

Zápis z jednání AS FŽP dne 25. 4. 2023 od 13:00

Přítomni: Česnek, Ederer (od 13:30), Hodek, Kříženecká (od 13:30), Novák, Pacina, Wildová, Soukup, Suková

Nepřítomni: Elznicová, Jiránek

Hosté: dr. Popelka – proděkan pro studium, dr. Holcová – proděkanka pro rozvoj, doc. Orava, Dr. Müllerová

Návrh programu jednání

1. Schválení programu jednání
2. Schválení zápisů ze zasedání AS FŽP ze dne 28.3.2023 a 4.4.2023
3. Žádosti o čerpání z FRIM – *schvalování*
4. Projednání žádosti o udělení akreditace – *projednání*
 - Navazující magisterský studijní program „Environmentální geoinformatika“
5. Podmínky přijímacího řízení: – *schvalování*
 - do SP Ochrana životního prostředí (2. kolo)
 - do SP Aplikovaná geoinformatika (2. kolo)
 - do SP Technologie pro ochranu životního prostředí (2. kolo)
 - do SP Analytická chemie životního prostředí a toxikologie (2. kolo)
 - do SP Obnova krajiny
 - do SP Environmentální geoinformatika
 - do SP Landscape reclamation and ecosystem services
6. Vyhlášení řádných voleb do AS FŽP pro funkční období 2023–2026
7. Různé

Průběh jednání:

Předseda senátu přivítal přítomné, omluvil pana děkana a dr. Elznicovou a konstatoval, že je přítomno 7 senátorů a AS FŽP je usnášení schopný. V průběhu jednání ještě přišli dva senátoři.

1. Schválení programu jednání

K navrženému programu nebyly žádné další připomínky ani návrhy a upravený program byl schválen všemi hlasy.

Usnesení 1: Akademický senát schvaluje navržený program dnešního jednání.

SCHVÁLENO
(Pro: 7, Proti: 0, Zdržel se: 0)

2. Schválení zápisů ze zasedání AS FŽP ze dne 28.3.2023 a 4.4.2023

Usnesení 2: Akademický senát schvaluje zápis z řádného zasedání ze dne 28.3.2023.

SCHVÁLENO
(Pro:7, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Usnesení 3: Akademický senát schvaluje zápis z řádného zasedání ze dne 4.4.2023.

SCHVÁLENO
(Pro:7, Proti: 0, Zdržel se: 0)

3. Žádosti o čerpání z FRIM - schvalování

Docent Orava představil žádost o čerpání prostředků z FRIM na „Pořízení reálné periodické tabulky prvků pro výukové a PR účely“ viz příloha 1 v maximální ceně 200 000 bez DPH a zodpověděl dotazy přítomných.

Usnesení 4: Akademický senát FŽP UJEP schvaluje čerpání prostředků z FRIM na „Pořízení reálné periodické tabulky prvků pro výukové a PR účely“ v částce 200 000,- bez DPH.

SCHVÁLENO
(Pro:7, Proti: 0, Zdržel se: 0)

4. Projednání žádosti o udělení akreditace – projednání

- Navazující magisterský studijní program „Environmentální geoinformatika“

Proděkan pro studium doc. Popelka představil připravený navazující studijní program Environmentální geoinformatika viz příloha 2. Uvedl, že jde o profesně zaměřený SP. Uvedl, že tento SP bude akreditován formou institucionální akreditace v oblasti Vědy o Zemi. K žádosti budou vypracovány dva externí posudky z řad potencionálních zaměstnavatelů absolventů. Vědecká rada bude studijní program schvalovat 28.4. Dne 5.5. bude odeslán na Radu pro vnitřní hodnocení s tím, že 17.5. proběhne jednání rady pro vnitřní hodnocení, kde by měl být předložený SP projednáván.

Doc. Pacina jako garant studijního programu a dr. Müllerová zodpověděli dotazy a připomínky přítomných. Uvedli, že připomínky budou vypořádány.

Usnesení 5: Akademický senát FŽP projednal žádost o udělení akreditace navazujícího magisterského studijního programu „Environmentální geoinformatika“ a doporučil ho po zapracování připomínek postoupit k posouzení vědecké radě FŽP.

SCHVÁLENO
(Pro:8, Proti: 0, Zdržel se: 1)

5. Podmínky přijímacího řízení:

- a) do SP Ochrana životního prostředí (2. kolo) – příloha 3.
- b) do SP Aplikovaná geoinformatika (2. kolo) – příloha 4.
- c) do SP Technologie pro ochranu životního prostředí (2. kolo) – příloha 5.
- d) do SP Analytická chemie životního prostředí a toxikologie (2. kolo) – příloha 6.
- e) do SP Obnova krajiny – příloha 7.
- f) do SP Environmentální geoinformatika – příloha 8.
- g) do SP Landscape reclamation and ecosystem services – příloha 9.

Předseda AS FŽP uvedl, že k daným bodům obdržel připomínky ohledně nekonzistentnosti termínů a drobné překlepy a chyby. Toto předal proděkanovi pro studium a ten již vše zapracoval. Dále uvedl, že on a dr. Elznicová navrhnou dokument f) pouze projednat, ale schvalování odložit až po rozhodnutí rady pro vnitřní hodnocení. Přítomní senátoři, garant i proděkan pro studium souhlasili.

Proděkan pro studium představil jednotlivé dokumenty. Okomentoval důvody a zmínil rozdíly mezi jednotlivými dokumenty. V následné diskusi zodpověděl otázky přítomných. AS FŽP schválil následující usnesení.

Usnesení 6: Akademický senát FŽP UJEP schvaluje dle §27 odstavce 1) písmena e) Zákona o vysokých školách „Podmínky přijímacího řízení pro AR 2023/2024 do bakalářského studijního programu Ochrana životního prostředí (2. kolo)“.

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Usnesení 7: Akademický senát FŽP UJEP schvaluje dle §27 odstavce 1) písmena e) Zákona o vysokých školách „Podmínky přijímacího řízení pro AR 2023/2024 do bakalářského studijního programu Aplikovaná geoinformatika (2. kolo)“.

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Usnesení 8: Akademický senát FŽP UJEP schvaluje dle §27 odstavce 1) písmena e) Zákona o vysokých školách „Podmínky přijímacího řízení pro AR 2023/2024 do navazujícího magisterského studijního programu Technologie pro ochranu životního prostředí (2. kolo)“.

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Usnesení 9: Akademický senát FŽP UJEP schvaluje dle §27 odstavce 1) písmena e) Zákona o vysokých školách „Podmínky přijímacího řízení pro AR 2023/2024 do navazujícího magisterského studijního programu Analytická chemie životního prostředí a toxikologie (2. kolo)“

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Usnesení 10: Akademický senát FŽP UJEP schvaluje dle §27 odstavce 1) písmena e) Zákona o vysokých školách „Podmínky přijímacího řízení pro AR 2023/2024 do navazujícího magisterského studijního programu Obnova krajiny“ s podmínkou, že dokument nabude platnosti a bude zveřejněn k datu nabytí právní moci rozhodnutí o udělení akreditace ze strany NAÚ.

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Usnesení 11: AS FŽP se usnesl, že předložený dokument projednal a jeho schvalování přesunul na dobu, kdy bude znám výsledek akreditačního řízení. V případě udělení akreditace bude moci být dokument schvalován i formou per rollam.

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Usnesení 12: Akademický senát FŽP UJEP schvaluje dle §27 odstavce 1) písmena e) Zákona o vysokých školách „Podmínky přijímacího řízení pro AR 2023/2024 do doktorského studijního programu Landscape reclamation and ecosystem services“.

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

6. Vyhlášení řádných voleb do AS FŽP pro funkční období 2023–2026

Předseda senátu připomněl, že dne 14. 9. 2023 končí funkční období AS FŽP a dle čl. 2 odstavce 1. Volebního řádu AS FŽP musí AS FŽP vyhlásit volby nejpozději 30 dní před uplynutím funkčního období. Dále musí AS FŽP stanovit rámcový harmonogram voleb a základní organizační pokyny. V diskusi bylo dohodnuto uspořádat volby elektronickou cestou, což umožňuje volební řád AS FŽP.

Usnesení 13: Akademický senát FŽP UJEP dle článku 2 odstavce 1. Volebního řádu AS FŽP vyhlašuje volby do akademického senátu pro funkční období od 15.9. 2023 do 14.9.2026.

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Usnesení 14: Akademický senát FŽP UJEP dle článku 3 odstavce 1 volebního řádu AS FŽP jmenuje volební komisi ve složení:

- Mgr. D. Holcová, Ph.D. – předsedkyně volební komise
- Ing. J. Vosátka, Ph.D. – člen
- Ing. Hana Burdová – člen

A současně stanovuje následující harmonogram voleb a základní pokyny:

- Volby se uskuteční papírovou/elektronickou formou
- Volby se uskuteční v termínu: 29.5. – 4. 6. 2023

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

7. Různé

- Mgr. Novák informoval, že AS FŽP nemá v tuto chvíli místopředsedu. Dle volebního řádu čl. 3. pro volbu místopředsedy platí: "V případě volby mimo ustavující zasedání, musí být zařazení volby na program jednání schváleno na zasedání AS FŽP předcházejícímu tomu, na kterém proběhne volba.". Proto AS UJEP schválil následující usnesení.




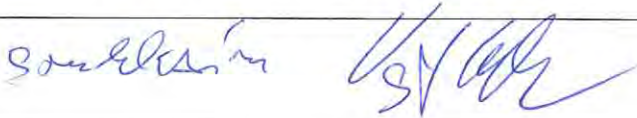
Usnesení 15: Akademický senát FŽP UJEP dle článku 3 odstavce 1. Jednacího řádu AS FŽP schvaluje zařazení bodu „Volba místopředsedy AS FŽP“ na příští řádné zasedání AS FŽP.

SCHVÁLENO
(Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 0)

- Dr. Popelka informoval o aktuálním počtu přihlášek. Konstatoval, že pokles oproti loňsku je u OŽP, konkrétně specializace OPK. V loňském roce se do OPK nevyhlašovalo druhé kolo přijímacího řízení. Letos se vyhlásilo.
- Nikol Suková se zeptala na nutnost dokládat diplom k přihlášce na navazující studium. Dr. Popelka uvedl, že pro studenty FŽP to není třeba, fakulta potřebné doklady již má.
- Ondřej Soukup se zeptal na možnost přesunutí termínu státnic z listopadu na září, aby mohli pokračovat v navazujícím studiu. Proděkan Popelka konstatoval, že v minulosti byla i tato možnost, ale nebyla studenty téměř využita. Doc. Pacina informoval, že pro studijní program Aplikovaná geoinformatika bude v letošním akademickém roce (2022/2023) mimořádný termín státních závěrečných zkoušek v září 2023.

Příští zasedání se uskuteční v úterý 30.5.

Zapsal: P. Novák, předseda AS FŽP

Žádost o čerpání z FRIM	
Název	Pořízení reálné periodické tabulky prvků pro výukové a PR účely.
Popis	<p>Jedná se o kazetu a lahvičkami reálných a vizuálně věrných prvků periodické tabulky prvků včetně Th a U. Dodavatel je firma RGB Research Ltd. z Velké Británie. Cenová nabídka je přiložena k žádosti. Jedná se o jediného dodavatele takto zpracované soupravy, od kterého pořizují prvky i další pracoviště vysokých škol i AV, např. Univerzita Pardubice. https://elements1.squarespace.com/</p>  <p style="text-align: center;">The Element Collection Boxed Sets</p> 
Cena bez DPH	<p>Cca 4500 liber + doprava a celní náležitosti (povolení převozu a užití radioaktivního uranu) v hodnotě 560 liber, tj. 5000 liber; viz. přiložená cenová nabídka z emailové korespondence. Celková cena je přibližně 140 000Kč. Pro jistotu žádáme o uvolnění 160 000Kč bez DPH jako finanční rezervu, a k tomu 33 600 Kč na DPH (dodanění proběhne v ČR).</p> <p>Původním zdrojem financování měl být projekt NPO_UJEP_MSMT_16588/2022. S ohledem na narůstající cenu jiných zařízení nejsou v projektu NPO již disponibilní investiční zdroje, a žádáme o schválení použití prostředků FRIM. Nicméně v projektu NPO jsou zbylé peníze na revize a servisy zařízení fakulty v hodnotě cca 400 000 Kč (vč. DPH), které recipročně nabídneme k dispozici FŽP.</p>
Žadatel/katedra	KECHT
Využití	<p>Využití periodické tabulky bude pro studenty všech studijních programů, jako vizuální a demonstrační pomůcka. Díky přenosnosti je tabulka vhodná pro PR aktivity na všech stupních škol i dalších akcí pro laickou i odbornou veřejnost, kterých se FŽP účastní.</p> <p>Set byl v loňském roce zapůjčen z Univerzity Pardubice a již použit na PR akce FŽP (Kafe Nobel, přednášky v Přestanově, letní škola fyziků), kde se setkal s velkým zájmem.</p>
Vyjádření vedoucího katedry KECHT P. Krystyník	Souhlasím. Jedná se o jedinečnou soupravu, která bude hojně využívána v rámci výuky i propagace katedry i fakulty. 
Vyjádření tajemníka fakulty J. Vojtíšek	



ŽÁDOST O AKREDITACI

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

ENVIRONMENTÁLNÍ GEOINFORMATIKA

duben 2023

OBSAH

A-I	Základní informace o žádosti o akreditaci	3
B-I	Charakteristika studijního programu	4
B-IIa	Studijní plány a návrh témat prací – prezenční forma	8
B-IIa	Studijní plány a návrh témat prací – kombinovaná forma	12
B-III	Charakteristiky studijních předmětů	16
B-IV	Údaje o odborné praxi	62
	Seznam vyučujících	64
C-I	Personální zabezpečení	65

Příloha č. 1 k žádosti (samostatný dokument): Prohlášení děkana FŽP UJEP.

Příloha č. 2 k žádosti (samostatný dokument): Smlouva o spolupráci mezi FŽP a FSE.

Příloha č. 3 k žádosti (samostatný dokument): Smlouva o spolupráci mezi FŽP a PřF.

Příloha č. 4 k žádosti (samostatný dokument): Smlouva o spolupráci mezi FŽP a FF.

Příloha č. 5 k žádosti (samostatné dokumenty): Smlouvy o spolupráci při realizaci praxí studentů a Memoranda o spolupráci

Příloha č. 6 k žádosti (samostatný dokument): Podepsané listy C-I u budoucích zaměstnanců.

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Název součásti vysoké školy: Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Název spolupracující instituce: -
Název studijního programu: Environmentální geoinformatika
Typ žádosti o akreditaci: **udělení akreditace** – prodloužení platnosti akreditace – rozšíření akreditace
Schvalující orgán: Rada pro vnitřní hodnocení UJEP
Datum schválení žádosti:
Odkaz na elektronickou podobu žádosti: <https://vyuka.fzp.ujep.cz>

Jméno: EGI

Heslo: Akreditace*23

Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:

Statut UJEP v ÚL, účinný od 1. 1. 2020	https://www.ujep.cz/wp-content/uploads/2019/12/StatutUJEP_021219.pdf
Statut Fakulty životního prostředí UJEP v ÚL, účinný od 28. 2. 2018	http://fzp.ujep.cz/predpisy/web_Statut_FZP_28_2_2018.pdf
Pravidla vzniku, schvalování a změn studijních programů UJEP v ÚL, účinné od 6. 8. 2019.	https://www.ujep.cz/wp-content/uploads/2019/08/Pravidla-SP_060819.pdf
Pravidla systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UJEP v ÚL, účinné od 1. 9. 2017	https://www.ujep.cz/wp-content/uploads/2017/07/Pravidla_kvalita_170717.pdf
Studijní a zkušební řád pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech UJEP, účinný od 20. 9. 2021	https://www.ujep.cz/wp-content/uploads/2021/09/UZ3-Studijn%C3%AD-BcMgr-UJEP.pdf
Jednací řád Rady pro vnitřní hodnocení UJEP ve znění Dodatku č. 1, účinný od 1. 1. 2020	https://www.ujep.cz/wp-content/uploads/2020/01/SR-1-2017_ve-z%C4%9Bn%C3%AD-D1.pdf

ISCED F: 0532 – Vědy o Zemi

Odůvodnění: Nadpoloviční podíl kreditních bodů (KB) z povinných předmětů studijního programu spadá do oboru 0532 Vědy o Zemi (68 %). Další předměty pak přísluší do oborů 0522 Přírodní prostředí a ochrana přírody (15 %), 061 Informační a komunikační technologie (ICT) (9 %) a 0588 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující přírodní vědy, matematiku a statistiku (6 %). Ostatní předměty spadají do dalších oborů, jež dosahují pouze jednotek procent celkového počtu KB.

B-I – Charakteristika studijního programu	
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika
Typ studijního programu	bakalářský – magisterský – navazující magisterský – doktorský
Profil studijního programu	akademicky zaměřený – profesně zaměřený
Forma studia	prezenční – kombinovaná – distanční
Standardní doba studia	2 roky
Jazyk studia	Český
Udělováný akademický titul	Ing.
Rigorózní řízení	ne Udělováný akademický titul
Garant studijního programu	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	Ne
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky	Ne
Uznávací orgán	
Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %	
Část třicátá třetí: Vědy o zemi z Nařízení vlády č. 275/2016 Sb., ze dne 24. srpna 2016 o oblastech vzdělávání ve vysokém školství.	
Cíle studia ve studijním programu	
<p>Magisterský studijní program navazuje na nově akreditovaný tříletý bakalářský studijní program FŽP UJEP B0532A330020 „Aplikovaná geoinformatika“. Absolventi tohoto nově akreditovaného programu budou mít možnost absolvovat navazující magisterský program „Environmentální geoinformatika“. Bakalářský program „Aplikovaná geoinformatika“ studentům poskytne základní teoretické poznatky z geoinformatických, geografických a environmentálních disciplín. Je předpokládáno zvládnutí a praktické využívání GIS, terénního sběru a zpracování prostorových dat, základní aspekty dálkového průzkumu Země. Studenti získávají i praktické zkušenosti terénních cvičeníh a exkurzích.</p> <p>Cílem studia je připravit absolventy v oboru Environmentální geoinformatika na řešení praktických problémů v oblasti životního prostředí s využitím moderních technologií (zejména geografické informační systémy, dálkový průzkum Země, internetové technologie) v návaznosti na požadavky orgánů místní a regionální samosprávy a státní správy v souladu s myšlenkami eGovernmentu, ale i soukromého sektoru. Absolvent má odpovídající odborné vědomosti a dovednosti týkající se získávání a zpracování prostorových dat o životním prostředí včetně jejich další aplikace a interpretace. Vzhledem k interdisciplinárnímu zaměření studijního programu bude absolvent schopen řešit environmentální aspekty ochrany krajiny, navrhovat vhodné datové zdroje, příp. metody pořizování dat, inovativní způsoby jejich zpracování, vizualizace a interpretace a dále navrhovat řešení pro převádění agend souvisejících s výkonem veřejné správy do elektronické podoby, a to ve vazbách na požadavky územního plánování, regionálního rozvoje a legislativních požadavků v oblasti ŽP. Program tedy studentům poskytne solidní akademické znalosti z vyjmenovaných oborů, ale především klade důraz na přenositelnost získaných vědomostí do praxe.</p> <p>Náplň studijního programu byla konzultována s odbornými pracovníky zabývajícími se využitím geoinformatiky v oblasti životního prostředí, se zástupci státní správy, samosprávy a vybraných podniků.</p>	

Profil absolventa studijního programu

Studijní program Environmentální geoinformatika poskytne absolventovi přehled problematiky ochrany životního prostředí a krajiny ve vazbě na systém samosprávy a státní správy. Absolvent získá praktické znalosti sběru prostorových dat (geodézie, GNSS, drony, fotogrammetrie, laserové skenování, online datové zdroje, datové sklady, archiválie), a také umí tato získaná data zpracovat pomocí vhodných metod a uložit je ve vhodné datové struktuře. Absolvent dále umí tato data analyzovat a interpretovat s pomocí pokročilých nástrojů dálkového průzkumu a geografických informačních systémů (komerčních i open-source) a výsledky vizualizovat a zpřístupnit uživatelům s využitím interaktivních internetových a jiných technologií. Orientuje se v problematice ochrany přírody a krajiny, má přehled o právním rámci ochrany krajiny a o politice ŽP. Je schopen provádět osvětovou činnost v oboru.

Absolventi programu získají potřebné poznatky a kompetence pro uplatnění v orgánech veřejné správy a samosprávy jako jsou odbory životního prostředí obcí a měst, krajských úřadů, správy chráněných území či národních parků, stejně tak jako ve výzkumu a v komerčním sektoru. K tomu přispěje také rozsáhlá praxe, kterou v těchto institucích studenti v rámci výuky absolvují.

Díky rozsáhlé výměně studentů v rámci programu Erasmus+ se zahraničními univerzitami získávají absolventi velmi dobrou úroveň znalosti cizích jazyků, především angličtiny. To jim umožňuje lepší uplatnění na pracovním trhu. K tomu přispívá také výuka vybraných předmětů v anglickém jazyce.

Absolvent se orientuje v problematice důležité pro rozhodování v oblasti místního a regionálního rozvoje a ochrany přírody a krajiny – má znalosti z krajinového a územního plánování, pozemkových úprav, a politiky v ochraně životního prostředí. Uplatnění nalezne zejména jako geoinformatik ve veřejné správě (ochrana přírody a krajiny, katastr nemovitostí, územní samospráva), ale také v soukromém sektoru (sběr a zpracování prostorových dat v geodézii, zpracování fotogrammetrických snímků, dálkový průzkum Země, správa geodat).

Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů

Studijní plán je sestaven v souladu s Nařízením vlády č. 274/2016 Sb., o standardech pro akreditace ve vysokém školství a dále dle Nařízení vlády č. 275/2016 Sb., o oblastech vzdělávání ve vysokém školství. Systém studia spočívá v úspěšném absolvování povinných a povinně volitelných předmětů dle studijního plánu, přičemž standardní doba studia pro navazující magisterský program jsou 2 roky (4 semestry) a maximální doba studia jsou 4 roky.

Období příslušného akademického roku je pro prezenční i kombinovanou formu studia členěno následujícím způsobem:

Akademický rok	1. ročník studia		2. ročník studia	
	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Celkem týdnů výuky	13	13	13	7

Výše uvedené členění akademického roku je následně provázáno s formulářem B-III „Charakteristika studijního předmětu,“ a to v rámci počtu jednotlivých témat přednášek a rozsahu předmětu.

Plnění studijního plánu určuje kreditní systém, který je založen na zásadách Evropského systému převodu kreditů (ECTS). Počet kreditů, přiřazených každému předmětu vyjadřuje průměrnou míru studijní zátěže nutnou pro jeho úspěšné absolvování v souladu se zásadami ECTS.

Dodržení doporučeného plánu studia umožňuje studentovi dokončit studium ve standardní době studia s celkovým minimálním počtem 120 kreditních bodů. Obecně odpovídá jeden kreditní bod 25-30 hodinám výuky, včetně samostudia.

Kreditní systém studijního programu pro prezenční i kombinovanou formu studia dle KB je následující:

Předměty	1. ročník studia		2. ročník studia	
	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
	1. semestr	2. semestr	3. semestr	4. semestr
Povinné předměty	26	32	22	24
Povinně volitelné předměty – prezenční forma studia	Student prezenčního studia musí splnit minimální počet 16 KB z předmětů Skupin 1 a 2.			
Povinně volitelné předměty – kombinovaná forma studia	Student kombinované formy studia si vybere v 1. semestru minimálně 1 předmět ze Skupiny 1, ve 2. semestru minimálně 2 předměty ze Skupiny 2 a ve 3. semestru 3 předměty ze Skupiny 1 tak, aby splnil povinný počet kreditů 16 KB ze Skupiny 1 a Skupiny 2.			
CELKEM KB	Student musí splnit minimální počet 120 KB za celou dobu studia.			

Student splní 114 KB v povinných předmětech, dále musí ze 2 skupin povinně volitelných předmětů splnit v návaznosti na formu studia následující pravidlo tak, aby splnil za celou dobu studia minimální počet 120 KB:

- Student prezenčního studia musí splnit minimální počet 16 KB z předmětů Skupina 1 a 2.
- Student kombinované formy studia si vybere v 1. semestru minimálně 1 předmět ze Skupiny 1, ve 2. semestru minimálně 2 předměty ze Skupiny 2 a ve 3. semestru 3 předměty ze Skupiny 1 tak, aby splnil povinný počet kreditů 16 KB ze Skupiny 1 a Skupiny 2.

Povinně volitelné předměty skupina 1 a skupina 2 prohlubují znalosti k povinným předmětům a případně také ke zpracování diplomové práce.

Předměty připravené v rámci studijního programu budou tvořit logický celek, jehož hlavním zaměřením je využití moderních metod geoinformatiky s aplikovatelností v oblasti problematiky životního prostředí pro veřejný sektor - samosprávu a státní správu tak, aby absolvent měl znalosti z oboru geoinformatiky i ochrany krajiny. Povinné předměty jsou většinou vytvořeny jako nové, speciálně pro tento studijní program. Další předměty vycházejí částečně z předmětů vyučovaných na FŽP UJEP, na PŘF UJEP (studijní program Aplikovaná informatika) a FF UJEP (studijní program Dokumentace památek). V rámci studia studenti absolvují terénní exkurze a cvičení, ve kterých si osvojí praktické využití vyučované problematiky. S ohledem na požadavky trhu práce na jazykovou vybavenost absolventů bude v rámci programu jeden připravený předmět vyučován plně v anglickém jazyce a také bude vyučováno odborné názvosloví z oblasti GIS a ŽP v anglickém jazyce.

Pro kombinovanou formu studia byl vytvořen samostatný studijní plán, který je součástí formuláře B-IIa a který splňuje požadavky Nařízení vlády ČR č. 247/2016 Sb., o standardech pro akreditace ve vysokém školství, jež stanovuje minimální počet 80 hodin přímé výuky za semestr pro kombinovanou formu s výjimkou posledního semestru studia, věnovaného především zpracování kvalifikační (diplomové) práce.

Počet hodin přímé výuky (celkem za povinné a povinně volitelné předměty) pro kombinovanou formu studia:

Akademický rok	1. ročník studia		2. ročník studia	
	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Celkem hodin	76+PVP*	80+PVP*	60+PVP*	30

* Pravidla pro výběr PVP jsou nastavena tak, aby student kombinované formy studia v 1., 2. i 3. semestru absolvoval minimálně 80 hodin přímé výuky.

Kombinovaná forma výuky bude vyučována v 5 studijních výukových blocích v 1. - 3. semestru studia, 4. semestr bude mít 3 výukové bloky. V samostatných termínech v průběhu akademického roku studenti kombinované formy studia absolvují u příslušných předmětů terénní cvičení (exkurze). Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím.

Vyučovací hodina pro obě formy studia je standardně 50 minut. V harmonogramu výuky pro příslušný akademický rok jsou vypsány termíny zahájení a ukončení zkuškového období v zimním a letním semestru.

Studijní program Environmentální geoinformatika je připraven jako profesně zaměřený – studenti v rámci studia absolvují více než 6 týdnů (240 h) praxe, nebo praktické výuky.

Počet hodin praxe a praktické výuky u studentů prezenční formy studia

Akademický rok	1. ročník studia		2. ročník studia	
	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Celkem hodin	0	126 pr. výuka + 80 praxe	42 pr. výuka	0

Počet hodin praxe a praktické výuky u studentů kombinované formy studia

Akademický rok	1. ročník studia		2. ročník studia	
	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Celkem hodin	0	56 pr. výuka + 200 praxe	24 pr. výuka	0

Praktická výuka je realizovaná v rámci výuky předmětů:

- Praktické aplikace DPZ v životním prostředí (34 h prezenční/20 h kombinovaná forma)
- Environmentální mapování s využitím UAV (52 h prezenční/12 h kombinovaná forma)
- Komplexní terénní kurz (40 h prezenční/24 h kombinovaná forma)
- Rekonstrukce říční krajiny (42 h prezenční/24 h kombinovaná forma)

V případě praktické výuky realizované přímo na vysoké škole je u uvedených předmětů popsána garance získání dovedností a zkušeností spojených s reálným fungováním externího subjektu praxe.

Studenti v rámci studijního programu absolvují praxi v rámci povinného předmětu Odborná praxe v celkové délce minimálně 2 týdny u prezenční formy studia a 5 týdnů u kombinované formy studia.

Podmínky k přijetí ke studiu

Podmínky přijetí ke studiu do magisterského programu na FŽP UJEP jsou veřejně přístupné v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (dále zákon o VŠ), ve znění pozdějších předpisů § 49 odst. 5.

Aktuálně platné podmínky jsou k dispozici na:

<https://www.fzp.ujep.cz/studijniprogramypr>

Požadavky na přijetí jsou následující:

- ke studiu navazujícího magisterského studijního programu Environmentální geoinformatika může být přijat absolvent jakéhokoliv vysokoškolského studijního programu vyučovaného na FŽP UJEP či absolvent, který řádně ukončil studium v kterémkoliv typu studijního programu (zákon o VŠ § 48 odst. 1),
- při přijímacím řízení realizovaným formou ústní zkoušky jsou rozhodujícími kritérii motivace ke studiu ve studijním programu, prospěch a zaměření předchozího vysokoškolského studia, hodnocení předmětů státní závěrečné zkoušky (dále SZZ), kvalifikační práce a maximální počet přijímaných uchazečů do studijního programu.

Předpokládaný počet přijímaných uchazečů do studijního programu je:

- nejvýše 20 studentů do prezenční formy studia.
- nejvýše 20 studentů do kombinované formy studia.

Návaznost na další typy studijních programů

Studijní program Environmentální geoinformatika je navazujícím magisterským programem zejména pro stávající bakalářský program Aplikovaná geoinformatika, realizovaný na FŽP UJEP, nebo pro studijní programy jiných VŠ s obdobným zaměřením.

Student po absolvování navazujícího magisterského programu bude mít dále možnost pokračovat v doktorském studijním programu „Landscape reclamation and ecosystem services“, který je na FŽP UJEP nově akreditován (od 1.3.2023), nebo v doktorském studijním programu „Geographies of Transformations“ realizovaném na PřF UJEP, či v příbuzných doktorských programech (např. se zaměřením na geodézii a kartografii, geoinformatiku apod.) na jiných VŠ.

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

Označení studijního plánu	Environmentální geoinformatika – prezenční forma					
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Pokročilé metody DPZ	13p+26c	Zp, Zk	6	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející 60 %), Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející 40 %, cvičící 70 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 30 %)	1/Z	ZT
Aplikace GIS v životním prostředí	13p+26c	Zp, Zk	6	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející 60 %), Ing. Jiří Brychta (přednášející 40 %, cvičící 40 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 60 %)	1/Z	ZT
Analýza prostorových dat	13p+26c	Zp, Zk	4	Ing. Jan Popelka, Ph.D. (přednášející, 100 %)	1/Z	PZ
Laserové skenování I	26s	Zp	3	PhDr. Kamil Podroužek, Ph.D. (cvičící 25 %), Mgr. Monika Stará (cvičící 75 %)	1/Z	
Krajinné úpravy a ochrana krajiny I	13p+26c+10e	Zp, Zk	6	doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D. (přednášející 60 %), Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející 25 %), RNDr. Michal Řehoř, Ph.D. (přednášející 15 %)	1/Z	ZT
Odborný seminář I	12c	Zp	2	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičící 60 %), Ing. Markéta Holá (cvičící 40 %)	1/Z	
Institute, ekonomie a politika ŽP	26p+26c	Zp, Zk	5	doc. Ing. Lenka Slavíková, Ph.D. (přednášející 100 %), Ing. Jakub Vosátka, Ph.D. (cvičící 100 %)	1/L	ZT
Remote sensing of environment	13p	Zk	4	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející 90 %), Ing. Vladimír Brůna (přednášející 10 %)	1/L	PZ
Praktické aplikace DPZ v životním prostředí	26c+8e	Zp	3	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičící 60 %), Ing. Vladimír Brůna (cvičící 20 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 20 %)	1/L	PZ
Environmentální mapování s využitím UAV	52c	Zp, Zk	5	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (cvičící 60 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičící 20 %) Ing. Dominik Brétt (cvičící 20 %)	1/L	PZ
Digitální kartografie pro geoinformatiky	13p+26c	Zp, Zk	3	Ing. Tomáš Janata, Ph.D. (přednášející 100 %)	1/L	PZ
Odborná praxe	2 týdny	Zp	6	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D., vedoucí DP	1/L (Z)	
Odborný seminář II	12c	Zp	2	Ing. Vladimír Brůna (cvičící 60 %), Ing. Kamil Novák (cvičící 40 %)	1/L	
Komplexní terénní kurz	40c	Zp	4	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (cvičící 20 %),	1/L	

				Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičení 20 %), Ing. Michal Jakl (cvičení 20 %), Ing. Dominik Brétt (cvičení 20 %), Ing. Vladimír Brůna (cvičení 10 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičení 10 %)		
Databáze a webový GIS pro ŽP	13p+26c	Zp, Zk	5	Ing. et Mgr. Petr Novák (přednášející 60 %), Ing. Jiří Kvapil (přednášející 20 %), Ing. Kamil Novák (přednášející 20 %)	2/Z	
Rekonstrukce krajiny	26p	Zk	5	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející 60 %), Ing. Jitka Elznicová, Ph.D. (přednášející 30 %) Ing. Vladimír Brůna (přednášející 10 %)	2/Z	ZT
Praktické ukázky rekonstrukce říční krajiny	26c+16e	Zp	4	Ing. Jitka Elznicová, Ph.D. (cvičení 35 %, exkurze 50 %), RNDr. Tomáš Matys Grygar, CSc. (cvičení 50 %, exkurze 100 %), Mgr. Michal Hošek, Ph.D. (exkurze 50 %), Ing. Dominik Brétt (cvičení 15 %, exkurze 100 %)	2/Z	PZ
Diplomová práce I	13c	Zp	6	Vedoucí DP	2/Z	
Odborný seminář III	12c	Zp	2	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičení 60 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičení 40 %)	2/Z	
Diplomová práce II	26c	Zp	10	Vedoucí DP	2/L	
Geoinformatická konference	10c+5e	Zp	3	Vedoucí DP	2/L (Z)	
Kvantitativní metody pro DP	10s	Zp	2	Ing. Jan Popelka, Ph.D.	2/L	
Krajinné úpravy a ochrana krajiny II	14p+16e	Zk	5	doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D. (přednášející 60 %), Ing. Jitka Blehová (přednášející 20 %), Ing. arch. Diana Juračková (přednášející 20 %)	2/L	ZT
Tvorba mobilních aplikací pro geografická data	30c	Zp	4	Ing. et Mgr. Petr Novák (cvičení 60 %), Ing. Michal Jakl (cvičení 40 %)	2/L	
Povinně volitelné předměty – skupina 1						
Odborný text v angličtině	13c	Zp	3	Mgr. Miloslav Kolenatý	1/Z	
Správní právo	26p	Zk	4	JUDr. Marek Bařtipán (přednášející 100 %)	1/Z	
Výpočty v Matlabu	39c	Zp	3	doc. Ing. Jaroslav Šípál, Ph.D.	1/Z	
Multimédia a základy počítačové grafiky	26s	Zp	2	Ing. Pavel Kuba, Ph.D. (vedení semináře 100 %)	1/Z	
Geodézie pro stavební historii I	26s	Zp	3	Mgr. David Skalický, DiS. (cvičení 100 %)	1/Z	

Management of Small-Scale Protected Areas	26p+13c	Zp	3	Ing. Jiří Moravec, Ph.D. (přednášející 100 %)	2/Z	
Urbánní environmentalistika	13p+26c	Zk	5	doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D. (přednášející 100 %),	2/Z	
Dokumentace drobných památek	13p+13s	Zp	3	PhDr. Vít Honys, (přednášející 50 %) Mgr. Antonín Kadlec, Ph.D. (přednášející 50 %)	2/Z	
Pokročilé statistické metody	26c	Zp	2	Ing. Jan Popelka, Ph.D. (cvičící 100 %)	2/Z	

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Předměty prohlubující znalosti k povinným předmětům a případně ke zpracování diplomové práce. Student si vybere takový počet předmětů, aby splnil povinný počet kreditů 16 KB ze Skupiny 1 a Skupiny 2.

Povinně volitelné předměty – skupina 2

Vznik a vývoj kulturní krajiny	14p+7c+20e	Zk	5	prof. RNDr. Michal Hejcman, Ph.D. et Ph.D. (přednášející, 60 %), Mgr. Martin Janovský, Ph.D. (přednášející 40 %)	1/L	
Metody studia ekosystémů	26p+26c+5e	Zk	6	Mgr. Michal Holec, Ph.D. (přednášející, 100 %), Mgr. Diana Holcová, Ph.D., Mgr. Eva Horčíčková, Ph.D.	1/L	
Příklady obnovy krajiny v praxi	20e	Zp	2	doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D. (vedení exkurze, 60 %), Mgr. Diana Holcová, Ph.D. (vedení exkurze 40 %)	1/L	
Management of Large-Scale Protected Areas	26p+13c	Zp	3	Ing. Jiří Moravec, Ph.D. (přednášející, 100 %)	1/L	
Geodézie pro stavební historii II	26s	Zp	3	Mgr. David Skalický, DiS. (cvičící 100 %)	1/L	
Laserové skenování II	26s	Zp	3	PhDr. Kamil Podroužek, Ph.D. (cvičící 25 %), Mgr. Monika Stará (cvičící 75 %)	1/L	
Soft Computing	26p+26c	Zp, Zk	5	doc. RNDr. Viktor Maškov, DrSc. (přednášející 54 %), RNDr. Petr Kubera, Ph.D., (přednášející 46 %) Ing. Mgr. Pavel Beránek (cvičící 100 %)	1/L	
Úvod do strojového učení	13p+26c	Zp, Zk	4	RNDr. Petr Kubera, Ph.D. (přednášející 100 %)	1/L	

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Předměty prohlubující znalosti k povinným předmětům a případně ke zpracování diplomové práce. Student si vybere takový počet předmětů, aby splnil povinný počet kreditů 16 KB ze Skupiny 1 a Skupiny 2.

Součásti SZZ a jejich obsah

Obhajoba diplomové práce

Dva povinné okruhy:

Geoinformatika a životní prostředí

Vybrané okruhy otázek budou z následujících předmětů:

Pokročilé metody DPZ

Analýza prostorových dat

Digitální kartografie pro geoinformatiky

Krajinné úpravy a ochrana krajiny I

Krajinné úpravy a ochrana krajiny II

Aplikace geoinformatiky

Vybrané okruhy otázek budou z následujících předmětů:

Aplikace GIS v životním prostředí

Remote sensing of environment

Praktické aplikace DPZ v životním prostředí

Rekonstrukce krajiny

Praktické ukázky rekonstrukce říční krajiny

Environmentální mapování s využitím UAV

Další studijní povinnosti

V rámci předmětu Odborná praxe je student povinen absolvovat praxi, v rozsahu minimálně 2 týdnů (v denní formě studia) v organizacích pracujících v organizacích působících v daném oboru, např. úřadech státní správy, firmách profesionálně zabývajících se geoinformačními technologiemi, krajinným plánováním, dopravním plánováním ad.

Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací

Diplomové práce jsou vybírány na základě profilace studenta v rámci jednotlivých skupin povinně volitelných předmětů a také v rámci obecných témat, zaměřených na GIS, sběr prostorových dat, dálkový průzkum Země s aplikacemi do oblasti ochrany přírody a krajiny a životního prostředí, s možnými aplikacemi v praxi.

Obecné návrhy témat DP:

Využití metod DPZ pro sledování dynamiky krajiny

3D modelování jako nástroj pro vizualizaci změn krajiny

Metody strojového učení pro zpracování prostorových dat

Efektivní dokumentace těžební činnosti s využitím metod DPZ

Statistické hodnocení kvality laserových dat z různých zdrojů

Monitoring rostlinných invazí za pomoci pokročilých metod DPZ včetně bezpilotních systémů

Struktura a zápoj lesa – pozemní měření, fotogrammetrické bodové mračno či laserové skenování?

Přírozená obnova krajiny po disturbancech – přístup DPZ

Využití bezpilotních prostředků pro monitoring biotopů pro ochranu přírody

Využití nástrojů GIS při zpracování komplexních pozemkových úprav na vybraném katastrálním území

Analýza prvků plánu společných zařízení s využitím nástrojů GIS

Analýza historického vývoje území jako podklad pro zpracování komplexní pozemkové úpravy

Posouzení vývoje provedených revitalizačních opatření

Trojrozměrná rekonstrukce nivní výplně řeky Labe

Časoprostorová analýza změn struktury archeologických území pomocí dat DPZ

Terestrické laserové skenování a jeho aplikace při archeologickém výzkumu v Egyptě

Intepretace dat z KAP (Kite Aerial Photography) při detekci archeologických struktur v egyptské Západní poušti

Přístup ke kvalifikačním pracím:

Odkaz: <https://portal.ujep.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-detail&praceIdno=156768>

Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací

NERELEVANTNÍ

Součásti SRZ a jejich obsah

NERELEVANTNÍ

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

Označení studijního plánu	Environmentální geoinformatika – kombinovaná forma					
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Pokročilé metody DPZ	4p+8c	Zp, Zk	6	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející 60 %), Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející 40 %, cvičící 70 %). Ing. Dominik Brétt (cvičící 30 %)	1/Z	ZT
Aplikace GIS v životním prostředí	6p+6c	Zp, Zk	6	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející 60 %), Ing. Jiří Brychta (přednášející 40 %, cvičící 40 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 60%)	1/Z	ZT
Analýza prostorových dat	10c	Zp, Zk	3	Ing. Jan Popelka, Ph.D. (cvičící, 100 %)	1/Z	PZ
Laserové skenování I	8s	Zp	3	PhDr. Kamil Podroužek, Ph.D. (cvičící 25 %), Mgr. Monika Stará (cvičící 75 %)	1/Z	
Krajinné úpravy a ochrana krajiny I	6p+6c+10e	Zp, Zk	6	doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D. (přednášející 60 %), Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející 25 %), RNDr. Michal Řehoř, Ph.D. (přednášející 15 %)	1/Z	ZT
Odborný seminář I	12c	Zp	2	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičící 60 %), Ing. Markéta Holá (cvičící 40 %)	1/Z	
Instituce, ekonomie a politika ŽP	8p	Zp, Zk	5	doc. Ing. Lenka Slavíková, Ph.D. (přednášející 100 %), Ing. Jakub Vosátka, Ph.D. (cvičící 100 %)	1/L	ZT
Remote sensing of environment	4p	Zk	4	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející 90 %), Ing. Vladimír Brůna (přednášející 10 %)	1/L	PZ
Praktické aplikace DPZ v životním prostředí	12c+8e	Zp	3	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičící 60 %), Ing. Vladimír Brůna (cvičící 20 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 20 %)	1/L	PZ
Environmentální mapování s využitím UAV	12c	Zp, Zk	5	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (cvičící 60 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičící 20 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 20 %)	1/L	PZ
Digitální kartografie pro geoinformatiky	4p+4c	Zp, Zk	3	Ing. Tomáš Janata, Ph.D. (přednášející 100 %)	1/L	PZ
Odborná praxe	5 týdnů	Zp	6	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D., vedoucí DP	1/L	
Odborný seminář II	12c	Zp	2	Ing. Vladimír Brůna (cvičící 60 %), Ing. Kamil Novák (cvičící 40 %)	1/L	
Komplexní terénní kurz	24c (3 dny)	Zp	4	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (cvičící 20 %), Mgr. Jana Müllerová, Ph.D.	1/L	

				(cvičící 20 %), Ing. Michal Jakl (cvičící 20 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 20 %), Ing. Vladimír Brůna (cvičící 10 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičící 10 %)		
Databáze a webové GIS pro ŽP	4p+4c	Zp, Zk	5	Ing. et Mgr. Petr Novák (přednášející 60 %), Ing. Jiří Kvapil (přednášející 20 %), Ing. Kamil Novák (přednášející 20 %)	2/Z	
Rekonstrukce krajiny	8p	Zk	5	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející 60 %), Ing. Jitka Elznicová, Ph.D. (přednášející 30 %) Ing. Vladimír Brůna (přednášející 10 %)	2/Z	ZT
Praktické ukázky rekonstrukce říční krajiny	8c+16c	Zp	4	Ing. Jitka Elznicová, Ph.D. (cvičící 30 %, exkurze 50 %), RNDr. Tomáš Matys Grygar, CSc. (cvičící 50 %, exkurze 100 %), Mgr. Michal Hošek, Ph.D. (exkurze 50 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 15 %, exkurze 100 %)	2/Z	PZ
Diplomová práce I	8c	Zp	6	Vedoucí DP	2/Z	
Odborný seminář III	12c	Zp	2	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičící 60 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičící 40 %)	2/Z	
Diplomová práce II	8c	Zp	10	Vedoucí DP	2/L	
Geoinformatická konference	5e	Zp	3	Vedoucí DP	2/L	
Kvantitativní metody pro DP	4s	Zp	2	Ing. Jan Popelka, Ph.D.	2/L	
Krajinné úpravy a ochrana krajiny II	3p+6c	Zk	5	doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D. (přednášející 60 %), Ing. Jitka Blehová (přednášející 20 %), Ing. arch. Diana Juračková (přednášející 20 %)	2/L	ZT
Tvorba mobilních aplikací pro geografická data	9c	Zp	4	Ing. et Mgr. Petr Novák (cvičící 60 %), Ing. Michal Jakl (cvičící 40 %)	2/L	
Povinně volitelné předměty – skupina 1						
Správní právo	15p	Zk	4	JUDr. Marek Bařtipán (přednášející 100 %)	1/Z	
Výpočty v Matlabu	8c	Zp	3	doc. Ing. Jaroslav Šípál, Ph.D.	1/Z	
Multimédia a základy počítačové grafiky	6s+2k	Zp	2	Ing. Pavel Kuba, Ph.D. (vedení semináře 100 %)	1/Z	
Geodézie pro stavební historii I	8s	Zp	3	Mgr. David Skalický, DiS. (cvičící 100 %)	1/Z	
Management of Small-Scale Protected Areas	5p+5c	Zp	3	Ing. Jiří Moravec, Ph.D. (přednášející 100 %)	2/Z	

Urbánní environmentalistika	13p+26c ¹	Zk	5	doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D. (přednášející 100 %)	2/Z	
Dokumentace drobných památek	8s	Zp	3	PhDr. Vít Honys, (přednášející 50 %) Mgr. Antonín Kadlec, Ph.D. (přednášející 50 %)	2/Z	
Pokročilé statistické metody	10c	Zp	2	Ing. Jan Popelka, Ph.D. (cvičící 100 %)	2/Z	
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Předměty prohlubující znalosti k povinným předmětům a případně ke zpracování diplomové práce. Student si vybere takový počet předmětů, aby splnil povinný počet kreditů 16 KB ze Skupiny 1 a Skupiny 2.						
Povinně volitelné předměty – skupina 2						
Vznik a vývoj kulturní krajiny	3p+3c+10e	Zk	5	prof. RNDr. Michal Hejzman, Ph.D. et Ph.D. (přednášející 60 %), Mgr. Martin Janovský, Ph.D. (přednášející 40 %)	1/L	
Metody studia ekosystémů	10p+5c+5e	Zk	6	Mgr. Michal Holec, Ph.D. (přednášející 100 %), Mgr. Diana Holcová, Ph.D., Mgr. Eva Horčíčková, Ph.D.	1/L	
Příklady obnovy krajiny v praxi	20e	Zp	2	doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D. (vedení exkurze 60 %), Mgr. Diana Holcová, Ph.D. (vedení exkurze, 40 %)	1/L	
Management of Large-Scale Protected Areas	5p+5c	Zp	3	Ing. Jiří Moravec, Ph.D. (přednášející 100 %)	1/L	
Geodézie pro stavební historii II	8s	Zp	3	Mgr. David Skalický, DiS. (cvičící 100 %)	1/L	
Laserové skenování II	8s	Zp	3	PhDr. Kamil Podroužek, Ph.D. (cvičící 25 %), Mgr. Monika Stará (cvičící 75 %)	1/L	
Soft Computing	6p+6c+2k	Zp, Zk	5	doc. RNDr. Viktor Maškov, DrSc. (přednášející 54 %), RNDr. Petr Kubera, Ph.D., (přednášející 46 %) Ing. Mgr. Pavel Beránek (cvičící 100 %)	1/L	
Úvod do strojového učení	4p+6c+2k	Zp, Zk	4	RNDr. Petr Kubera, Ph.D. (přednášející 100 %)	1/L	
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Předměty prohlubující znalosti k povinným předmětům a případně ke zpracování diplomové práce. Student si vybere takový počet předmětů, aby splnil povinný počet kreditů 16 KB ze Skupiny 1 a Skupiny 2.						
Součásti SZZ a jejich obsah						
Obhajoba diplomové práce Dva povinné okruhy Geoinformatika a životní prostředí Vybrané okruhy otázek budou z následujících předmětů: Pokročilé metody DPZ Analýza prostorových dat Digitální kartografie pro geoinformatiky						
Krajinné úpravy a ochrana krajiny I Krajinné úpravy a ochrana krajiny II Instituce, ekonomie a politika ŽP Databáze a webový GIS pro ŽP						

¹ vyučováno s denní formou (mapování v terénu, omezená kapacita)

Aplikace geoinformatiky

Vybrané okruhy otázek budou z následujících předmětů:

Aplikace GIS v životním prostředí

Remote sensing of environment

Praktické aplikace DPZ v životním prostředí

Rekonstrukce krajiny

Praktické ukázky rekonstrukce říční krajiny

Environmentální mapování s využitím UAV

Další studijní povinnosti

V rámci předmětu Odborná praxe je student povinen absolvovat praxi, v rozsahu minimálně 2 týdnů (v denní formě studia) v organizacích pracujících v organizacích působících v daném oboru, např. úřadech státní správy, firmách profesionálně zabývajících se geoinformačními technologiemi, krajinným plánováním, dopravním plánováním ad.

Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací

Diplomové práce jsou vybírány na základě profilace studenta v rámci jednotlivých skupin povinně volitelných předmětů a také v rámci obecných témat, zaměřených na GIS, sběr prostorových dat, dálkový průzkum Země s aplikacemi do oblasti ochrany přírody a krajiny a životního prostředí, s možnými aplikacemi v praxi.

Obecné návrhy témat DP:

Využití metod DPZ pro sledování dynamiky krajiny

3D modelování jako nástroj pro vizualizaci změn krajiny

Metody strojového učení pro zpracování prostorových dat

Efektivní dokumentace těžební činnosti s využitím metod DPZ

Statistické hodnocení kvality laserových dat z různých zdrojů

Monitoring rostlinných invazí za pomoci pokročilých metod DPZ včetně bezpilotních systémů

Struktura a zápoj lesa – pozemní měření, fotogrammetrické bodové mračno či laserové skenování?

Přirozená obnova krajiny po disturbancech – přístup DPZ

Využití bezpilotních prostředků pro monitoring biotopů pro ochranu přírody

Využití nástrojů GIS při zpracování komplexních pozemkových úprav na vybraném katastrálním území

Analýza prvků plánu společných zařízení s využitím nástrojů GIS

Analýza historického vývoje území jako podklad pro zpracování komplexní pozemkové úpravy

Posouzení vývoje provedených revitalizačních opatření

Trojrozměrná rekonstrukce nivní výplně řeky Labe

Časoprostorová analýza změn struktury archeologických území pomocí dat DPZ

Terestrické laserové skenování a jeho aplikace při archeologickém výzkumu v Egyptě

Interpretace dat z KAP (Kite Aerial Photography) při detekci archeologických struktur v egyptské Západní poušti

Přístup ke kvalifikačním pracím:

Odkaz: <https://portal.ujep.cz/StagPortletsJSR168/CleanUrl?urlid=prohlizeni-prace-detail&praceIdno=156768>

Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací

NERELEVANTNÍ

Součástí SRZ a jejich obsah

NERELEVANTNÍ

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Pokročilé metody DPZ			
Typ předmětu	Povinný (ZT)		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	13p+26c	hod.	39	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, Zkouška		Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (60 %)			
Vyučující	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející, 60 %), Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející, 40 %, cvičící, 70 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 30 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s pokročilými metodami dálkového průzkumu Země po teoretické i praktické stránce. Studenti získají pokročilé znalosti ze zpracování DPZ dat v různém programovém prostředí.</p> <p>Výuka bude zahrnovat témata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Předzpracování dat – radiometrická kalibrace a geometrická korekce • Rozvržení analýzy – trénovací a validační data, klasifikační klíč (sběr, design), volba dat DPZ • Software a pokročilé nástroje DPZ, práce s open source (QGIS, SAGA, GRASS, R), práce s datovými sklady, cloudová řešení – Google Earth Engine • Spektrální indexy (indexy pro detekci vegetace, hornin, vlhkosti, sněhu atp) • Pixel-based klasifikace, parametrické a neparametrické klasifikační algoritmy • Objektově orientovaná klasifikace, využití segmentace, metody vymezení obrazových objektů • Práce s termálními a radarovými daty • Pokročilé analýzy pomocí dat laserového snímkování • Strojové učení – aplikace v DPZ včetně Deep learning a neuronových sítí. • Geomorfometrie – pokročilé analýzy s modelem terénu, např. Topographic wetness index • Fúze dat s různým prostorovým rozlišením, detekce změn, multitemporální analýzy 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: HALOUNOVÁ, L. PAVELKA, K. <i>Dálkový průzkum Země</i>. Vydavatelství ČVUT. Praha, 2005. LILLESAND, T., KIEFER, R., CHIPMAN, J. <i>Remote sensing and image interpretation</i>. Wiley, 2015. Canada Centre for Mapping and Earth Observation. <i>Fundamentals of Remote Sensing</i>. https://natural-resources.canada.ca/maps-tools-and-publications/satellite-imagery-and-air-photos/tutorial-fundamentals-remote-sensing/9309</p> <p>Doporučená literatura: BLASCHKE, T., LANG, S., HAY, G.J. <i>Object-based image analysis</i>. Springer, 2008. REES, G. <i>Physical principles of remote sensing</i>. Cambridge: Cambridge University Press, 2013. LI, Z., ZHU, Q., GOLD, C. <i>Digital terrain modeling: principles and methodology</i>. Boca Raton: CRC Press, 2005. Spatial Data Science with R. https://rspatial.org/ Saga GIS tutorials. https://sagatutorials.wordpress.com/</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Aplikace GIS v životním prostředí			
Typ předmětu	Povinný (ZT)		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	13p+26c	hod.	39	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška		Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Docházka na cvičení 75 % (u prezenční formy studia) 2. Vypracování semestrálního projektu 3. Prokázání teoretických a praktických znalostí – závěrečný písemný test a praktická zkouška			
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (60 %)			
Vyučující	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející 60 %), Ing. Jiří Brychta (přednášející 40 %, cvičící 40 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící 60 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům hlubší znalosti a praktické dovednosti pro analýzu životního prostředí pomocí nástrojů Geografických informačních systémů. Studenti se seznámí s pokročilými analýzami v prostředí GIS, které jsou zaměřeny na síťové analýzy, povodňové modely, vážené povrchy, hydrologické analýzy a výpočet eroze. Síťové analýzy zahrnují přípravu dat, tvorbu spojitého modelu a následné síťové analýzy (komunikace, vodní toky). Hydrologické analýzy a povodňové modely zahrnují odtoky z oblastí, výpočty povodí, oblasti s rizikem povodní a určení záplavových oblastí. V rámci modelování eroze budou představeny základní principy eroze a možností jejího modelování a využití pro návrhy protierozních a retenčních opatření v pozemkových úpravách. Vážené povrchy jsou pak využívány pro širší spektrum prostorových analýz.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vážené povrchy – tvorba, odvození a využití v rámci navazujících analýz. 2. Síťové analýzy – úvod do problematiky, topologie sítí, příprava dat pro síťové analýzy. 3. Síťové analýzy – využití síťových analýz pro analýzy komunikací a říční sítě. 4. Hydrologické analýzy – úvod do problematiky, příprava dat pro hydr. analýzy, základní hydrologické analýzy 5. Hydrologické analýzy – analýza odtoků z oblastí, výpočty povodí. 6. Modelování povodňových jevů – úvod do problematiky, příprava dat, analýza ohroženosti povodněmi. 7. Modelování povodňových jevů – modelování záplavových oblastí. 8. Eroze – úvod do problematiky vodní eroze, Univerzální rovnice ztráty půdy (USLE) - principy a aplikace v GIS 9. Eroze – rovnice USLE a RUSLE, tvorba rastrů dílčích faktorů rovnice a dostupné podkladové geodatabáze 10. Eroze – analýza topografického faktoru v GIS, erozně uzavřený celek, principy stanovení přerušení odtoku v GIS 11. Eroze – úvod do problematiky eroze z tání sněhu a větrné eroze a jejich analýza v prostředí GIS 12. Eroze – analýza rizika ztráty půdy erozí a návrh protierozních opatření (jejich význam, retence a evapotranspirace) v prostředí GIS 13. Prezentace semestrální práce 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Online kurzy dostupné v prostředí ESRI Academy. Kurz vytvořený v systému Moodle, obsahující vytvořené učební materiály a odkazy na další zdroje. ŠERCL, P., TYL, R., KUKLA, P., PECHA, M. <i>Praktické příklady využití GIS v hydrologii v ČHMÚ</i>. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace. 2022, 64(1). ISSN 03228916. ŠŤOVÍČEK, V. <i>Automatické vymezení povodí na území Česka v ArcGIS Pro</i>. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace. 2022, 64(1). ISSN 03228916. Dostupné z: doi:10.46555/VTEI.2021.11.002. PANTŮČKOVÁ, T. <i>Síťové analýzy v GIS</i>. Diplomová práce FSV ČVUT. 2012. JANEČEK, M. a kol. <i>Ochrana zemědělské půdy před erozí</i>. Praha: Powerprint. 2012, 113 s. DOSTÁL, T a kol. <i>Využití dat a nástrojů GIS a simulačních modelů k navrhování TPEO</i>. Praha: Powerprint. 2014, 69 s.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	12		hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Analýza prostorových dat			
Typ předmětu	Povinný (PZ)	doporučený ročník / semestr		1/Z
Rozsah studijního předmětu	13p+26c	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška	Forma výuky		Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Účast na cvičení. Semestrální projekt. Písemná zkouška.			
Garant předmětu	Ing. Jan Popelka, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %), cvičící (100 %)			
Vyučující	Ing. Jan Popelka, Ph.D. (přednášející, 100 %, cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům přehled o teoretických základech statistických metod analýzy prostorových a vícerozměrných dat a jejich praktickém využití v prostředí GIS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do prostorové analýzy dat, základní problémy, metodologie. Základní pojmy. Výběrové chyby. Získávání dat, environmentální monitoring. Základní principy práce s programem ArcGIS Pro a s programovacím jazykem R, propojení obou programů. Průzkumová analýza prostorově lokalizovaných dat. Intenzita, intenzitní funkce, závislost intenzity na jiné proměnné. Shlukování, Moranův index, Gearyho poměr, Gettis-Ordova charakteristika, fraktálové míry. Statistické testy přítomnosti shluků, z-skóre. 2. Vícerozměrná data, základní analýzy. Shluková analýza vícerozměrných prostorových dat (CLU). 3. Prostorová interpolace, základní pojmy. Metoda inverzní vzdálenosti (IDW). Strukturní analýza. Semivariogram. Teoretické modely semivariogramů. Anizotropie. Základní principy krigování. Jednoduché krigování. Univerzální krigování. Další metody krigování (Indikátorové krigování, Pravděpodobnostní krigování). Krigování ploch. Krigování s externím posunem. Verifikace modelů prostorové interpolace. Křížová validace. Porovnání alternativních modelů. Co-krigování. Bayesovský přístup ke statistice. Bayesovské metody v krigování. Krigování trojrozměrných dat. 3D interpolace metodou nejbližšího souseda. 3D krigování Bayesovskými metodami. Geostatistické simulace. 4. Metody zkoumání závislosti proměnných u prostorově lokalizovaných dat. Korelační analýza. Regresní analýza. Jednoduchá a vícenásobná regrese (OLS). Průzkumová regresní analýza vícerozměrných dat. Geograficky vážená regrese (GWR). Odhad koeficientů modelu. Validace modelu. Analýza reziduí. Pokročilé regresní modely. Zobecněná lineární regrese (GLR). Víceúrovňová geograficky vážená regrese (GWR). Regresní lesy. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: POPELKA, J. <i>Analýza prostorových dat. E-learningový kurz.</i> [on-line]. Dostupný z: http://moodle.fzp.ujep.cz/ JOHNSTON, K., VER HOEF, J. M., KRIVORUCHKO, K., LUCAS, N. <i>Using ArcGIS® Geostatistical Analyst.</i> ESRI Press, 2001 [on-line]. Dostupný z: http://downloads2.esri.com/support/documentation/ao_/Using_ArcGIS_Geostatistical_Analyst.pdf</p> <p>Doporučená literatura: JEŽEK, J. <i>Geostatistika a prostorová interpolace.</i> V Praze: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2015. JONES, E., HARDEN, S. a M. J. CRAWLEY. <i>The R Book</i> [online]. Third edition. Hoboken: John Wiley, 2023. ISBN 978-1-119-63440-9. Dostupné z: https://ebookcentral.proquest.com/lib/ujep-ebooks/reader.action?docID=7080002. SCHEJBAL, C. <i>Úvod do geostatistiky.</i> Ostrava: VŠB, 1996. ISBN 80-7078-325-7. <i>Advanced mapping of environmental data: geostatistics, machine learning and Bayesian maximum entropy.</i> Editor MIKHAIL KANEVSKI. London: ISTE, 2008. Geographical information systems series. ISBN 978-1-84821-060-8. CHARLTON, M., FOTHERINGHAM, A. S. <i>Geographically Weighted Regression. A Tutorial on using GWR in ArcGIS 9.3.</i> National University of Ireland Maynooth, 2009 [on-line]. Dostupný z: http://gwr.maynoothuniversity.ie/wp-content/uploads/2016/01/GWR_Tutorial.pdf</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového bloku přednášky se cvičením 5x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Laserové skenování I			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26	Kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Odevzdání zpracovaných dat. Zkušenost s prací na PC. Schopnost samostatné systematické práce. Základní znalost počítačové angličtiny.			
Garant předmětu	PhDr. Kamil Podroužek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (25 %)			
Vyučující	PhDr. Kamil Podroužek, Ph.D. (cvičící, 25 %), Mgr. Monika Stará (cvičící, 75 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Kurz je zaměřen na seznámení studentů s metodami digitalizace kulturního dědictví, zejména však na prostorové skenování movitých i nemovitých historických památek. Studenti se seznámí s ručními 3D skenery a možnostmi jejich využití v praxi. Vyzkouší si získávání prostorových dat bezkontaktní metodou laserového i optického skenování. Samostatně si také zpracují a upraví nasnímaná data pomocí specializovaných programů. V průběhu kurzu je kladen důraz na šetrný a nedestruktivní přístup ke kulturnímu dědictví a na uplatnění výstupů v historické praxi a praxi památkové péče.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základní seznámení s ručními 3D skenery - Creaform EXAscan 2. Základní seznámení s ručními 3D skenery - Artec EVA 3. Seznámení s programem VxScan 4. Seznámení s programem Artec 5. Digitální sběr prostorových dat v terénu I. 6. Digitální sběr prostorových dat v terénu II. 7. Postup zpracování dat, spojování skenů v softwaru Artec I. 8. Postup zpracování dat, spojování skenů v softwaru Artec II. 9. Základní zpracování mračna bodů v programu Geomagic I. 10. Základní zpracování mračna bodů v programu Geomagic II. 11. Export dat 12. Možnosti prezentace výsledku 13. Vyhodnocení výsledku a srovnání s jinými metodami dokumentace 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: FIŠEROVÁ, V. <i>Laserové skenování</i>, Ústí nad Labem, 2012 (skripta). Kolektiv autorů. <i>Metodika digitalizace, 3D dokumentace a 3D vizualizace jednotlivých typů památek</i>, Ústí nad Labem, 2015 (dostupné z: https://www.npu.cz/publikace/metodika-digitalizace-3d-dokumentace-a-3d-vizualizace-jednotlivych-typu-pamatek.pdf). Kolektiv autorů, <i>Methods for 3D digitization of Cultural Heritage</i>, Journal of Cultural Heritage 8, 2007, s. 93 -98. Kolektiv autorů. <i>3D reconstruction methods for digital preservation of cultural heritage: A survey</i>. Pattern Recognition Letters 50, 2014, s. 3–14. Kolektiv autorů. <i>A complete 3D information system for cultural heritage documentation</i>, Journal of Cultural Heritage 23, 2017, s. 49 – 57.</p> <p>Doporučená literatura: http://www.factum-arte.com/pag/701/3D-Scanning-for-Cultural-Heritage-Conservation https://ac.els-cdn.com/S1296207407001082/1-s2.0-S1296207407001082-main.pdf?_tid=00e80fca-661e-47da-95c1-bad734dae179&acdnat=1536573762_3bf45249afb23731d62d090144397ac2 https://www.si.edu/content/MCIImagingStudio/papers/scanning_paper.pdf https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/113134/Rachel%20Fay-Leino%20Thesis.pdf?sequence=1</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového cvičení 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Krajinné úpravy a ochrana krajiny I			
Typ předmětu	Povinný (ZT)		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	13p+26c+10e	hod.	49	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Písemná zkouška, zápočet - vypracování seminární práce, docházka na cvičení a účast na exkurzích		Forma výuky	Přednáška, cvičení, exkurze
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (60 %) a vedení exkurze (20 %)			
Vyučující	doc. Ing. Petr Vráblík, Ph.D. (přednášející, 60 %, vedení exkurze 20 %) Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející, 25 %, cvičící 80 %, vedení exkurze 50 %), RNDr. Michal Řehoř, Ph.D. (přednášející, 15 %, cvičící 20 %, vedení exkurze 30 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět má za cíl detailně představit studentům problematiku degradace krajiny v důsledku lidské činnosti a na možnosti její obnovy, zlepšování krajinných funkcí a ekologické stability formou krajinných úprav, a to v návaznosti na ochranu krajiny. Zvláštní pozornost bude věnována specifikům krajiny Podkrušnohoří v návaznosti na antropogenní činnosti, vedoucí k degradaci krajiny se zaměřením na důsledky těžební a průmyslové aktivity. Posluchači kurzu získají znalosti o principech obnovy krajiny a jejích funkcí, seznámí se s metodami rekultivačních technologií a následnou problematikou revitalizace krajiny.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krajinná ekologie v kontextu degradace krajiny a krajinného plánování. 2. Stabilita krajiny v kontextu vlivu člověka včetně globálních změn. 3. Vliv antropogenní činnosti na krajinu a složky ŽP 4. Ekologie obnovy krajiny, význam spontánní a řízené sukcese. 5. Ohrožení biodiversity a možnosti její ochrany, invazní druhy a návazná managementová opatření 6. Nástroje ochrany přírody a krajiny v kontextu ochrany a obnovy degradované krajiny. Ochrana krajinného rázu 7. Managementové nástroje plánování krajiny jako prevence a mitigace negativních dopadů. 8. Problematika řešení brownfields v krajině. 9. Metody a hlediska výběru formy sanace – návaznost, zákonitosti a výstupy pro plánování a realizaci rekultivací. 10. Typy rekultivací – klasifikace, základní principy a zásady 11. Přípravná, technická a biotechnická fáze rekultivace. Revitalizace krajiny. 12. Zemědělská a lesnická rekultivace. 13. Hydrologická a ostatní formy rekultivace. <p>Exkurze bude rozdělena na 2 celodenní části po 8 hodinách: 1) Chomutovsko-ústecká aglomerace – těžba uhlí s návštěvou lomů Bilina a Vršany, příklady zemědělské, lesnické a ostatní rekultivace např. Radovesická výsypka, hipodrom Most, atd. Hydrologické rekultivace (jezera Most, Milada). 2) Příklady spontánní sukcese a úspěšných opatření na prevenci a mitigaci narušení krajiny včetně globálních změn.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: VRÁBLÍKOVÁ, J., VRÁBLÍK, P., ZOUBKOVÁ, L. <i>Tvorba a ochrana krajiny</i>. Ústí n.L.: UJEP FŽP, 2014. 151 str. VRÁBLÍKOVÁ, J., VRÁBLÍK, P. <i>Metodika revitalizace v Podkrušnohoří</i>. Ústí n. L.: FŽP UJEP. Cert. metodika. 2011. MELICHAR, J., PAVELČÍK, P., BRAUN KOHLOVÁ, M., FROUZ, J., MÁCA, V., KAPROVÁ, K., KAREL, J. <i>Metodika pro hodnocení alternativních způsobů obnovy post-těžební krajiny</i>. Centrum pro otázky životního prostředí, Univerzita Karlova, 2019. SKLENIČKA, P. <i>Základy krajinného plánování</i>. Praha: Naděžda Skleničková, 2003. ISBN 80-903206-1-9. KRAMÁŘOVÁ, Z. <i>Brownfield ?! Proč?! Problém nebo příležitost</i>. Praha: ČVUT, 2014.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	22	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr s exkurzí (10 hodin). Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborný seminář I			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	12c	hod.	12	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (60 %)			
Vyučující	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičící, 60 %), Ing. Markéta Holá (cvičící, 40 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Výuka bude probíhat formou odpoledních odborných seminářů na aktuální témata oboru. Budou zváni odborníci z praxe i akademické sféry z ČR i zahraničí i členové UJEP, kteří studentům představí moderní aplikace geoinformatického zaměření. Součástí semináře bude také školení studentů ohledně prezentace výstupů a také prezentace studentských prací. Semináře budou společné pro celou KGI a budou tedy sloužit také jako platforma k setkávání a propojování v rámci oboru.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě seminářů. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Instituce, ekonomie a politika životního prostředí			
Typ předmětu	Povinný (ZT)	doporučený ročník / semestr		1/L
Rozsah studijního předmětu	26p + 26c	hod.	52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška	Forma výuky		Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Semestrální práce. Písemná zkouška.			
Garant předmětu	doc. Ing. Lenka Slavíková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %)			
Vyučující	doc. Ing. Lenka Slavíková, Ph.D. (přednášející 100 %), Ing. Jakub Vosátka, Ph.D. (cvičící 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět umožňuje studentům pochopení hlavních teoretických směrů ekonomie a politiky životního prostředí s důrazem na existující kontext (instituce a jejich historickou evoluci). Po úspěšném absolvování předmětů budou studenti schopni kriticky analyzovat dění v ochraně životního prostředí s ohledem na národní a regionální dopady, budou schopni uvažovat v širších teoretických souvislostech s ohledem na meze jednotlivých ekonomických přístupů.</p> <p>Obsah předmětu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vztah ekonomiky a životního prostředí. 2. Neoklasická environmentální ekonomie. 3. Coasův přístup k řešení externalit. 4. Ekologická ekonomie. 5. Nový institucionalismus. 6. Tržní přístup k ochraně životního prostředí. 7. Vývoj politiky ochrany životního prostředí. 8. Nástroje politiky ochrany životního prostředí. 9. Analýzy dopadů regulace v oblasti životního prostředí. 10. Regionální dimenze. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: SLAVÍKOVÁ, L., VEJCHODSKÁ, E., SLAVÍK, J. a kol. <i>Ekonomie životního prostředí – teorie a politika</i>. Praha: Alfa Nakladatelství, 2012. ISBN 978-80-87197-45-5. ONOFREI, M a kol. <i>The Impact Of Environmental Tax Reform On Greenhouse Gas Emissions: Empirical Evidence From European Countries</i>. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ). 16, 12, 2843-2849, 2017. ISSN: 15829596. FORSYTH, T. a JOHNSON, C. <i>Elinor Ostrom's legacy: Governing the commons and the rational choice controversy</i>. Development and Change. 45, 5, 1093-1110, 2014. ISSN: 14677660.</p> <p>Doporučená literatura: VEJCHODSKÁ, E., SLAVÍKOVÁ, L. a MALÝ, V. <i>Evaluating the Regulatory Burden: Pollutant Release and Transfer Reporting Costs</i>. Prague Economic Papers 25/6: 671-685, 2016. DOI: 10.18267/j.pep.583 MEDEMA, S. G. The Curious Treatment of the Coase Theorem in the Environmental Economics Literature, 1960–1979. Review of Environmental Economics & Policy, 2014. 8, 1, 39-57. ISSN: 17506816. SLAVÍKOVÁ, L. <i>Na institucích záleží! Ale proč?</i> Politická ekonomie 1: 121-127, 2013. ISSN 0032-3233.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné v rámci konzultačních hodin či po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Remote Sensing of Environment			
Typ předmětu	Povinný (PZ)		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	13p	hod.	13	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška	Forma výuky	Přednáška	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (90 %)			
Vyučující	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (přednášející, 90 %), Ing. Vladimír Brůna (přednášející, 10 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>The course will introduce various remote sensing applications for natural resources management and environmental sciences. Students will learn how to apply remote sensing data and techniques to different environmental problems (defining a research problem, choosing and processing relevant remotely sensed and ancillary data, and synthesizing the results). The course will be organized as a series of lectures providing real-world examples from different fields of environmental applications of remote sensing techniques.</p> <p>The topics will include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Land cover change, land management. • Urban sprawl. • Nature conservation. • Landscape planning and recreation management. • Archeology. • Vegetation monitoring (biodiversity, seasonal variations). • Forestry (stand structure assessment using lidar and photogrammetric point cloud, deforestation, insect outbreaks). • Precision agriculture. • Geology. • Water resource management. • Disaster management (damage assessment and disaster risk mapping, wildfires, flooding). • Climate change context (glacier melting and temperature raising). • Recreation management. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: LILLESAND, T., KIEFER, R., CHIPMAN, J. <i>Remote sensing and image interpretation</i>. Wiley, 2015. JENSEN, J. <i>Remote Sensing of the Environment, An Earth Resource Perspective</i>, Prentice Hall, 2000. MANFREDA, S., BEN DOR, E. <i>Unmanned Aerial Systems for Monitoring Soil, Vegetation, and Riverine Environments</i>, Elsevier, 2023. Canada Centre for Mapping and Earth Observation. <i>Fundamentals of Remote Sensing</i>, internet resource https://natural-resources.canada.ca/maps-tools-and-publications/satellite-imagery-and-air-photos/tutorial-fundamentals-remote-sensing/9309</p> <p>Doporučená literatura: GIRI, C.P. (ed). <i>Remote sensing of land use and land cover: principles and applications</i>. Boca Raton: CRC Press, 2012. WISEMAN, J., EL-BAZ, F. (ed). <i>Remote sensing in archaeology</i>. New York: Springer, 2007.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	4	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 1hodinové přednášky 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Praktické aplikace DPZ v životním prostředí		
Typ předmětu	Povinný (PZ)	doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	26c+8e	hod.	47
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Cvičení, exkurze
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta			
Garant předmětu	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičení (60 %), vedení exkurze (100 %)		
Vyučující	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičení, 60 %, vedení exkurze, 100 %), Ing. Vladimír Brůna (cvičení, 20 %), Ing. Dominik Brétt (cvičení, 20 %)		
Stručná anotace předmětu			

Cílem předmětu je naučit studenty prakticky aplikovat získané dovednosti týkající se DPZ. V rámci praktické výuky studenti budou řešit reálné úkoly z praxe týkající se životního prostředí, kdy samostatně pod vedením pedagoga vypracují jednotlivé ucelené úlohy tak, aby se naučili samostatně řešit problém včetně vypracování výstupů na úrovni vyžadované v praxi. Součástí výuky bude také celodenní exkurze na pracoviště, které se v praxi zabývají aplikacemi metod DPZ v životním prostředí, jako jsou CENIA a GISAT, s. r. o.

Úlohy řešené v rámci předmětu budou zahrnovat následující témata:

- analýzy změn krajiny v krajinném plánování s využitím časových řad (zarůstání krajiny vlivem opouštění tradičního managementu, změny v post-těžební krajině),
- interpretace archeologických objektů z dat DPZ,
- popis a analýzy změn struktury a zdravotního stavu lesa v lesnictví a ochraně přírody s využitím optických a laserových dat,
- mapování a analýza habitatů chráněných území v rámci ochrany přírody s využitím optických dat,
- mapování poškození zemědělských plodin v přesném zemědělství s pomocí spektrálních indexů,
- využití DPZ v krizovém managementu (záplavy, požáry),
- termální charakteristiky krajiny – efekt tepelných ostrovů měst, vliv zeleně a vodních ploch na ochlazování krajiny (využití v krajinném plánování a managementu krajiny),
- sledování vlivů globálního oteplování na krajinu (tání ledovců, posun fenologie vegetace).

Garance získaných dovedností a zkušeností spojených s reálným fungováním externího subjektu praxe:

Předmět je zaměřen na praktickou aplikaci získaných znalostí a dovedností týkající se DPZ. Garant předmětu má zkušenosti se smluvním výzkumem a spoluprací s externími subjekty v oblasti využití DPZ při sledování a studia životního prostředí (Správa KRNAP, Správa NPČŠ, AOPK, MŽP, MKČR, NPÚ, GISAT, s.r.o., ČÚZK, Data Systém, s.r.o.). V rámci praktické výuky studenti budou řešit reálné úkoly z praxe týkající se životního prostředí, kdy samostatně pod vedením pedagoga vypracují jednotlivé ucelené úlohy tak, aby se naučili samostatně a komplexně řešit problém včetně vypracování výstupů na úrovni vyžadované v praxi, a to v softwarovém prostředí, které se běžně v praxi používá (ArcGIS, ENVI, Agisoft Metashape, QGIS, R, GRASS, Google Earth Engine). Úlohy budou vycházet z požadavků praxe (na základě konzultace s organizacemi GISAT, s.r.o., CENIA, Správy NP a CHKO, Výzkumný ústav vodohospodářský, v.v.i., Ústecký kraj, Magistrát města Ústí n.L., ARCDATA PRAHA, s.r.o.), a budou zahrnovat aplikace DPZ v krajinném plánování a adaptačních strategiích na globální změny (změny v post-těžební krajině, řešení nedostatku vody a efekt zeleně na ochlazování sídel), v krizovém managementu (mapování záplav, eroze), v analýzách kulturních aspektů krajiny (identifikace archeologických objektů), v lesnictví a přesném zemědělství (poškození plodin, kůrovcová kalamita), a v ochraně biodiversity (např. mapování stanovišť či invazních rostlin). Součástí předmětu bude také celodenní exkurze na pracoviště, které se v praxi zabývají aplikacemi metod DPZ v životním prostředí (CENIA, GISAT, s.r.o.).

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura:**

HALOUNOVÁ, L., PAVELKA, K. *Dálkový průzkum Země*, Praha: ČVUT, 2008.

SOUKUP, T., ŠTYCH, P., FAUGNEROVÁ, J., BAŠISTOVÁ, J., HORÁKOVÁ, K. *Aplikace dálkového průzkumu Země*. CENIA, 2021.

ŽÍŽALA, D., LUKAS, V., KUMHÁLOVÁ, J. *Dálkový průzkum Země a precizní zemědělství*. MZE, 2021.

Doporučená literatura:

DOUBRAVA, P., JIRÁSKOVÁ L., PETRUCHOVÁ, J., ROUŠAROVÁ, Š., ŘEŘICHA, J., SUCHÁNEK, Z. *Metody dálkového průzkumu v projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst*. Praha: CENIA, česká informační agentura životního prostředí, 2011.

DOUBRAVA, P., KVAPIL, J. PONOCNÁ, T., REJENTOVÁ, L., ŘEŘICHA, J., STEIN, Z. *Možnosti využití metod dálkového průzkumu a prostorových analýz pro řešení krizových situací*. Praha: CENIA, česká informační agentura životního prostředí, 2015.

GOJDA, M. *Archeologie a dálkový průzkum*. Academia. 2017.

GIRI, C.P. (ed). *Remote sensing of land use and land cover: principles and applications*. Boca Raton: CRC Press, 2012.

JENSEN, J. *Remote Sensing of the Environment, An Earth Resource Perspective*, Prentice Hall, 2000.

WISEMAN, J., EL-BAZ, F. (ed). *Remote sensing in archaeology*. New York: Springer, 2007.

Spatial Data Science with R. <https://rspatial.org/>

Saga GIS tutorials. <https://sagatutorials.wordpress.com/>

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)**

20

hodin**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinových cvičení 4x za semestr a jednodenní exkurze (8 hodin). Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Environmentální mapování s využitím UAV			
Typ předmětu	Povinný (PZ)		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	52c	hod.	52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (60 %)			
Vyučující	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (cvičící, 60 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičící, 20 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící, 20 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem tohoto předmětu je seznámit studenty s praktickým využitím dronů pro sledování životního prostředí. Studenti budou mít možnost se naučit ovládat drony, pořizovat data a provádět analýzy krajiny. Předmět zahrnuje také seznámení s legislativou a bezpečnostními postupy souvisejícími s používáním dronů.</p> <p>Týden 1: Úvod do používání dronů pro sledování životního prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Představení předmětu • Přehled základních technologií dronů • Bezpečnostní opatření a legislativa pro používání dronů <p>Týden 2-4: Ovládání dronů</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teorie letu dronů a základní pojmy • Praktické cvičení s ovládáním dronů • Bezpečnostní opatření při létání s dronem <p>Týden 5-7: Pořizování dat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Různé typy senzorů a jejich využití pro sledování životního prostředí • Výběr vhodného senzoru pro konkrétní úkol • Praktické cvičení s pořizováním dat <p>Týden 8-10: Zpracování dat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úprava dat získaných z dronu • Výběr a použití softwaru pro zpracování dat • Analýza dat a vyhodnocení výsledků <p>Týden 11-13: Analýza krajiny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samostatná práce na semestrálním úkolu 			
Garance získaných dovedností a zkušeností spojených s reálným fungováním externího subjektu praxe:	<p>Praktický předmět je veden ve spolupráci s odborníkem z praxe, jehož specializací je využívání bezpilotních prostředků. Garant předmětu má zkušenosti se smluvním výzkumem a spolupracuje s externími subjekty v oblasti fotogrammetrie a UAV při sledování a dokumentování krajiny. Výuka bude vedena s využitím špičkové techniky (drony, senzory, kamery), která je běžně využívána v praxi. Pro výuku létání mají studenti k dispozici DJI Flight Simulator a AeriSIM RC simulator, kde se naučí pilotovat dron s využitím klasických ovladačů a pro praktické létání drony DJI Mini 2. Praktický sběr dat bude prováděn pomocí dronu DJI Matrice 300 v kombinaci s fotogrammetrickou kamerou DJI Zenmuse P1, laserovým skenerem DJI Zenmuse L1 a multispektrální kamerou Micasense Altum. Studenti se seznámí s legislativou (vydanou Úřadem pro civilní letectví), kterou je v praxi (i v civilním létání) nutné dodržovat a budou využívat postupy a softwarové vybavení (Agisoft Metashape, ESRI Drone 2 Map), které je v praxi běžné. Řešené úlohy budou připraveny v návaznosti na aktuální problematiku (jak v praxi, tak ve vědě).</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:	<p>Kurz vytvořený v systému Moodle, obsahující vytvořené učební materiály a odkazy na další zdroje. Legislativa pro provoz UAV dostupná na stránkách Úřadu pro civilní letectví. PAVELKA, K., ŠEDINA, J., PACINA, J., PLÁNKA, J., KARAS, J., ŠAFÁŘ, V. <i>RPAS – Remotely Piloted Aircraft System</i>. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Stavební fakulta, 2016. ISBN 978-80-01-05648-6.</p>			

ABER, J. S., MARZOLFF, I., RIES, J. *Small-Format Aerial Photography: Principles, Techniques and Geoscience Applications* (1st. ed.). Elsevier Science, San Diego, CA, USA, 2016.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

12

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinového cvičení 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Digitální kartografie pro geoinformatiky			
Typ předmětu	Povinný (PZ)		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	13p+26c	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška		Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Účast na cvičeních. Obhajoba semestrální práce. Písemná zkouška a praktická zkouška.			
Garant předmětu	Ing. Tomáš Janata, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %), cvičící (100 %)			
Vyučující	Ing. Tomáš Janata, Ph.D. (přednášející, 100 %, cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Kurz seznamuje posluchače s kartografickou vědou, počínaje základy matematické kartografie, technikami topografické a tematické kartografie, součástí je také exkurz do polygrafických technik, teorie barev, autorského práva či redakčních prací. Cílem je naučit posluchače teorii i praktické otázky kartografické vědy, aby byli schopni vytvořit kvalitní tematickou, topografickou i přehlednou mapu, rozuměli zásadám jejich tvorby, správného použití jednotlivých technika, barev, písma apod.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základy matematické kartografie. Souřadnicové soustavy, důležité křivky, zkreslení. Jednoduchá zobrazení. 2. Zobrazení nepravá, kompozitní a další typy. Zobrazení využitá pro díla na našem území. 3. Kartografie jako věda, kartografická díla, vydavatelé, mapové sbírky. 4. Jazyk mapy, písmo na mapách, geografické názvosloví. 5. Obsahové prvky map, generalizace, znázornění reliéfu na mapách. 6. Tematické mapy, metody tematického vyjadřování. Teorie barev, zásady používání barev na mapách. 7. Historie kartografie s důrazem na první kartografické památky českých zemí. 8. Státní mapové dílo – vojenské. Státní mapové dílo civilní, ZABAGED. 9. Základy polygrafie, reprodukce barev. Techniky tisku historické a současné. 10. Redakční práce, projekt kartografického díla, hodnocení mapových děl. 11. Autorské právo v kartografii. Kartografické organizace, profesní spolky. 12. Mezinárodní projekty v kartografii. Webové mapy a atlasy. 13. Webové služby, cloudová řešení, další vývoj digitální kartografie a publikace kartografických děl. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: VEVERKA, B., ZIMOVÁ, R. <i>Topografická a tematická kartografie</i>. Vydavatelství ČVUT, Praha, 2008. ISBN 80-01-02381-8. VOŽENÍLEK, V. a kol. <i>Metody tematické kartografie – vizualizace prostorových jevů</i>. Olomouc: Univerzita Palackého, 2011. ISBN 978-80-244-2790-4. SLOCUM, T. A. et al. <i>Thematic Cartography and Geovisualization</i>. Essex: Pearson Prentice Hall, 2018. ISBN 978-01-322-9834-6. BLÁHA, J. D. <i>Vybrané okruhy z geografické kartografie</i>. Ústí nad Labem: UJEP, 2017. ISBN 978-80-7561-092-8. BREWER, C. A. <i>Designing better maps</i>. Esri Press, 2005. ISBN 978-15-894-8089-6. Kartografie – e-learningový portál o tvorbě map. Dostupné na http://gis.fsv.cvut.cz/kartografie/</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (e-mailem, telefonicky, MS Teams).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborná praxe			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/L(Z)
Rozsah studijního předmětu	2 týdny	hod.	80	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Odborná praxe
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Potvrzení o absolvování a zpráva z praxe.			
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Konzultace odborných praxí, schvalování praxí, hodnocení praxí.			
Vyučující	Vedoucí diplomové práce (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Student v rámci tohoto předmětu vykonává odbornou praxi ve vybrané organizaci 2. Praxe by měla souviset se zadáním DP a být zaměřená na praktické využití geoinformatiky v oblasti životního prostředí člověka. 3. Organizaci si student volí na základě konzultace s vedoucím DP 4. Po ukončení praxe musí student doložit potvrzení o vykonané praxi a zprávu o odborné činnosti 5. Obsah praxe a formu závěrečné zprávy konzultuje student s vedoucím DP 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Příkaz děkana 12/2022 - Absolvování a potvrzování praxe studentů</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	5 týdnů	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Student zpracuje zprávu o odborné činnosti ze svého zaměstnání, pokud se věnuje problematice životního prostředí a jeho práce navazuje na předměty vyučované ve studijním programu. Jinak absolvuje praxi dle zadání výše. Konzultace poskytuje vedoucí diplomové práce nebo vedoucí katedry.			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborný seminář II			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	12c	hod.	12	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	Ing. Vladimír Brůna			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (60 %)			
Vyučující	Ing. Vladimír Brůna (cvičící, 60 %), Ing. Kamil Novák (cvičící, 40 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Výuka bude probíhat formou odborných seminářů na aktuální témata z oblasti geoinformatiky a její aplikace v různých oborech lidské činnosti. Studenti budou seznámeni s moderními trendy ve sběru prostorových dat a jejich implementace a aplikace v praxi. Součástí výuky budou přednášky a prezentace odborníků z praxe, přístrojových a programových specialistů, včetně členů akademické obce. Specializované přednášky budou otevřené i pro studenty z jiných oborů, včetně akademických pracovníků UJEP. Prostor bude i pro prezentace studentských projektů a závěrečných prací.</p> <p>Součástí semináře bude také školení studentů ohledně prezentace výstupů a také prezentace studentských prací. Semináře budou společné pro celou KGI a budou tedy sloužit také jako platforma k setkávání a propojování v rámci oboru.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě seminářů. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Komplexní terénní kurz			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	40c	hod.	40	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Odevzdání protokolů z jednotlivých úloh.			
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (20 %)			
Vyučující	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (cvičící, 20 %), Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičící, 20 %), Ing. Michal Jakl (cvičící, 20 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící, 20 %), Ing. Vladimír Brůna (cvičící, 10 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičící, 10 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Týdenní kurz zaměřený na praktickou aplikaci a prohloubení znalostí získaných v rámci studia formou praktické terénní výuky. Kurz bude primárně zaměřen na sběr, zpracování a interpretaci prostorových dat s následnou reálnou aplikací do problematiky životního prostředí. V rámci kurzu budou procvičovány metody geodézie, laserového skenování, využití dronů a pokročilých metod dálkového průzkumu Země.</p> <p>Garance získaných dovedností a zkušeností spojených s reálným fungováním externího subjektu praxe:</p> <p>Praktický předmět je připraven akademiky, kteří mají zkušenosti se spoluprací s praxí (smluvní výzkum, řešené projekty) a do přípravy jsou zapojeni také odborníci z praxe, jejichž specializací je sběr, zpracování a vizualizace prostorových dat. V rámci kurzu si studenti (formou praktické výuky) rozšíří své zkušenosti a dovednosti s využíváním technického vybavení (totální stanice Leica a TopCon, GNSS South G1, bezpilotní prostředky – DJI Matrice 300, DJI Mavic 2 Pro) při řešení úloh, se kterými se budou běžně setkávat v praxi. Zpracování dat bude provedeno v softwarovém prostředí, které se běžně v praxi používá (jak na bázi komerčního SW – ESRI ArcGIS, Agisoft Metashape, tak open-source – QGIS, GIS GRASS).</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Materiály dostupné v rámci již studovaných předmětů. Pro terénní cvičení bude vytvořen samostatný kurz v Moodle na http://moodle.fzp.ujep.cz.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	24	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3denní exkurze (3x8 hodin). Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Databáze a webový GIS pro ŽP			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	13p+26c	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška		Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Vytvoření a obhájení seminárního projektu na zadané téma, ústní ověření znalostí			
Garant předmětu	Ing. et Mgr. Petr Novák			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (60 %)			
Vyučující	Ing. et Mgr. Petr Novák (přednášející, 60 %), Ing. Jirí Kvapil (přednášející, 20 %, cvičící, 100 %), Ing. Kamil Novák (přednášející, 20 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět propojuje a rozšiřuje již získané znalosti zejména z předmětů Databáze v geoinformatice (Bc.), Distribuce dat a mapové servery (Bc.). Studenti své znalosti relačních databází a webových technologií rozšíří o pokročilé dovednosti s nejnovějšími technologiemi. Prakticky se naučí administrovat databázový server a využívat databázi z webového prostředí. Naučí se vytvářet a používat konverzní nástroje mezi jednotlivými oborovými databázemi aktuálně používanými v oblasti ŽP. Budou si vědomi problému bezpečnosti dat, dokáží problémy analyzovat a navrhovat bezpečná a komplexní řešení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Návrh databáze komplexního databázového řešení – kritéria správného návrhu • Aktuálně používaná databázová řešení pro ukládání geografických dat • Instalace databázového serveru • Správa a administrace geografických dat • Řešení praktických úloh využívajících databáze a webové GIS • Otevřená environmentální data • Kombinace dat z různých zdrojů a integrace s dalšími informačními systémy • Principy a nástroje pro tvorbu webových GIS aplikací • Správa a údržba databázových a webových GIS systémů • Webový GIS a open source 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: ZVARA, O. <i>Návrh GIS systému s využitím open source prostorové databáze Spatialite</i>. Brno, 2016. Dostupné z: https://is.muni.cz/th/376304/prif_b. Bakalářská práce. PřF MU. Školitel Mgr. Karel Staněk, Ph.D. Open environmentál data. Dostupné z: https://www.openenvironmentaldata.org/ <i>ArcGIS Hub– Otevřená data</i>. Dostupné z: https://opendata.arcgis.com Materiály v Moodle kurzu FŽP</p> <p>Doporučená literatura: <i>Getting to Know Web GIS: fifth edition</i>. 2022. 4. USA: Esri Press. ISBN 9781589487277</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (mailem, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Rekonstrukce krajiny		
Typ předmětu	Povinný (ZT)	doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	26p	hod.	26
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence		kreditů	5
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška	Forma výuky	Přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Prokázání teoretických a praktických znalostí – závěrečný test a praktická zkouška		
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (60 %)		
Vyučující	doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D. (přednášející, 60 %), Ing. Jitka Elznicová, Ph.D. (přednášející, 30 %), Ing. Vladimír Brůna (přednášející, 10 %)		
Stručná anotace předmětu	<p>Přírozený vývoj a antropogenní vlivy zanechávají na povrchu krajiny charakteristické stopy, které lze identifikovat a dokumentovat pomocí geoinformačních technologií (GIT). Předmět je složen z prezentací případových studií, které představují různé aplikace GIT při studiu a rekonstrukci odlišných typů krajín. Druhá polovina přednášek je orientována na problematiku studia říčních krajín, sledování vývoje vodních toků a nádrží, a hodnocení vývoje po extrémních či po lidských zásazích.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geoinformatika jako nástroj pro studium a rekonstrukci krajiny 2. Stará krajina na starých mapách 3. Mostecká krajina – nevratná ztráta její paměti 4. Staré mapy a povodně na Frýdlantsku 5. Abúsír a Sakkára v proměnách času 6. Mapování oázy El-Hajéz v egyptské západní poušti 7. Základy fluviaální geomorfologie a využití geoinformatiky pro fluviaální geomorfologii 8. Vývoj říčních krajín v čase, vliv klimatických změn, působení člověka 9. Využití GIT pro sledování dynamiky vodních toků i vodních nádrží 10. Dynamika současných toků, identifikace míst s průběžným ukládáním a přepracováním sedimentů 11. Dynamika korytových pásů vodních toků po lidských zásazích, revitalizacích atd. 12. Dynamika sedimentárních těles na nátoky do vodních nádrží, využití batymetrie 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: GALIA, T. <i>Fluviaální geomorfologie</i>. Přírodovědecká fakulta Ostravské university, Ostrava, 2017. ELZNICOVÁ J., GRÝGAR T. M., POPELKA J., SIKORA M., NOVÁK P., HOŠEK M. <i>Threat of pollution hotspots reworking in river systems: Case study of the Ploučnice River (Czech Republic)</i>. ISPRS International Journal of Geo-Information. 2019, 8 (1), art. no. 37. DOI: 10.3390/ijgi8010037. ELZNICOVÁ J., KISS T., SIPOS G., FAMĚRA M., ŠTOJDL J., VÁCHOVÁ V., MATYS GRÝGAR T. <i>A central European alluvial river under anthropogenic pressure: The Ohře River, Czechia</i>. Catena. 2021, Volume 201, 105218, ISSN 0341-8162. https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105218 LANGHAMMER J., VACKOVÁ T., 2018. <i>Detection and Mapping of the Geomorphic Effects of Flooding Using UAV Photogrammetry</i>. Pure and Applied Geophysics. Online first. DOI:10.1007/s00024-018-1874-1 MATYS GRÝGAR, T., ELZNICOVÁ, J., LELKOVÁ, T., KISS, T., BALOGH, STRNAD L, NAVRÁTIL, T. <i>Sedimentary archive of contamination in the confined channel of the Ohře River, Czech Republic</i>. Journal of Soils and Sediments. 2017 17, 2596-2609 BRŮNA, V., KŘOVÁKOVÁ, K., CHRASTINA, P. <i>Paměť mostecké krajiny – delete a restart</i>. in: Bárta, M., Kovář, M. a kol. Kolaps a regenerace: Cesty civilizací a kultur Minulost, současnost a budoucnost komplexních společností. Academia Praha, 2011, ISBN 978-80-200-2036-9. BRŮNA, V., ODLER, M., BÁRTA, M., MEGAHED, M., <i>New geodetic control network of Czech concession at Abusir</i>. Prague Egyptological Studies XXI/2018 pp. 125–128, Prague.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinové přednášky 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Praktické ukázky rekonstrukce říční krajiny			
Typ předmětu	Povinný (PZ)		doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	26c+16e	hod.	42	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení, exkurze
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zpracování a obhajoba seminární práce			
Garant předmětu	Ing. Jitka Elznicová Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (35 %), vedení exkurze (50 %)			
Vyučující	Ing. Jitka Elznicová Ph.D. (cvičící, 35 %, vedení exkurze, 50 %), RNDr. Tomáš Matys Grygar, CSc. (cvičící, 50 %, vedení exkurze, 100 %), Mgr. Michal Hošek, Ph.D. (vedení exkurze, 50 %), Ing. Dominik Brétt (cvičící, 15 %, vedení exkurze, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Studenti se prakticky seznámí s problematikou vývoje říční krajiny, kterou budou popisovat za použití moderních geoinformačních technologií. V rámci kurzu si pro tyto účely zpracují existující data, pořídí si i vlastní data, provedou morfometrické analýzy a jejich vyhodnocení pro praktické účely, např. managementu vodní toků. V rámci kurzu se uskuteční dva terénní výjezdy s cílem ověřit si získané znalosti prakticky. Z těchto výjezdů bude vypracována seminární práce, která bude podkladem pro udělení zápočtu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Způsoby vymezení říčních niv pomocí informačních zdrojů (např. DTM, DIVABOD, geologické mapy) 2. Klasifikace vodních toků podle způsobů, jak tvarují krajinu a jejich identifikace podle DTM 3. Dynamika současných toků, identifikace míst s průběžným ukládáním a přepracováním sedimentů 4. Sledování dynamiky toků pomocí starých map a ortofot, dat z dronů, LiDARu 5. Dynamika korytových pásů vodních toků po lidských zásazích, revitalizacích atd. 6. Příprava terénního výjezdu: výběr zájmového území, definice posuzovaného problému, např. stabilita říčních břehů, vývoj toků po revitalizačních opatřeních, následky povodní 7. Zpracování získaných dat z terénního výjezdu do seminární práce 8. Obhajoba seminární práce <p>Výjezdy (8 h) Sledování vývoje vodního toku po revitalizaci před zhruba deseti lety, hodnocení jeho vývoje v čase podle archivních ortofot, současného DTM, a při vlastním výjezdu dronem nasnímaného LiDARu nebo ortofoto. (8 h) Seznámení se s říční krajinou v terénu, exkurze např. do nivy řeky Ohře, zaříznutý vodní tok s dynamikou jen v úzkém korytovém páse, říční terasy s paleomeandry, bočně přepracovaná říční niva.</p> <p>Garance získaných dovedností a zkušeností spojených s reálným fungováním externího subjektu praxe:</p> <p>Praktický předmět je zaměřen na uplatnění poznatků vědních disciplín, zejména fluvialní geomorfologie a metod geoinformatiky v návaznosti na metody rekonstrukce říční krajiny. Toto téma je v současné době velmi aktuální a metody, postupy a techniky, se kterými se studenti seznámí, se v současné době dostávají do praxe. Studenti se v předmětu naučí rozpoznat minulé i současné říční procesy na základě topografie terénu, především jeho vývoji v čase, a to s využitím moderních postupů a geoinformačních technik (drony, LiDAR, fotogrammetrie). Spojením obou pohledů, studia fosilních říčních krajin a současných toků, bude možné modelovat budoucí dynamiku říčních systémů. To bude mít velmi praktický význam pro rozhodování o aktivitách v nivách, hodnocení budoucnosti říčních niv pod vlivem povodní, důsledcích inženýrských zásahů do říčních koryt a jejich odstraňování, a návrhů renaturace niv podle současných evropských trendů.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Povinná literatura:

ELZNICOVÁ, J., KISS, T., SIPOS, G., FAMĚRA, M., ŠTOJDL, J., VÁCHOVÁ, V., MATYS GRYGAR, T. *A central European alluvial river under anthropogenic pressure: The Ohře River, Czechia*. *Catena*. 2022, Vol. 201, 105218. 2021. ISSN 0341-8162. <https://doi.org/10.1016/j.catena.105218>.

JUST, T., a kol. *Revitalizace vodního prostředí*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha, 2003

LANGHAMMER, J. *UAV Monitoring of Stream Restorations*. *Hydrology*. 2019, 6(2), 29;

doi:10.3390/hydrology6020029.

LANGHAMMER, J., LENDZIOCH, T., ŠOLC, J. *Use of UAV Monitoring to Identify Factors Limiting the Sustainability of Stream Restoration Projects*. *Hydrology*. <https://doi.org/10.3390/hydrology10020048>.

MATYS GRYGAR, T., ELZNICOVÁ, J., SIPOS, G., KISS, T. *Terraces of the Ohře River in Žatec area, Czech Republic: when models of Holocene fluvial development are not sufficient*. *Geosciences*. 2021, 11(5), 210;

<https://doi.org/10.3390/geosciences11050210>.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)**

24

hodin**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinové přednášky 4x za semestr s exkurzí (16 hodin). Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Diplomová práce I			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	13c	hod.	13	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Postupné předkládání prvotních výsledků řešení diplomové práce, včetně kapitoly literární rešerše a rozpracovaných textů jednotlivých kapitol diplomové práce. Konzultace získaných experimentálních výsledků s vedoucím diplomové práce.			
Garant předmětu	Vedoucí DP			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Konzultace DP (100 %)			
Vyučující	Vedoucí DP, případně externí konzultant DP (cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Student vychází ze zadání diplomové práce (dále DP) a postupně konzultuje cíle práce, metodiku řešení práce, včetně zpracované literární rešerše k dané problematice. Student předkládá vedoucímu práce předběžné výsledky a jednotlivé rozpracované kapitoly diplomové práce.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seznámení s řešenou problematikou a zadáním DP. 2. Seznámení s úpravou DP – obsah, forma, hlavní kapitoly a přílohy. 3. Formulace hlavních a vedlejších cílů. 4. Sestavení vhodné metodiky pro zpracování DP. 5. Konzultace literárních zdrojů (odborných a vědeckých publikací včetně zahraničních) a dalších pramenů pro sestavení literární rešerše. 6. Konzultace získaných průběžných výsledků. 7. Individuální konzultace zpracovávaného tématu s vedoucím DP a případně odborným konzultantem. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: UMBERTO, E. <i>Jak napsat diplomovou práci</i>. Olomouc: Votobia, 1997, ISBN80-7198-173-7. Pokyny pro vypracování bakalářské a diplomové práce. Dostupné z: https://www.fzp.ujep.cz/wp-content/uploads/2021/11/Smernice_PS_02_2021_POKYNY-PRO-VYPRACOV%C3%81N%C3%8D-BAKAL%C3%81%C5%98SK%C3%89-A-DIPLOMOV%C3%89-PR%C3%81CE-NA-F%C5%BDP-UJEP.pdf</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Doporučené konzultace s vedoucím práce v rozsahu minimálně 8 hodin. Individuální konzultace po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborný seminář III			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	12c	hod.	12	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (60 %)			
Vyučující	Mgr. Jana Müllerová, Ph.D. (cvičící, 60 %), Ing. Marcel Brejcha, Ph.D. (cvičící, 40 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Výuka bude probíhat formou odborných seminářů na aktuální témata z oblasti geoinformatiky a její aplikace v různých oborech lidské činnosti. Studenti budou seznámeni s moderními trendy ve sběru prostorových dat a jejich implementace a aplikace v praxi. Součástí výuky budou přednášky a prezentace odborníků z praxe, přístrojových a programových specialistů, včetně členů akademické obce. Specializované přednášky budou otevřené i pro studenty z jiných oborů, včetně akademických pracovníků UJEP. Prostor bude i pro prezentace studentských projektů a závěrečných prací.</p> <p>Součástí semináře bude také školení studentů ohledně prezentace výstupů a také prezentace studentských prací. Semináře budou společné pro celou KGI a budou tedy sloužit také jako platforma k setkávání a propojování v rámci oboru.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě seminářů. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Diplomová práce II			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	26c	hod.	26	kreditů 10
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Splnění předmětu Diplomová práce I			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Předložení zpracované diplomové práce.			
Garant předmětu	Vedoucí DP			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Konzultace DP (100 %)			
Vyučující	Vedoucí DP (cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je dovést studenta k úspěšnému zpracování diplomové práce a jejímu odevzdání. Součástí předmětu je i příprava na obhajobu DP včetně prezentačních dovedností.</p> <p>Student v průběhu předmětu předkládá ke konzultaci jednotlivé zpracované kapitoly DP včetně výsledků práce. Výsledkem je zpracovaná diplomová práce, která je v elektronické a tištěné podobě připravena k odevzdání.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Postupné předkládání výsledků a jejich vyhodnocení v písemné a grafické podobě (text, tabulky, grafy, obrázky, elektronické mapy, GIS prostředí). 2. Konzultace obsahové a formální stránky DP (úvod, cíle práce, literární rešerše, metodika řešení, výsledková část, diskuse, závěr, seznam literárních a jiných zdrojů, přílohová část). 3. Zpracování výsledkové části a kapitoly Diskuse. Průběžné konzultace s vedoucím práce. 4. Souhrn závěrů k řešené problematice. 5. Příprava na obhajobu DP a příprava její prezentace. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: UMBERTO, E. <i>Jak napsat diplomovou práci</i>. Olomouc: Votobia, 1997, ISBN80-7198-173-7. Pokyny pro vypracování bakalářské a diplomové práce. Dostupné z: https://www.fzp.ujep.cz/wp-content/uploads/2021/11/Smernice_PS_02_2021_POKYNY-PRO-VYPRACOV%C3%81N%C3%8D-BAKAL%C3%81%C5%98SK%C3%89-A-DIPLOMOV%C3%89-PR%C3%81CE-NA-F%C5%BDP-UJEP.pdf</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Doporučená individuální konzultace s vedoucím práce v celkovém rozsahu minimálně 8 hodin.			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Geoinformatická konference			
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr		2/L(Z)
Rozsah studijního předmětu	10c+5e	hod.	15	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky		Cvičení, exkurze
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Doložení prezentace na konferenci			
Garant předmětu	Vedoucí DP			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (100 %), vedení exkurze (100 %)			
Vyučující	Vedoucí DP			
Stručná anotace předmětu	<p>Student bude v rámci tohoto předmětu prezentovat výsledky své diplomové práce (případně jiné výsledky využívající prostorová data a geoinformatiku) na zvolené tematicky blízké konferenci (např. prezentace studentských prací na jiných VŠ, uživatelské konference, odborné konference, studentská konference na UJEP) formou plakátové prezentace, nebo mluveného příspěvku.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Způsoby prezentace výstupů se studenti naučí v rámci předmětu Odborný seminář, a příprava proběhne v koordinaci s vedoucím diplomové práce.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	5	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	<p>Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě exkurze (5 hodin). Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).</p>			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Kvantitativní metody pro DP			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	10s	hod.	10	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Prezentace metodiky a výsledků statistických, resp. geostatistických analýz.			
Garant předmětu	Ing. Jan Popelka, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede seminář (100 %)			
Vyučující	Ing. Jan Popelka, Ph.D. (vede seminář, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je vést studenta při zpracování diplomové práce se zaměřením na implementaci vhodných statistických, resp. geostatistických metod při zpracování dat. Student v rámci předmětu zpracuje rešerši vhodných metod zpracování a analýzy dat, bude konzultovat metodiku zpracování dat a předkládat ke konzultaci konkrétní výsledky analýz. Vyučující bude studentům nápomocen při výběru vhodného softwarového řešení konkrétních analýz.</p> <p>Součástí předmětu je i zvyšování prezentačních dovedností prostřednictvím prezentace metodiky a výsledků statistických, resp. geostatistických analýz.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Konkrétní studijní literatura a zdroje budou studentům navrženy individuálně dle zaměření jejich diplomové práce.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	4	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	<p>Individuální konzultace s vyučujícím v rozsahu minimálně 4 hodin za semestr. Prezentace metodiky a výsledků statistických, resp. geostatistických analýz v rámci semináře v rozsahu 2 hodin. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).</p>			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Krajinné úpravy a ochrana krajiny II			
Typ předmětu	Povinný (ZT)		doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	14p+16e	hod.	30	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška	Forma výuky	Přednáška, exkurze	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Vráblik, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (60 % a vedení exkurze 100 %)			
Vyučující	doc. Ing. Petr Vráblik, Ph.D. (přednášející 60 % a vedení exkurze 50 %) Ing. Jitka Blehová (přednášející 20 % a vedení exkurze 50 %) Ing. arch Diana Juráčková (přednášející 20 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět navazuje na „Krajinné úpravy a ochrana krajiny I“ a má za cíl prohloubit znalosti studentů v problematice převažujícího typu krajiny v ČR – zemědělské krajiny (aktuální problémy zemědělské krajiny, členění území) a možnostech její revitalizace formou pozemkových úprav. Cílem předmětu je seznámit studenty se základní problematikou pozemkových úprav – s jejich vývojem, institucionálním zabezpečením problematiky. V rámci předmětu budou seznámeni s problematikou PSZ ve vztahu k optimalizaci půdního fondu, protierozním a vodohospodářským opatřením, opatřeními vedoucími ke zlepšení ŽP a prostupnosti krajiny (sít' polních cest).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do problematiky zemědělské krajiny. Členění území – zemědělské výrobní oblasti, oblasti ANC/LFA a jejich charakteristika. LPIS. Zásadní problémy zemědělské krajiny ČR v současnosti. 2. Historický vývoj pozemkových úprav. 3. Územní studie krajiny – příklady, institucionální aspekty. Problematika územního plánování ve vazbě na PÚ. 4. Institucionální, organizační a administrativní aspekty pozemkových úprav. Státní pozemkový úřad. Metody financování PÚ. Program rozvoje venkova. 5. Průzkumné a analytické práce při projektování PÚ. Projekční návrhové práce PÚ. 6. Prostorové a funkční uspořádání pozemků. Plán společných zařízení (Protierozní a vodohospodářská opatření). 7. Systém polních cest. Dokončení projektu PÚ. <p>V rámci exkurze se studenti seznámí se zemědělskou krajinou a praktickými příklady z realizací KoPÚ na okr. Děčín (8 hod.), Teplice (8 hod.) ve spolupráci s pobočkami Státního pozemkového úřadu.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: NĚMEC, J., VRÁBLÍK, P., PRAŽÁKOVÁ, L. <i>Pozemkové úpravy v krajině</i>. Ústí n. L.: FŽP UJEP, 2019. NĚMEC, J., VRÁBLÍKOVÁ, J., PRAŽÁKOVÁ, L. <i>Pozemkové úpravy</i>. Ústí n. L.: FŽP UJEP, 2011. BURIAN a kol. <i>Pozemkové úpravy v České republice</i>. Consult Praha, 2011. Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech ve znění pozdějších předpisů. MZe ČR: <i>Pozemkové úpravy „krok za krokem“</i>. MZe ČR. 2016.</p> <p>Doporučená literatura: VRÁBLÍKOVÁ J., VRÁBLÍK P. <i>Úvod do agroekologie</i>. 205 s., FŽP UJEP, Ústí nad Labem, 2007. VRÁBLÍKOVÁ J., JUREKOVÁ Z., VRÁBLÍK, P. <i>Udržitelné hospodaření v krajině Podkrušnohoří</i>. 180 s., FŽP UJEP, 2010. Časopis Pozemkové úpravy. www.eAgri.cz www.spucr.cz</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	9	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinového bloku přednášky se cvičením 3x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Tvorba mobilních aplikací pro geografická data			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	30c	hod.	30	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Účast na cvičeních, tvorba semestrální práce v podobě mobilní aplikace			
Garant předmětu	Ing. et Mgr. Petr Novák			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (60 %)			
Vyučující	Ing. et Mgr. Petr Novák (cvičící, 60 %), Ing. Michal Jakl (cvičící, 40 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je studenty seznámit s možností prezentace geografických výstupů pomocí nativních mobilních aplikací pro operační systémy Android a iOS. Důraz je kladen na praktickou práci s tvorbou plně funkční mobilní aplikace pro platformu Android. Studenti si projdou celým procesem tvorby jednoduché aplikace od prvního návrhu, přes samotné vytváření až po proces testování a publikace pro veřejnost.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Historie a filozofie chytrých mobilních zařízení. Základní principy a postupy při tvorbě mobilní aplikace. Seznámení s jazykem Java. 2. Architektura a design mobilní aplikace. Práce s layouty a základními prvky, životní cyklus aplikací pro Android. 3. Tvorba mobilní aplikace pro Android od A do Z (návrh -> publikace). Emulátory a externí knihovny. 4. Seznámení s nejrozšířenějšími SDK pro tvorbu mobilních aplikací. 5. Propojení mobilní aplikace se vzdálenou databází a dalšími online prvky. 6. Webové mapy a další online prvky v prostředí mobilní aplikace, specifika vývoje aplikací pro iOS, multiplatformní vývoj aplikací 7. Testování, publikace aplikace a práce s verzovacími systémy (GIT) 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<ul style="list-style-type: none"> ● https://developer.android.com/ ● https://developer.apple.com/ ● https://docs.mapbox.com/ ● https://developers.arcgis.com/ 			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	9		hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinového cvičení 3x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborný text v angličtině			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1	doporučený ročník / semestr	1/Z	
Rozsah studijního předmětu	13c	hod.	13	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Semestrální práce.			
Garant předmětu	Mgr. Miloslav Kolenatý			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (100 %)			
Vyučující	Mgr. Miloslav Kolenatý (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Kurz je zaměřen na studium a produkci odborného textu v angličtině. Seznamuje studenty s nejdůležitějšími jazykovými prostředky užívanými v anglickém odborném textu a základními technikami vhodnými ke studiu a produkci odborného anglického textu; zahrnuje také aktivity sloužící k osvojení těchto prostředků a technik.</p> <p>Obsah předmětu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nouns, Verbs, Adjectives 2. Word Formation , Noun Modifiers, Keywords 3. Word Order (+ Relative Clauses) 4. Definitions, Exemplification 5. Classification 6. Comparison and Contrast 7. Cause and Effect 8. Linear / Cyclical Process 9. Interpretation of Visual Data 10. Writing Arguments 11. Text Structure 12. Abstracts 13. Citation / Reference 			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura:	KOLENATÝ, M. <i>Odborný text v angličtině</i> . E-learningový kurz dostupný z: https://vyuka.fzp.ujep.cz			
Doporučená:	PHILPOT, S. <i>Academic Skills</i> . OUP Press, 2006. JORDAN, R. R. <i>Academic Writing Course</i> . Longman, 1999. LEE, R. <i>English for Environmental Science</i> . Garnet Publishing, 2009. TRIMBLE, LOUIS. <i>English for Science and Technology</i> . CUP, 1985. HUTCHINSON, T., WATERS, A. <i>English for Specific Purposes</i> . CUP, 1987. KENNEDY, C., BOLITHO, R. <i>English for Specific Purposes</i> . Macmillan. 1984. SWALES, J. <i>Episodes in ESP</i> . Prentice Hall., 1988. HAMP, L., HEASLEY, B. <i>Study Writing</i> . CUP, 2002. OSHIMA, A., HOGUE, A. <i>Writing Academic English</i> . Longman, 2006.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	-	Rozsah konzultací (soustředění)		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Tento předmět se v kombinované formě studia nevyučuje.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Správní právo			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	26p	hod.	26	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška	Forma výuky	Přednáška	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Ústní zkouška			
Garant předmětu	JUDr. Marek Bařtipán			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %)			
Vyučující	JUDr. Marek Bařtipán (přednášející, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veřejná správa a správní právo. 2. Organizace české veřejné správy, vykonavatelé státní správy. 3. Územní samospráva. 4. Základní zásady správního práva. 5. Formy správní činnosti I: abstraktní formy správní činnosti. 6. Formy správní činnosti II: správní akty. 7. Formy správní činnosti III: další formy správní činnosti. 8. Správní dozor. 9. Správní procesy I: správní řízení v prvním stupni. 10. Správní procesy II: opravné prostředky, výkon rozhodnutí. 11. Správní procesy III: procesy <i>sui generis</i>, zejm. koncepční fáze územního plánování a proces posuzování vlivů na životní prostředí. 12. Správní trestání. 13. Správní soudnictví a role veřejného ochránce práv. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: HENDRYCH, D. a kol. <i>Správní právo. Obecná část</i>. 9. vydání, Praha: C. H. Beck, 2016, 600 str. ISBN 978-80-7400-624-1. FABŠÍKOVÁ, T. <i>Nový přestupkový zákon a ochrana životního prostředí</i>. In: <i>České právo životního prostředí</i>, č. 3/2017, s. 15-35. ŽÁKOVSKÁ, K. <i>Základy práva pro studenty neprávnických fakult</i>. Ústí nad Labem: Univerzita J.E. Purkyně, Fakulta životního prostředí, 2014, 185 str. ISBN 978-80-7414-864-4.</p> <p>Doporučená literatura: JEMELKA, L., PONDĚLÍČKOVÁ, K., BOHADLO, D. <i>Správní řád. Komentář</i>. 5. vydání, Praha: C. H. Beck, 2016, 852 s. ISBN 978-80-7400-607-4. JEMELKA, L., VETEŠNÍK, P., <i>Zákon o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich. Zákon o některých přestupcích. Komentář</i>, Praha: C. H. Beck, 2017, 1160 s., ISBN 978-80-7400-666-1. LOCHMANNOVÁ, A. <i>Veřejná správa: základy veřejné správy</i>, Praha: Computer Media, 2017, 116 s. ISBN 978-80-7402-295-1. PRŮCHA, P., GREGOROVÁ, J. a kol. <i>Stavební zákon. Praktický komentář podle stavu k 1. lednu 2017</i>. Praha: Leges, 2017, 880 s. ISBN 978-80-7502-180-9. PRŮCHA, P. <i>Základy správního práva</i>. 2. vydání, Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2017, 256 s. ISBN 978-80-210-8517-6.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	15	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinové přednášky 5x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Výpočty v Matlabu			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	39c	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zpracování samostatného projektu			
Garant předmětu	Doc. Ing. Jaroslav Šípál, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (100 %)			
Vyučující	Doc. Ing. Jaroslav Šípál, Ph.D. (cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit posluchače s programovým prostředím Matlab. Uskutečňuje vstupní seznámení s využitím základních funkcí a výpočtů při zpracování dat v tomto programovém prostředí.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Popis programu, systém nástaveb a toolboxů, zápis dat a jednoduchých výpočtů. 2. Matice a vektory 3. Import a export dat 4. Tvorba skriptů a funkcí 5. Výpočty s rozhodovacími mechanismy – zadání projektu 6. Tvorba 2D, 3D grafů 7. Výpočty s grafickým výstupem 8. Řešení soustav rovnic, polynomy 9. Základní struktura programu 10. Grafické uživatelské rozhraní 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: ŠÍPAL, J.: Studijní pomůcky k předmětu; <i>E-learningový kurz</i> [on-line]. Dostupný z: http://moodle.fzp.ujep.cz ŠÍPAL, J.: Technické výpočty v Matlabu; FVTM UJEP 2012.</p> <p>Doporučená literatura: <i>E-learningový kurz</i> [on-line]. Dostupný z: http://www.humusoft.cz/ <i>E-learningový kurz</i> [on-line]. Dostupný z: https://www.mathworks.com/</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového cvičení 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Multimédia a základy počítačové grafiky			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1	doporučený ročník / semestr	1/Z	
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Ústní ověření teoretických znalostí			
Garant předmětu	Ing. Pavel Kuba, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedoucí semináře (100 %)			
Vyučující	Ing. Pavel Kuba, Ph.D. (vedoucí semináře 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je rozšířit vědomosti studentů v oblasti multimédií, jejich záznamu, přehrávání a přenosu. Předmět je zaměřen jak na multimediální hardwarové a síťové technologie, tak i na softwarové procesy nezbytné pro zpracování multimediálního záznamu. Studenti jsou seznámeni se základy 2D i 3D počítačové grafiky.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zpracování signálu, antialiasing 2. Světlo a barevné modely (RGB, CMYK, HSV, YCBCR) 3. Multimediální hardware (zvuk. karta, graf. karta, doplňující zařízení, optické a magnetoopt. disky, zobrazovací zařízení, tisková zařízení, skener) 4. Komprimace dat, druhy a komprimační algoritmy 5. Digitální fotografie a její zpracování, bitmapová grafika, formáty souborů 6. Záznam videa a jeho zpracování, formáty videosouborů, MPEG 7. Záznam zvuku a jeho zpracování, formáty audiosouborů, streamování, VoIP 8. Křivky a plochy (hermitovské, Coonsovy, Bézierovy, B-spline, NURBS), vektorová grafika, formáty, OCR 9. Souřadnicové soustavy, geometrické transformace objektů, promítací metody 10. Vykreslování 2D těles, Bresenhamův algoritmus 11. Vyplňování oblastí (řádkový rozklad, semínkový algoritmus), ořezávání 12. – 13. Osvětlovací modely 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: BAŘINA, D., ZEMČÍK, po. <i>Multimédia</i> [online]. Brno: FIT VUT v Brně, 2017. Dostupné z: https://www.fit.vutbr.cz/~ibarina/pub/mul-opora-2017-03-28.pdf MYŠKA, K., MUNZAR, M. <i>Grafika a základy videotvorby</i>. Hradec Králové: Gaudeamus, 2014. ISBN 978-80-7435-457-1. Dostupné také z: https://www.uhk.cz/file/edee/filozoficka-fakulta/studium/myska_-_grafika_a_zaklady_videotvorby.pdf TŮMA, T. <i>Počítačová grafika a design: průvodce začínajícího grafika</i>. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 9788025117842.</p> <p>Doporučená literatura: EVANGELINE, D. a S. ANITHA. <i>Computer Graphics and Multimedia: Insights, Mathematical Models and Programming Paradigms</i>. PHI Mediamatics Publication, 2016. ISBN 8120352238. ŽÁRA, J., BENEŠ, B., FELKEL, P. <i>Moderní počítačová grafika</i>. Praha: Computer Press, 1998. ISBN 80 7226 049-9. VLČEK, K. <i>Kompresa a kódová zabezpečení v multimediálních komunikacích</i>. Praha: BEN – technická literatura, 2004. ISBN 80-7300-134-9. TATIPAMULA, M. <i>Multimedia Communications Networks: Technologies and Services</i>. Artech House, London, 1998. ISBN 978-0890069363.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového semináře 3x za semestr. Semináře jsou doplněny řízenou konzultací v délce 2 hodin, která probíhá formou webinaru za přímé účasti vyučujícího s možností on-line obousměrné komunikace a interaktivního vzájemného sdílení výukových materiálů. Řízené konzultace jsou rozvrhovány. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Geodézie pro stavební historii I		
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1	doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Získání zápočtu je podmíněno vypracováním výkresové dokumentace určeného objektu na základě sběru dat pomocí geodetické totální stanice a jejich následné zpracování v prostředí AutoCad.		
Garant předmětu	Mgr. David Skalický		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (100 %)		
Vyučující	Mgr. David Skalický (cvičící, 100 %)		
Stručná anotace předmětu	<p>Student se obeznámí s geodetickou metodou dokumentace historických staveb především teoreticky, ale i základním praktickým nácvikem v terénu. Získá základní přehled o možnostech využití této metody v památkové praxi, a to i v kombinaci s jinými metodami dokumentace historického hmotného pramene. Bude schopen samostatné práce s totální stanicí a následného zpracování jejich výstupů v prostředí AutoCad.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do teorie geodetické metody. 2. Uvedení do problematiky využití geodetické metody v dokumentaci památek. 3. Využití geodetické metody v kombinaci s jinými moderními metodami dokumentace. 4. Pravidla práce s totální stanicí. Centrace, horizontace a orientace přístroje. 5. Praktický nácvik práce s totální stanicí. 6. Základní pravidla tvorby půdorysů, řezů a pohledů s využitím totální stanice. 7. Základní pravidla tvorby 3D drátěného a terénního modelu. 8. Cvičné zaměření jednoduchého půdorysu s pomocí totální stanice. 9. Cvičení zaměření jednoduchého 3D drátěného a terénního modelu. 10. Zpracování výstupů předchozího terénního měření I. 11. Zpracování výstupů předchozího terénního měření II. 12. Odevzdání a vyhodnocení předchozí práce v podobě samostatně vypracovaných výkresů. 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: PODROUŽEK, K. a kol. <i>Metodika dokumentace lidové architektury</i>, Ústí nad Labem 2015. POSPÍŠIL, J. <i>Stavební geodézie. Doplnkové studium</i>. Skripta ČVUT, Praha 2017. VESELÝ, J. <i>Měřická dokumentace historických staveb pro průzkum v památkové péči</i>. Praha 2014. HÁNEK, P. <i>Stavební geodézie</i>. Praha 2007.</p> <p>Doporučená literatura: ROY, S. K. <i>Fundamentals of surveying</i>. New Delhi 2004.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			
Předmět je vyučován formou 2hodinového cvičení 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management of Small-Scale Protected Areas			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1	doporučený ročník / semestr	2/Z	
Rozsah studijního předmětu	26p+13c	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemný test. Prezentace v anglickém jazyce.			
Garant předmětu	Ing. Jiří Moravec, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %), cvičící (100 %)			
Vyučující	Ing. Jiří Moravec, Ph.D. (přednášející, cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<ol style="list-style-type: none"> The aim the course is to develop knowledge from the area of management of small-scale protected areas and, at the same time, to practice professional English vocabulary. The course is of interdisciplinary nature, however, it emphasizes social-science approaches to the management of protected areas. Organizational and economic aspects of management of protected areas will be inspected. The course maps also the instruments of environmental policy related to nature and landscape conservation, specifically to protection of biodiversity. Nature reserves, natural monuments and other small-scale protected areas – an introduction. Small-scale protected areas in the Czech Republic, Europe and around the world. Protected values. General goals of protected areas. Selected small-scale protected areas in the Czech Republic and Europe. Nature reserves and natural monuments in North Bohemia. Categories of small-scale protected areas. Financing and administration of small-scale protected areas in the Czech Republic and abroad. Public financial sources. Protected areas on private lands. Private protected areas and protected areas managed by NGO's. European biodiversity conservation and landscape protection. European Landscape Convention. Green Infrastructure. Natura 2000 system. Principles and practices of Natura 2000 localities. Legislation. Priority habitats. Monitoring and reporting. Nature and landscape restoration efforts. Restoration of mires and wet grasslands. Restoration of rivers and floodplains. Environmental policy instruments and land-based biodiversity conservation. Typology of environmental policy instruments of nature conservation and landscape protection. Legal regulation and economic instruments. Agri-environmental measures and their significance in biodiversity conservation. Agricultural land ecosystems. Sustainable and organic agriculture. Protected areas on agricultural land. EU and national subsidies. Forest-environmental measures, other forestry subsidies and their significance in biodiversity conservation. Forest land ecosystems. Sustainable forestry. Protected areas on forest land. EU and national subsidies. Law enforcement and program evaluation. Impact and enforcement of legal regulation. Evaluation of efficiency of public expense programs. Legal regulation and economic instruments of nature conservation and landscape protection in European countries and in North America. Selected cases from various European countries and from English-speaking North America. A fieldtrip to a small-scale protected area in North Bohemia or in Saxony. Summary of the course and final examination. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: MORAVEC, J. <i>Management of Protected Areas</i>. Ústí n. L. UJEP, 2014.</p> <p>Doporučená literatura: SELLARS, R. <i>Preserving Nature in the National Parks. A History</i>. New Haven: Yale University Press. 1997. (online). LOCKWOOD, M. et al. <i>Managing protected areas: A global guide</i>. London: Earthscan, 2006. HANNA, K. et al. <i>Transforming parks and protected areas</i>. New York: Routledge, 2008. EAGLES, P. et al. <i>Tourism in national parks and protected areas</i>. Missoula: University of Montana, 2004.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového bloku přednášky se cvičením 5x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Urbánní environmentalistika		
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1	doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	13p + 26c	hod.	39
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška	Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	- realizace semestrálního projektu – revitalizace vybraného malého území - účast v interaktivní webové diskusi - prezentace vybraného projektu American Assoc. of Landscape Architecture - ústní zkouška (diskuse <i>Urbanistické čítanky</i> + informace z přednášek) <i>(kurz klade zvýšené nároky na četbu zahraniční literatury a zdrojů)</i>		
Garant předmětu	doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %), cvičící (100 %)		
Vyučující	doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D. (přednášející, 100 %, cvičící, 100 %)		
Stručná anotace předmětu	<p>Kurz je zaměřen na vybrané problémy životního prostředí měst. V úvodních přednáškách je věnována pozornost vztahu geografie, geografie měst, environmentalistiky a dalších disciplín. Další přednášky jsou zaměřeny na specifika přírodních složek krajiny ve městech (zejména horninové prostředí, městské klima, polutanty v prostředí, srážko-odtokové vztahy ve městech, městská vegetace) a na praktické otázky environmentálního plánování měst (zmírňování extremity městského klimatu, plánování ploch zeleně ve městech, regenerace brownfields, tvorba generelů životního prostředí měst). V poslední části kurzu jsou diskutovány hlavní urbanistické směry 20. století s ohledem na problematiku životního prostředí.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Město a životní prostředí – vztah geografie, geografie měst, environmentalistiky. 2. Města jako hlavní přispěvatelé globálních environmentálních problémů. 3. Historický vývoj měst a jejich prostorové formy. 4. Přírodní složky městské krajiny – urbánní geologie, půdy a antropogenní transformace reliéfu. 5. Přírodní složky městské krajiny – specifika městského klimatu a hydrologické bilance. 6. Přírodní složky městské krajiny – adaptace na klimatickou změnu ve městech. 7. Přírodní složky městské krajiny – vegetace měst. 8. Přírodní rizika ve městech. 9. Plochy zeleně a jejich plánování – příměstské lesy, parky, další typy zeleně (<i>top-roof gardens, green belts</i>). 10. Brownfields a jejich regenerace. Generely ŽP měst. 11. Vývoj měst a vybrané urbanistické směry 19. –20. století – Hnutí zahradních měst, Athénská charta, Manifest urbanistického navrhování, Nová athénská charta. 12. Participativní formy plánování v životním prostředí měst. 13. Exkurze (městské plánování v Ústí nad Labem) / diskuse (film <i>Urbanized</i>, Gary Hustwit 2011). 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: HALL, T. <i>Urban geography</i>. Routledge, London. 2005. MAIER, K. <i>Urbanistická čítanka</i>. Česká komora architektů, Praha. 2003 RAŠKA, P., ANDĚL, J. <i>Přírodní rizika ve městech jejich reflexe v rozvojových dokumentech</i>. In: KOUTSKÝ, J., RAŠKA, P. (eds.). <i>Vybrané přístupy a témata výzkumu regionálního rozvoje</i>. UJEP, Ústí nad Labem. 2013. SUKOPP H, WITTIG, R. (eds.). <i>Stadtökologie</i>. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart – Jena – New York. 1993.</p> <p>Doporučená literatura: ANDĚL, J. <i>Geografie města Ústí nad Labem</i>. Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Ústí nad Labem. 1999. HLAVÁČEK, P., RAŠKA, P., BALEJ, M. <i>Regeneration projects in Central and East-European post-communist cities: current trends and community needs</i>. <i>Habitat international</i>. 2016, 56, s. 31–41. MACHÁČEK, J. <i>Hodnocení vlivů na prostředí ve městech</i>. IFEC, Praha. 2002. MCCALL, G., De MULDER, E., MARKER, B. (eds.). <i>Urban Geoscience</i>. A.A. Balkema, Rotterdam. 1996.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Předmět je vyučován dle rozvrhu pro prezenční formu studia. Předmět má omezenou kapacitu vzhledem k terénní výuce.			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Dokumentace drobných památek			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1	doporučený ročník / semestr		2/Z
Rozsah studijního předmětu	13p+13s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky		Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Účast na výuce, studium literatury, zpracování dokumentace drobné památky, aktivní účast v diskusi			
Garant předmětu	Mgr. Antonín Kadlec			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (50 %), cvičící (75 %)			
Vyučující	Mgr. Antonín Kadlec (přednášející, 50 %, cvičící, 75 %), PhDr. Vít Honys (přednášející, 50 %, cvičící 25 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s typy drobných památek a jejich funkcí v krajině. Dalším cílem předmětu je seznámení se základními dokumentačními metodami a postupy při dokumentaci drobných památek v krajině a s tvorbou výstupů této dokumentace.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvodní hodina, seznámení s podmínkami a průběhem předmětu, představení tématu drobných památek, základní literatura, termíny terénních prací. 2. Prameny a Literatura 3. Ikonografie a formy d. památek 4. Soubory drobných památek (kalvárie, poutní místa), památky v krajině 5. Prezentace drobných památek 6. Metody dokumentace drobných památek I. 7. Metody dokumentace drobných památek II. 8-9. Terénní průzkum I. (Milešov) min 4 hodiny 10-11. Terénní průzkum II. (Milešov) min 4 hodiny 12. Zpracování dokumentace 13. Vyhodnocení kurzu. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: HRUBÝ, P., ALTOVÁ, E., KADLEC, A. <i>Metodika dokumentace drobných památek</i>, Ústí nad Labem 2015. KUCHAŘ, K. <i>Vývoj mapového zobrazení území Československé republiky I. díl – mapy českých zemí do poloviny 18. století</i>, Praha 1959. HEROUT, J. <i>Slabikář návštěvníků památek</i>, Praha 1994. BLÁHA, J., JESENSKÝ, V., MACEK P., RAZÍM, V., SOMMER, J., VESELÝ, J. <i>Operativní průzkum a dokumentace historických staveb</i>, Praha 2005.</p> <p>Doporučená literatura: ČERVINKA, P. <i>Česká sakrální krajina</i>, in: Venkovská krajina 2004. Brno. 2004, s. 11–14. HÁJEK, T. BUKAČOVÁ, I. <i>Příběhy drobných památek</i>, České Budějovice 2001. ROHÁČEK, J. <i>Epigrafika v památkové péči</i>, Praha 2007. URFUS, V. a kol., <i>Kamenné kříže Čech a Moravy</i>. Praha 1997. VALEŇČÍK, M., <i>Ohrožené památky: kostely, kaple a kapličky v České republice</i>, Praha 2006.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je vyučován ve formě 2hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Pokročilé statistické metody			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 1		doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	26c	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Účast na cvičení. Semestrální práce.			
Garant předmětu	Ing. Jan Popelka, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (100 %)			
Vyučující	Ing. Jan Popelka, Ph.D. (cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům přehled pokročilých statistických metod a ukázat jim softwarové nástroje pro jejich aplikaci. A dále vytvořit studentům prostor pro řešení jejich konkrétních požadavků v souvislosti s tvorbou diplomové práce.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základy ovládání programů Statistica a PAST. 2. Úvod do plánování a navrhování experimentů (DOE). Faktoriální návrhy. Analýza experimentu. 3. Statistické usuzování. Bootstrap odhady. Testy normality. 4. Neparametrické testy. Permutační testy. Metoda Monte-Carlo. 5. Jednorozměrná vs. vícerozměrná data. Grafické metody zobrazení vícerozměrných dat. Analýza hlavních komponent (PCA). 6. Faktorová analýza (FA). 7. Diskriminační analýza (DA). 8. Shluková analýza (CLU). 9. Kanonická korespondenční analýza (CCA) 10. Analýza rozptylu (ANOVA). Vícerozměrná analýza rozptylu. Neparametrická analýza rozptylu. Post-hoc testy. 11. Nelineární regresní modely. 12. Logistická regrese. 13. Zobecněné lineární modely. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: POPELKA, J. <i>Pokročilé statistické metody. E-learningový kurz</i> [on-line]. Dostupný z: http://moodle.fzp.ujep.cz MELOUN, M., MILITKÝ, J. <i>Interaktivní statistická analýza dat</i>. Praha: Karolinum, 2012. ISBN 978-80-246-2173-9.</p> <p>Doporučená literatura: HENDL, J. <i>Přehled statistických metod zpracování dat</i>. Praha: Portál, 2015. ISBN 978-80-262-0981-2. MELOUN, M. a kol. <i>Statistická analýza vícerozměrných dat v příkladech</i>. Vyd. 2. Praha: Academia, 2012, 750 s. Gerstner, sv. 7. ISBN 978-80-200-2071-0. HEBÁK, P. a kol. <i>Statistické myšlení a nástroje analýzy dat</i>. Praha: Informatorium, 2015. ISBN 9788073331184. HAMMER, Ø. PAST. <i>Paleontological Statistics (version 3.17). Reference manual</i>. Oslo: Natural History Museum, University of Oslo, 2017</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového bloku cvičení 5x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Vznik a vývoj kulturní krajiny			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 2	doporučený ročník / semestr	1/L	
Rozsah studijního předmětu	14p+7c+20e	hod.	41	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška	Forma výuky	Přednášky, cvičení, exkurze	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet z účasti na cvičeních a exkurzi. Ústní zkouška			
Garant předmětu	Prof. RNDr. Michal Hejzman, Ph.D. et Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (60 %), vedení exkurze (100 %)			
Vyučující	Prof. RNDr. Michal Hejzman, Ph.D. et Ph.D. (přednášející, 60 %, vedení exkurze, 100 %), Mgr. Martin Janovský, Ph.D. (přednášející, 40 %, cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se vznikem a vývojem kulturní krajiny. Každá krajina má svoji vlastní historii, kterou je možné číst pomocí artefaktů, ekofaktů a dalších stop, které člověk po své činnosti v krajině zanechal. Před jakoukoli výstavbou či jiným zásahem do půdního profilu, probíhá vždy záchranný archeologický výzkum, při němž se odhaluje historie využívání konkrétního místa v krajině. Studenti v rámci kurzu dostanou přehled o vzniku a využívání kulturní krajiny v ČR a o metodách jejího studia včetně legislativního rámce a praktické zkušenosti ze záchranného archeologického výzkumu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vývoj moderního člověka a jeho příchod na naše území – lovecko-sběračské kultury Paleolitu a Mezolitu 2. Kultury prvních zemědělců na území ČR a stopy po jejich činnosti, Neolit, Eneolit 3. Kultury a památky doby bronzové a železné na území ČR 4. Římské období a období stěhování národů – přehled kulturního vývoje na území ČR 5. Kulturní vývoj v raném a vrcholném středověku a památky na území ČR 6. Kulturní vývoj v novověku a památky na území ČR 7. Metody používané při záchranném archeologickém výzkumu 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: BÁRTA M. KOVÁŘ, M. a kol. <i>Kolaps a regenerace: cesty civilizací a kultur. Minulost, současnost a budoucnost komplexních společností.</i> Praha: Academia, 2011. KUNA M. et al. <i>Nedestruktivní archeologie: teorie, metody a cíle.</i> Praha: Academia, 2004. GOJDA M. <i>Ancient Landscape, Settlement Dynamics and Non-Destructive Archaeology.</i> Praha: Academia, 2005. GOJDA M, HEJCMAN M. <i>Cropmarks in main field crops enable the identification of a wide spectrum of buried features on archaeological sites in Central Europe.</i> Journal of Archaeological Science 39, 1655-1664, 2012. NERUDA P. <i>Čas neandrtálců.</i> Moravské zemské muzeum. 2016. KLÁPŠTĚ J. <i>Proměna českých zemí ve středověku.</i> Nakladatelství Lidové noviny, 2005. HEJCMAN M., SMRŽ Z. <i>Cropmarks in stands of cereals, legumes and winter rape indicate sub-soil archaeological features in the agricultural landscape of Central Europe.</i> Agriculture Ecosystems and Environment, 138, 348-354. 2010.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinové přednášky se cvičením 3x za semestr s exkurzí (10 hodin). Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Metody studia ekosystémů			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 2	doporučený ročník / semestr	1/L	
Rozsah studijního předmětu	26p+26c+5e	hod.	57	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška	Forma výuky	Přednáška, cvičení, exkurze	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	- aktivní účast na cvičeních (max. 2 neomluvené absence) - účast na terénní exkurzi - prezentace vybraného tématu - písemný test			
Garant předmětu	Mgr. Michal Holec, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %), vedení exkurze (100 %)			
Vyučující	Mgr. Michal Holec, Ph.D. (přednášející, 100 %, vedení exkurze, 100 %), Mgr. Diana Holcová, Ph.D. (cvičící, 50 %), Mgr. Eva Hočičková, Ph.D. (cvičící, 50 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s metodami a postupy studia přírodních a polopřírodních ekosystémů i celé krajiny. Jednotlivá témata se zabývají studiem abiotické i biotické složky prostředí v rámci suchozemských i vodních ekosystémů.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abiotické a biotické složky ekosystémů a jejich studium 2. Studium faktorů vázaných na atmosféru 3. Studium faktorů vázaných na vodu 4. Studium faktorů vázaných na půdu 5. Metody studia rostlinných společenstev, vegetační mapování, fytoocenologie 6. Způsoby hodnocení primární produkce a produkčních procesů 7. Způsoby hodnocení sekundární produkce 8. Metody studia populací – odhad velikosti populace 9. Metody analýzy prostorového rozmístění populace 10. Metody studia dynamiky živočišných společenstev 11. Metody sledování časových změn v ekosystémech 12. Metody sledování rozkladu biomasy 13. Metody hodnocení a mapování krajiny 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: BEJČEK, V., ŠŤASTNÝ, K. et al. <i>Metody studia ekosystémů</i>. Praha: ČZU, 2001. BONHAM, C. D. <i>Measurements for Terrestrial Vegetation</i>, 2nd Edition. Colorado: Wiley-Blackwell, 2013 ISBN 978-0-470-97258-8. HENDERSON, P. A. <i>Practical Methods in Ecology</i>. Blackwell Science Ltd, Oxford. 2003.</p> <p>Doporučená literatura BEGON, M., HARPER, J. L. & TOWNSEND, R. <i>Ekologie. Jediníci, populace a společenstva</i>. Universita Palackého, Olomouc, 1997, 950 s. DYKYJOVÁ, D. et al. <i>Metody studia ekosystémů</i>. Academia, Praha, 1989 KREBS, C.J. <i>Ecological Methodology</i>. Addison Wesley, 1999, 620 s. SOUTHWOOD, T. R. E. & HENDERSON, P. A.: <i>Ecological Methods</i>. Blackwell Science, 2007</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinové přednášky se cvičením 5x za semestr s exkurzí (5 hodin). Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Příklady obnovy krajiny v praxi			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 2		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	20e	hod.	20	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Exkurze	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet bude udělen za účast na exkurzi a napsání eseje o problematice revitalizací na konkrétní lokalitě, včetně shrnutí poznatků ze zahraničí.			
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Vráblik, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedení exkurze (60 %)			
Vyučující	doc. Ing. Petr Vráblik, Ph.D. (vedení exkurze, 60 %) Mgr. Diana Holcová, Ph.D. (vedení exkurze, 40 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou antropogenní činnosti a na to navazujícími úspěšnými příklady zahraničních revitalizací krajiny. Předmět bude rozdělen do 2 jednodenních exkurzí, které se budou konat začátkem října v zimním semestru:</p> <p>a) oblast Lužického revíru SRN – lom Welzow (příklad těžby) a na to navazující příklady úspěšné revitalizace lokalit krajiny Lužických jezer – IBA Terasa Großräschen, ukázky projektů IBA a další lokality např. - F 60 Lichterfeld, Senftenberg – přístav, Scado – domy na jezeře, rozhledna Kleinkoschen, Koschen kanál – propojení jezer, Biotürme Lauchhammer atd.</p> <p>b) oblast Bogatynia (Polsko) - Görlitz (SRN) - lom Turów, výspyky Wigancice a sběrníky vod, nádrž Witka, jezero Berzdorfer See – Görlitz. Vliv lomu Turów na oblast Višňové (Liberecký kraj).</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: VRÁBLÍKOVÁ, J., VRÁBLÍK, P. <i>Metodika revitalizace v Podkrušnohoří</i>. Ústí nad Labem: FŽP UJEP, Certifikovaná metodika, 2011. VRÁBLÍKOVÁ, J. a kol. <i>Revitalizace území v severních Čechách</i>. Ústí nad Labem: FŽP UJEP, 2011, 294 s. ISBN 978-80-7414-396-0. VRÁBLÍK P., VRÁBLÍKOVÁ J., WILDOVÁ E. <i>Hydrological Mine Reclamations in the Anthropogenically Affected Landscape of North Bohemia</i>. In: Zelenakova M., Fialová J., Negm A. (eds) <i>Assessment and Protection of Water Resources in the Czech Republic</i>. Springer Water. Springer, Cham. 2019, pp 203-223. VRÁBLÍK, P., VRÁBLÍKOVÁ, J., WILDOVÁ, E.: Other types of reclamation as a part of tourism development in an anthropogenically affected landscape. Str. 278-283. In: Fialová, J. [Eds.]: <i>Conference proceeding „Public recreation and landscape protection – with nature hand in hand!“</i>, Czech Society of Landscape Engineers, Mendel University in Brno. ISBN 978-80-7509-550-3. Křtiny, 2018.</p> <p>Doporučená literatura: ŠTÝS, S. <i>Země znovuzrozená</i>. Ústecké tiskárny, s.r.o., 2015. ŠTÝS, S. a kolektiv. <i>Proměny severozápadu</i>. Praha: Český statistický úřad, 2014.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován stejně jako v případě prezenčního studia. Je nutná účast na exkurzích. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management of Large-Scale Protected Areas			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 2		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	26p+13c	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemný test. Prezentace v anglickém jazyce.			
Garant předmětu	Ing. Jiří Moravec, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %), cvičící (100 %)			
Vyučující	Ing. Jiří Moravec, Ph.D. (přednášející, 100 %, cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>The aim the course is to develop knowledge from the area of management of large-scale protected areas and, at the same time, to practice professional English vocabulary. The course is of interdisciplinary nature; however, it emphasizes social-science approaches to the management of protected areas. Organizational and economic aspects of management of protected areas will be inspected.</p> <ol style="list-style-type: none"> National parks (NP), protected landscapes (PLA), and other large-scale protected areas: an introduction. Geographic overview of large-scale protected areas in the Czech Republic, Europe and around the world. Protected values. Categories of protected areas. Financing of national parks and protected landscape areas in the Czech Republic and abroad. Financial sources for NP and PLA from the public budget. Own financial resources of protected areas. The use of public financial sources by other subjects on the territory of NP and PLA. Organisational structure and personnel management of national parks and protected landscapes. Organisational departments. Employees' skills/education. Personnel management. Strategy and planning of national parks and protected landscapes. Strategic and conceptual documents. Types of protected area management plans Protected area management plan. Setting of goals and objectives. Tourism management plans and business management plans. Tourism and visitor management. Impacts of visitor use. Assistance to visitors and ecologically sustainable visitor use. Political environment and management of national parks and protected landscape areas. Sectoral and local policies. Interest and lobby groups. Nongovernmental non-profit organisations (NGO's. Law enforcement. Business activities in national parks and protected landscape areas. Opportunities and limits of private business activities in NP and PLA. Agriculture and forestry. Hard and soft recreation, agrotourism and ecotourism. Public relations. Public image of NP and PLA. Environmental education and interpretation. Media management. Evaluation of work of NP and PLA administrations. Economic efficiency and environmental effectiveness of measures – result and impact indicators. International standardization and comparison (IUCN, etc.). International cooperation and inspiration in management of large-scale protected areas. European union, U.S.A, and Visegrad countries. Natura 2000. A students' field trip to a national park (or a protected landscape). 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: MORAVEC, J. <i>Management of Protected Areas</i>. Ústí n. L. UJEP, 2014. Aktuální studijní texty v angličtině zadané vyučujícím v průběhu kurzu.</p> <p>Doporučená literatura: SELLARS, R. <i>Preserving Nature in the National Parks. A History</i>. New Haven, Yale University Press, 1997. (online) LOCKWOOD, M. et al. <i>Managing protected areas: A global guide</i>. London, Earthscan, 2006. HANNA, K. et al. <i>Transforming parks and protected areas</i>. New York, Routledge, 2008.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 2hodinového bloku přednášky se cvičením 5x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Geodézie pro stavební historii II		
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 2	doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Geodézie pro stavební historii I		
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Praktické zaměření konkrétního historického objektu pomocí geodetické totální stanice a jeho následné zpracování v prostředí AutoCad, do podoby 2D výkresové dokumentace.		
Garant předmětu	Mgr. David Skalický		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (100 %)		
Vyučující	Mgr. David Skalický (cvičící, 100 %)		
Stručná anotace předmětu	<p>Student naváže na předchozí převážně teoretický blok tímto blokem praktickým, kdy se obeznámí s geodetickou metodou dokumentace historických staveb praktickým zaměřením v terénu na konkrétním objektu. Získá základní přehled o možnostech využití této metody v praxi, a to i v kombinaci s jinými dokumentačními metodami. Bude schopen samostatně práce s totální stanicí a následného zpracování jejich výstupů v prostředí AutoCad do podoby 2D výkresové dokumentace, případně 3D drátěného či terénního modelu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pravidla tvorby půdorysů, řezů a pohledů dle ČSN s využitím totální stanice I. 2. Pravidla tvorby půdorysů, řezů a pohledů dle ČSN s využitím totální stanice I. 3. Praktické zaměření objektu s pomocí totální stanice – půdorys. 4. Praktické zaměření objektu s pomocí totální stanice – řezy. 5. Praktické zaměření objektu s pomocí totální stanice – pohledy. 6. Zpracování výstupů předchozího terénního měření I. 7. Zpracování výstupů předchozího terénního měření II. 8. Korekce chyb, formální úprava výstupů I. 9. Korekce chyb, formální úprava výstupů II. 10. Odevzdání a vyhodnocení předchozí práce v podobě samostatně vypracovaných výkresů I. 11. Odevzdání a vyhodnocení předchozí práce v podobě samostatně vypracovaných výkresů II. 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: PODROUŽEK, K. a kol. <i>Metodika dokumentace lidové architektury</i>, Ústí nad Labem 2015. POSPÍŠIL, J. <i>Stavební geodézie. Doplnkové studium</i>. Skripta ČVUT, Praha 2017. VESELÝ, J. <i>Měřická dokumentace historických staveb pro průzkum v památkové péči</i>. Praha 2014. HÁNEK, P. <i>Stavební geodézie</i>. Praha 2007.</p> <p>Doporučená literatura: ROY, S. K. <i>Fundamentals of surveying</i>. New Delhi, 2004.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			
Předmět je vyučován ve formě 2hodinového cvičení 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).			

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Laserové skenování II			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 2		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Prerekvizita absolvování kurzu Laserové skenování I.			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet	Forma výuky	Cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Odevzdání zpracovaných dat. Zkušenost s prací na PC. Schopnost samostatné systematické práce. Základní znalost počítačové angličtiny.			
Garant předmětu	PhDr. Kamil Podroužek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Cvičící (25 %)			
Vyučující	PhDr. Kamil Podroužek, Ph.D. (cvičící, 25 %), Mgr. Monika Stará (cvičící, 75 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Kurz navazuje na Laserové skenování I. a je zaměřen na prohloubení znalostí o prostorovém skenování historických památek. Studenti se seznámí se stacionárním skenerem Breuckmann SmartScan a ručním laserovým skenerem FARO Freestyle. Vyzkouší si skenování a zpracování dat ve specializovaném softwaru Optocat a FARO Scene. V průběhu kurzu je opět kladen důraz na šetrný a nedestruktivní přístup ke kulturnímu dědictví a na uplatnění výstupů v historické praxi a praxi památkové péče.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Základní seznámení s ručním 3D skenerem FARO Freestyle 2. Základní seznámení se stacionárním skenerem Breuckmann SmartScan 3. Seznámení s programem Optocat 4. Seznámení s programem FARO Scene 5. Digitální sběr prostorových dat v terénu I. 6. Digitální sběr prostorových dat v terénu II. 7. Postup zpracování dat, spojování skenů v softwaru Optocat 8. Postup zpracování dat, spojování skenů v softwaru FARO Scene 9. Pokročilé zpracování mračna bodů v programu Geomagic 10. Export dat 11. Možnosti prezentace výsledku 12. Vyhodnocení výsledku a srovnání s jinými metodami dokumentace 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: FIŠEROVÁ, V. <i>Laserové skenování</i>, Ústí nad Labem. 2012 (skripta). Kolektiv autorů. <i>Metodika digitalizace, 3D dokumentace a 3D vizualizace jednotlivých typů památek</i>, Ústí nad Labem 2015 (dostupné z: https://www.npu.cz/publikace/metodika-digitalizace-3d-dokumentace-a-3d-vizualizace-jednotlivych-typu-pamatek.pdf). Kolektiv autorů, <i>Methods for 3D digitization of Cultural Heritage</i>, Journal of Cultural Heritage 8, 2007, s. 93 -98. Kolektiv autorů. <i>3D reconstruction methods for digital preservation of cultural heritage: A survey</i>, Pattern Recognition Letters 50, 2014, s. 3 – 14. Kolektiv autorů. <i>A complete 3D information system for cultural heritage documentation</i>, Journal of Cultural Heritage 23, 2017, s. 49 – 57.</p> <p>Doporučená literatura: http://www.factum-arte.com/pag/701/3D-Scanning-for-Cultural-Heritage-Conservation https://ac.els-cdn.com/S1296207407001082/1-s2.0-S1296207407001082-main.pdf?_tid=00e80fca-661e-47da-95c1-bad734dae179&acdnat=1536573762_3bf45249afb23731d62d090144397ac2 https://www.si.edu/content/MCIImagingStudio/papers/scanning_paper.pdf https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/113134/Rachel%20Fay-Leino%20Thesis.pdf?sequence=1</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Předmět je vyučován ve formě 2hodinového cvičení 4x za semestr. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emailem, telefonicky).				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Soft Computing			
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 2	doporučený ročník / semestr	1/L	
Rozsah studijního předmětu	26p + 26c	hod.	52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška	Forma výuky	Přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: tvorba a obhájení seminární práce na zadané téma Zkouška: ústní, zaměřená na ověření teoretických znalostí			
Garant předmětu	doc. RNDr. Viktor Maškov, DrSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (54 %)			
Vyučující	doc. RNDr. Viktor Maškov, DrSc. (přednášející, 54 %), RNDr. Petr Kubera, Ph.D. (přednášející, 46 %), Ing. Mgr. Pavel Beránek (cvičící, 100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na vybrané partie z oblasti Soft Computingu, jakou jsou fuzzy logika a vybrané modely strojového učení (rozhodovací stromy, support vector machines, neuronové sítě a Bayesovské sítě). Poskytuje jak teoretický úvod potřebný pro předměty navazující a rozvíjející, tak i praktické seznámení s aktuálně používanými frameworky a knihovnami (Python). Přednášky jsou zaměřeny na teoretický rozbor problematiky s ohledem na možnosti aplikace. Cvičení jsou zaměřena jak na vlastní návrh a implementaci algoritmů, tak na předání praktických zkušeností při použití softwarových nástrojů.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Přehled úloh strojového učení: klasifikace, regrese, predikce a oblasti použití. 2. Rozhodovací stromy: konstrukce, metriky. 3. – 4. Metoda podpůrných vektorů (SVM): formulace, soft margin, řešení, použití jader, jádrový trik, klasifikace do více tříd. 4. Úvod do neuronových sítí: druhy sítí a jejich architektura, druhy učení. 5. Sítě typu vícevrstvý perceptron (MLP): perceptron, aktivační funkce a jejich druhy, vrstvy a učení, přeučení, regularizace. 6. Zpětnovazební učení: použití a přehled algoritmů se zaměřením na Q-learning. 7. Metaalgoritmy strojového učení: seskupování slabých klasifikátorů, náhodné lesy, boostování, AdaBoost. 8. Fuzzy množina: zavedení, vlastnosti (obor hodnot, výška, nosič, jádro), řezy, příslušnost. 9. Fuzzy množiny a jejich rozšíření: přehled množinových a výrokových operací a jejich vlastností, fuzzy čísla a fuzzy relace. 10. Použití fuzzy logiky: proces fuzzifikace a defuzzifikace, lingvistické proměnné. 11. Bayesovská statistika: definice základních pojmů (rozdělení, apriorní, posteriorní), Bayesova věta a její využití. 12. Bayesovské sítě (BN): grafová reprezentace, distribuce pravděpodobnosti modelu (řetězcové pravidlo), přehled algoritmů učení BN. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: GOODFELLOW, I., BENGIO, Y., COURVILLE, A. <i>Deep learning</i>. Cambridge, MA: MIT press, 2016. Adaptive computation and machine learning series. ISBN 978-0-262-03561-3. BARBER, D. <i>Bayesian reasoning and machine learning</i>. Cambridge: Cambridge University Press, 2012. ISBN 978-0521518147. Dostupné z: http://www.cs.ucl.ac.uk/staff/d.barber/brml/</p> <p>Doporučená literatura: KORB, K. B., NICHOLSON, A. E. <i>Bayesian Artificial Intelligence</i>. Boca Raton, FL: Chapman & Hall/CRC, 2004. CRC Series in computer science and data analysis. ISBN 1584883871. MARTIN, O. <i>Bayesian analysis with Python: unleash the power and flexibility of the Bayesian framework</i>. Birmingham: Packt Publishing, 2016. ISBN 978-1-78588-380-4. NOVÁK, V. <i>Fuzzy množiny a jejich aplikace</i>. Praha: SNTL, 1986. RASCHKA, S., MIRJALILI, V. <i>Python machine learning: machine learning and deep learning with Python, scikit-learn, and TensorFlow</i>. Birmingham: Pack publishing, 2017. ISBN 978-1-78712-593-3. SUTTON, R. S. BARTO, A. G. <i>Reinforcement Learning: An Introduction</i>. Cambridge, MA: MIT Press, 2018.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	<p>Předmět je vyučován ve formě 3hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr. Přednášky a cvičení jsou doplněny řízenou konzultací v délce 2 hodin, která probíhá formou webinaru za přímé účasti vyučujícího s možností on-line obousměrné komunikace a interaktivního vzájemného sdílení výukových materiálů. Řízené konzultace jsou</p>			

rozvrhovány. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (email, telefonicky).

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Úvod do strojového učení		
Typ předmětu	Povinně volitelný – skupina 2	doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	13p+26c	hod.	39
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška	Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: vypracování seminární práce na předem zvolené téma, typicky implementace řešení zadané úlohy Zkouška: obhajoba seminární práce a ověření teoretických znalostí		
Garant předmětu	RNDr. Petr Kubera, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášející (100 %), cvičící (100 %)		
Vyučující	RNDr. Petr Kubera, Ph.D. (přednášející 100 %, cvičící 100 %)		
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět <i>Úvod do strojového učení</i> představuje praktický úvod do zpracování a analýzy dat pomocí strojového učení. Výuka je směřována na základní pochopení principu metod a důraz je kladen na praktickou aplikaci metod za použití příslušných frameworků v jazyce Python (Scikit-learn, TensorFlow, Keras, CVXOPT).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozdělení úloh strojového učení 2. Klasifikace dat, typy klasifikátorů 3. Příprava dat a datasetů: nahrazení chybějících dat, práce s kategorickými daty 4. Problematika dimenzionality dat a metody její redukce 5. Rozhodovací stromy (typy metrik, konstrukce) 6. Lineární klasifikace, lineární separovatelnost, lineární perceptron a jeho učení, logistická regrese 7. Metoda podpůrných vektorů (SVM): formulace problému, SVM jako optimalizační úloha 8. Metoda podpůrných vektorů: problematika hranice (soft-margin), duální formulace SVM, řešení pomocí kvadratického programování, SMO algoritmus 9. Metoda podpůrných vektorů: jádrové transformace, druhy jader 10. Neuronové sítě: typy sítí, učení sítí, aktivační funkce 11. Neuronové sítě: nelineární vícevrstvý perceptron (MLP) a jeho vlastnosti, algoritmus backpropagation 12. Hluboké učení: základní principy (konvoluce, pooling) 13. Hluboké učení: praktické užití frameworků 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: RASCHKA, S., MIRJALILI, V. <i>Python machine learning: machine learning and deep learning with Python, scikit-learn, and TensorFlow</i>. Second edition. Birmingham: Packt, 2017. Expert insight. ISBN 978-1-78712-593-3. CHOLLET, F. <i>Deep learning v jazyku Python: knihovny Keras, Tensorflow</i>. Přeložil Rudolf PECINOVSKÝ. Praha: Grada Publishing, 2019. Knihovna programátora (Grada). ISBN 978-80-247-3100-1</p> <p>Doporučená literatura: RASCHKA, S. <i>(Blog and Web pages)</i> [online]. 2020 [cit. 2020-02-27]. Dostupné z: https://sebastianraschka.com/resources/ MÜLLER, A. C., GUIDO, S. <i>Introduction to machine learning with Python: a guide for data scientists</i>. Beijing: O'Reilly, 2016. ISBN 978-1-4493-6941-5.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	<p>Předmět je v rámci kombinovaného studia vyučován ve formě 3hodinového bloku přednášky se cvičením 4x za semestr. 2 hodiny z celkového počtu hodin jsou ve formě řízené konzultace, která probíhá formou webinaru za přímé účasti vyučujícího s možností on-line obousměrné komunikace a interaktivního vzájemného sdílení výukových materiálů. Řízené konzultace jsou rozvrhovány. Komunikace s pedagogem probíhá prostřednictvím e-learningu, individuální konzultace jsou možné po domluvě s vyučujícím (emilem, telefonicky).</p>		

B-IV – Údaje o odborné praxi

Charakteristika povinné odborné praxe

V rámci studijního programu Environmentální geoinformatika budou studenti absolvovat odbornou praxi a budou se účastnit praktické výuky v celkové délce více než 6 týdnů (240 h).

Praktická výuka bude realizována v rámci FŽP UJEP prostřednictvím následujících předmětů:

- Praktické aplikace DPZ v životním prostředí (47 h prezenční/20 h kombinovaná forma)
- Environmentální mapování s využitím UAV (52 h prezenční/12 h kombinovaná forma)
- Komplexní terénní kurz (40 h prezenční/24 h kombinovaná forma)
- Rekonstrukce říční krajiny (42 h prezenční/24 h kombinovaná forma)

Praktická výuka bude připravena a realizována ve spolupráci akademiků a odborníků z praxe se zaměřením na využití pracovních postupů, odborných metod, technických zařízení a doprovodného software v souladu s tím, jak je tato problematika řešena v praxi. Praktická výuka bude realizována jak na půdě fakulty (laboratoře – zpracování dat), tak přímo v terénu (terénní měření, exkurze). Studenti budou využívat technické vybavení (např. drony, geodetické přístroje, DPZ senzory, laserové skenování) které jsou využívány v komerční praxi, dále budou pracovat se software, který je využíván v komerční praxi i státní správě, při sběru dat v terénu se budou řídit platnou legislativou (např. pro využití bezpilotních prostředků). Díky spolupráci s odborníky z praxe (jak z oblasti komerčních firem, tak z oblasti státní správy), a zkušenostem, které akademičtí pracovníci FŽP získali při spolupráci s komerčními subjekty či orgány státní správy na smluvním výzkumu, bude praktická výuka vedena tak, že studenti budou řešit reálné problémy, obdobné těm, které jsou řešeny v praxi.

V průběhu studia student absolvuje povinnou praxi v rámci předmětu Odborná praxe na pracovišti (komerční firma, státní správa, správa NP/CHKO) využívající prostředky geoinformatiky. Délka praxe je minimálně 2 týdny u prezenční formy studia a 5 týdnů u kombinované formy studia. Pokud se student kombinované formy studia v rámci zaměstnání věnuje problematice životního prostředí a jeho práce navazuje na předměty vyučované ve studijním programu, vypracuje pouze zprávu o odborné činnosti. Z praxe student odevzdává garantovi studijního programu potvrzení o absolvování praxe a zprávu z praxe. Za absolvování praxe student získá 6 kreditů a zápočet se uděluje ve druhém ročníku v letním semestru.

Počet hodin praxe a praktické výuky u studentů prezenční formy studia

Akademický rok	1. ročník studia		2. ročník studia	
	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Celkem hodin	0	126 pr. výuka + 80 praxe	42 pr. výuka	0

Počet hodin praxe a praktické výuky u studentů kombinované formy studia

Akademický rok	1. ročník studia		2. ročník studia	
	Zimní semestr	Letní semestr	Zimní semestr	Letní semestr
Celkem hodin	0	56 pr. výuka + 200 praxe	24 pr. výuka	0

Rozsah	týdnů	hodin	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována			Smluvně zajištěno
Ústecký kraj			Ano
Magistrát města Ústí nad Labem: Statutární město Ústí nad Labem			Ano
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří			V jednání
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - Regionální pracoviště Správa CHKO Kokořínsko			Ano
Správa Národního parku České Švýcarsko			Ano
Středisko ekologické výchovy Sever, Základní článek Hnutí brontosaurus o.p.s.			Ano
Česká republika – Státní pozemkový úřad			Ano
ARC DATA PRAHA, s.r.o.			V jednání
Ekopontis, s.r.o.			Ano
E&H SERVICES A.S.			V jednání
EuroGV spol. s r.o.			Ano
GISAT, s.r.o.			Ano

Výzkumný ústav vodohospodářský, v.v.i.	Ano
Česká informační agentura životního prostředí (CENIA)	V jednání
Data Systém, s.r.o.	Ano

Seznam vyučujících

Bařtipán Marek, JUDr.
Beránek Pavel, Ing., Mgr.
Blehová, Jitka, Ing.
Brejcha, Marcel, Ing., Ph.D.
Brétt Dominik, Ing.
Brůna Vladimír, Ing.
Brychta Jiří, Ing.
Elznicová Jitka, Ing., Ph.D.
Hejzman Michal, prof., RNDr., Ph.D. et Ph.D.
Holá, Markéta, Ing.
Holcová Diana, Mgr., Ph.D.
Holec Michal, Mgr., Ph.D.
Honys Vít, PhDr.
Horčíčková Eva, Mgr., Ph.D.
Hošek Michal, Ing., Ph.D.
Jakl Michal, Ing.
Janata Tomáš, Ing.
Janovský Martin, Mgr., Ph.D.
Juračková, Diana, Ing. arch.
Kadlec Antonín, Mgr., Ph.D.
Kolenatý Miloslav, Mgr.
Kuba Pavel, Ing., Ph.D.
Kubera Petr, RNDr., Ph.D.
Kvapil Jiří, Ing.
Maškov Viktor, RNDr., DrSc.
Matys Grygar Tomáš, RNDr., CSc.
Moravec Jiří, Ing., Ph.D.
Müllerová Jana, Mgr., Ph.D.
Novák, Kamil, Ing.
Novák Petr, Ing., Mgr.
Pacina Jan, doc., Ing., Ph.D. (garant programu)
Podroužek Kamil, PhDr., Ph.D.
Popelka Jan, Ing., Ph.D.
Raška Pavel, doc., Mgr., Ph.D.
Řehoř, Michal, RNDr., Ph.D.
Skalický David, Mgr., DiS.
Slavíková Lenka, doc., Ing., Ph.D.
Stará Monika, Mgr.
Šípál Jaroslav, doc., Ing., Ph.D.
Vosátka Jakub, Ing., Ph.D.
Vráblík Petr, doc., Ing., Ph.D.

Vedení Fakulty životního prostředí UJEP a garant programu jsou si vědomi, že některé smlouvy vyučujících jsou na dobu určitou. Smlouvy těchto akademických pracovníků budou standardně prodlouženy tak, aby navržená výuka byla zajištěna dotčenými pracovníky po celou dobu platnosti akreditace (viz Prohlášení děkana v příloze č.1 žádosti).

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Marek Bařtipán					Tituly	JUDr.
Rok narození	1988	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	12	do kdy	12/2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.	rozsah	12	do kdy	12/2024		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Správní právo – garant, přednášející (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2012– obor: Právo a právní věda, Fakulta právnická, ZČU, Plzeň. Mgr. 2016– obor: Trestní právo, Právnická fakulta, UPOL, Olomouc, JUDr.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2012–2013 – Exekutorský úřad Litoměřice, soudní exekutor JUDr. Ondřej Mareš, LL.M. – Exekutorský koncipient. 2013–současnost – Státní veterinární správa – Vedoucí oddělení útvaru ředitele KVS a právník.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Odborník z praxe							
SKŘIVÁNKOVÁ, M., VEBROVÁ, J., MORKUS, M., JÁKLOVÁ, A., VÁŇA, J. a kolektiv. <i>Veterinární zákon. Praktický komentář</i> . Praha: Wolters Kluwer ČR, 2019. ISBN 978-80-7598-398-5.							
Připomínkování návrhů zákonů v rámci legislativního procesu týkající se veterinární péče.							
Vedení správních řízení v oblasti veterinární hygieny, epizotologie a welfare zvířat.							
Funkcionář Českého rybářského svazu, z.s. – Místní organizace Bílina, Severočeský územní svaz, Rada ČRS.							
Činnost exekučního koncipienta – vedení exekučních spisů, provádění exekucí a dražeb							
Osvědčení o absolvování kurzu „Spisová služba a archivnictví“.							
Osvědčení o vykonání úřednické zkoušky – obecná část, zvláštní část – Legislativa a právní činnost.							
Certifikát o absolvování kurzu Environmentálního vzdělávání.							
Osvědčení o absolvování kurzu „Doručování písemností ve veřejné i soukromé sféře“.							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Pavel Beránek					Tituly	Ing. Mgr.
Rok narození	1991	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	9/2025
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-	rozsah	-	do kdy	-		
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Soft Computing – cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2013 – Informační systémy, Přírodovědecká fakulta UJEP, Bc. 2016 – Počítačové metody ve vědě a technice, Přírodovědecká fakulta UJEP, Mgr. 2021 – Veřejná správa a regionální rozvoj, Provozně ekonomická fakulta ČZU, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2022 – Výzkumný a vývojový pracovník projektu EDUBO, Pedagogická fakulta UK 2021 – dodnes – Odborný asistent, Přírodovědecká fakulta UJEP 2021 – dodnes – Lektor programování, datové analýzy a strojového učení, Bee IT 2018 – dodnes – Středoškolský učitel fyziky a informatiky, Gymnázium Josefa Jungmanna Litoměřice 2018–2021 – Rada města Chabařovice 2017–2021 – Lektor, Přírodovědecká fakulta UJEP 2017–2018 - Vědecký pracovník výzkumu, Ústav chemických procesů AV ČR 2017–2018 - Vědecký pracovník výzkumu, Přírodovědecká fakulta UJEP 2015–2017 - Středoškolský učitel informatiky a přírodních věd, 1. KŠPA Litoměřice 2015–2017 - Databázový programátor, Mondelez International Lovosice							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájené 2 bakalářské práce.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			3	3	hindex 2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
BERÁNEK, P., POSEL, Z., POSOCO, P. <i>Phase Behavior of Gradient Copolymer Melts with Different Gradient Strengths Revealed by Mesoscale Simulations</i> . Polymers 2020, 12(11), 2462. (40 %) BERÁNEK, P., POSEL, Z. <i>Phase Behavior of Semiflexible-Flexible Diblock Copolymer Melt: Insight from Mesoscale Modeling</i> . Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2016, 16(8): 7832-7835. (50 %)							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jitka Blehová					Tituly	Ing.
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.		rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Krajinné úpravy a ochrana krajiny II – přednášející (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2014 – ČZU v Praze, Provozně ekonomická fakulta – Ekonomika a management, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1995–2000 – Okresní živnostenský úřad – Okresní úřad Děčín, referent 2000–2013 – Pozemkový úřad Děčín, referent 2013 – dosud – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, Pobočka Děčín (od 2015 vedoucí pobočky)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Oponentní posudky pro diplomové práce pro Fakultu stavební FŽP UJEP: 2022 – DP Řešení protierozních a ekologických opatření v k.ú. Chouč, v okrese Teplice; Bc. Petra Razáková; 2022 – DP Analýza návrhu pozemkových úprav v katastrálním území Ohnič, Bc. Kurt DĚDIČ; 2021 – DP Problematika zemědělských brownfields a možnosti jejich regenerace ve vybraných okresech Ústeckého kraje; Bc. Petra Michlerová; 2021 – DP Vytvoření nástroje pro kontrolu plánu společných zařízení; Bc. Ondřej BARTOŠ; 2019 – DP Strategie komplexních pozemkových úprav na okrese Děčín pro období let 2020–2025, Bc. Anna Havlíková							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
8/2015–2/2017 předseda regionální dokumentační komise pro Ústecký kraj 2002 Zvláštní odborná způsobilost na úseku pozemkových úprav, včetně úprav souvisejících vlastnických vztahů 2005 Osvědčení o kurzu Environmentálního vzdělávání 2019–2021 OPS pro územní rozvoj / Euroregion Labe							
Působení v zahraničí							
Podpis	Viz příloha				datum		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem							
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí							
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika							
Jméno a příjmení	Marcel Brejcha					Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1966	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	8	do kdy	9/2023	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		pp.		rozsah	8	do kdy	9/2023	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah			
-								
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Environmentální mapování s využitím UAV – cvičící (20 %) Komplexní terénní kurz – cvičící (10 %) Odborný seminář III – cvičící (40 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1989 – obor: Lomové dobývání užitkových surovin, Vysoká škola báňská v Ostravě – Technická univerzita, Ing. 2017 – obor: Geodézie a důlní měřictví, Vysoká škola báňská v Ostravě – Technická univerzita, Ph.D.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1989–1995 – Severočeské doly a.s. – vedoucí důlní měřič 1995 – dosud – výkonný ředitel a spolu majitel firmy DATA System s.r.o. – DPZ, geodézie, prostorové modelování 2007 – dosud – výkonný ředitel a spolumajitel firmy K-DATA s.r.o.								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
-					WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	0	7	
-								
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
BREJCHA, M., STAŇKOVÁ, H., ČERNOTA, P. <i>Landscape Modelling of Past, Present and Future State of Areas Affected by Mining. Perspectives in Science</i> [online]. 2015. DOI: 10.1016/j.pisc.2015.11.024. ISSN 22130209. (40 %). BREJCHA, M., BRŮNA, V., MAREK, Z., VĚTROVSKÁ, B. <i>Metodika digitalizace, 3D dokumentace a 3D vizualizace jednotlivých typů památek: certifikovaná metodika</i> . Ústí nad Labem: Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ústí nad Labem, 2015. Odborné a metodické publikace. ISBN 9788085036619 (40 %). BÍLÝ, I., BREJCHA, M., BRABENEC, J. <i>Redevelopment and subsequent reclamation of trachydezyt (latit) mine (tephrite) in Branany location</i> . Albena, Bulgaria: 17 international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017, 2017, s. 733-739. ISBN 978-619-7105-00-1. ISSN 1314-2704 (20 %). BÍLÝ, I., BREJCHA, M., ZBÍRAL, P. <i>Utilization of point clouds for geophysical method electrical resistivity tomography interpretation</i> . Albena, Bulgaria: 17 international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017., 2017, s. 467-474. ISBN 978-619-7408-00-3. ISSN 1314-2704 (30 %). ČERNOTA, P., STAŇKOVÁ, H., BREJCHA, M., BOUČEK, L. <i>Application of the New Mine Surveying Methods for Purposes of the Longest Crosscutting in the Czech Republic</i> . Antalya, Turkey: 2nd International Conference on Natural Resource Management (NRM'13), October 8-10, 2013. ISBN: 978-960-474-338-4 (15 %). BREJCHA, M., ZBÍRAL, P., STAŇKOVÁ, H., ČERNOTA, P. <i>Utilization of Point Clouds Characteristics in Interpretation and Evaluation Geophysical Resistivity Surveying of Unstable Running Block</i> . Materials Science & Engineering Journal. 2016(7). ISSN 2412-5954 (30 %). BRŮNA, V., BREJCHA, M., BÁRTA, M. <i>Documentation of rock burial chamber by laser scanning application</i> . Praha: UK, Prague Egyptological study, XIII 2014, ISSN 1214-3189.2014 (25 %).								
Působení v zahraničí								
-								
Podpis						datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Dominik Brétt				Tituly	Ing.	
Rok narození	1995	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	10/2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.	rozsah	40	do kdy	10/2024		
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Pokročilé metody DPZ – cvičící (30 %) Aplikace GIS v životním prostředí – cvičící (60 %) Praktické aplikace DPZ v životním prostředí – cvičící (20 %) Environmentální mapování s využitím UAV – cvičící (20 %) Komplexní terénní kurz – cvičící (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2018 – obor: Ochrana životního prostředí, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Bc. 2020 – obor: Revitalizace krajiny, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Ing. 2020 – dodnes – obor: Kartografie a Geodézie, Fakulta stavební, ČVUT, Praha. Doktorské studium.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2019 – dodnes – technik/odborný asistent na KGI FŽP UJEP 2020 – dodnes – doktorand na Katedře geomatiky, Fakulta stavební, ČVUT Praha							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			9	8	hindex 1
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
NÝDRLE, J., D. BRÉTT . <i>Leaf area index calculation options</i> . In: OpenDataScience – Workshop. Open Data Science Workshop, Praha, 2022-06-13/2022-06-16. Praha: ČVUT. Fakulta stavební, 2022. (50 %) BRÉTT, D. <i>Availability And Comparison Of Data From Sentinel-1 Satellites In Areas Of Interest In The Czech Republic And Sudan</i> . The Civil Engineering Journal. 2021, 30(4), ISSN 1805-2576. DOI 10.14311/CEJ.2021.04.0072. (100 %) BRÉTT, D. <i>Data družice Sentinel-1 jako nástroj vizualizace světového přírodního dědictví</i> . In: Sborník abstraktů 24. kartografické konference – Cesty kartografie. 24. kartografická konference, Ostrava, 2021-09-08/2021-09-10. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, 2021. ISBN 978-80-7599-071-6. (100 %) DOLEJŠ, M., PACINA, J., VESELÝ M., BRÉTT, D. <i>Aerial Bombing Crater Identification: Exploitation of Precise Digital Terrain Models</i> . ISPRS International. Journal of Geo-Information. 2020, 2020(9), 713 728. ISSN 2220-9964. DOI 10.3390/ijgi9120713. (20 %) BRÉTT, D. <i>Dostupnost a komparace dat z družic Sentinel-1 v zájmových územích ČR a Súdánu</i> . In: Sborník SVK Telč 2020 - workshop moderních technologií geomatiky. SVK Telč 2020 - workshop moderních webových technologií geomatiky, online, 2020-12-02. Praha: ČVUT FSv. Katedra geomatiky, 2020. ISBN 978-80-01-06784-0. (100 %)							
Působení v zahraničí							
2016 – semestr na Turku University of Applied Sciences – Erasmus							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Vladimír Brůna				Tituly	Ing.	
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	9/2025
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	9/2025	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	pp.			typ prac. vztahu	rozsah		
Český egyptologický ústav FF UK Praha				pp.		4	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Remote sensing of environment – přednášející (10 %)							
Praktické aplikace DPZ v životním prostředí – cvičící (20 %)							
Odborný seminář II – garant, cvičící (100 %)							
Komplexní terénní kurz – cvičící (10 %)							
Rekonstrukce krajiny – přednášející (10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1984 – obor: Geodézie a kartografie – specializace dálkový průzkum Země, pozemkové úpravy, Stavební fakulta, ČVUT Praha, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1984–1986 – vedoucí důlní měřič na Dole Ležáky Most, s.p.							
1984–1985 – vojenská přesměrní služba – PTP VÚ Kramolín – geodet na HVB II JE Dukovany.							
1986–1993 – Ústav krajinné ekologie ČSAV České Budějovice, expozitura Most.							
1993–1997 – specialista na GIS a životní prostředí v Nadaci Projekt Sever Ústí nad Labem.							
1997–2000 – Ústav archeologické památkové péče severozápadních Čech Most – správa systému, implementace GIS.							
2000–2003 – zakladatel a vedoucí katedry informatiky a geoinformatiky na FŽP UJEP.							
2001–2004 – člen Českého národního egyptologického centra FF UK Praha.							
2005–2010 – Český egyptologický ústav FF UK Praha (MSM0021620826 – Výzkum civilizace starého Egypta).							
10/2005–8/2012 – proděkan pro rozvoj a informatizaci Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem.							
1/2009–8/2012 – vedoucí katedry informatiky a geoinformatiky.							
2010–2016 – externí spolupráce s ČEGÚ FF UK Praha.							
9/2012–dosud – odborný asistent na katedře geoinformatiky FŽP UJEP.							
1/2017–dosud – Český egyptologický ústav FF UK Praha – výzkumný pracovník.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 11 bakalářských prací a 3 diplomové práce.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			7	30	hindex 1
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
BRŮNA, V., KOŠÁREK, P., BAREŠ, L., JANÁK, J., LANDGRÁFOVÁ, R. <i>Unusual methods of archaeological documentation in the specific conditions of the Abusir shaft tombs</i> . In: LANDGRÁFOVÁ, R., BAREŠ, L., MÍČKOVÁ, D: <i>The shaft tomb of Menekhibnekau II: Texts</i> . Abusir XXIX. Prague: Czech Institute of Egyptology. 2022, pp. 347–354, ISBN 978-80-7671-080-1. (20 %)							
BÁRTA, M. AND BRŮNA, V. eds. <i>The Pyramid Fields of Ancient Egypt. A Satellite Atlas</i> . Prague: Charles University. 2022, ISBN 978-80-7671-053-5. (50 %)							
BÁRTA, M., BRŮNA, V., et al. <i>Map of archaeological features in Abusir</i> . Prague Egyptological Studies XXV: pp. 7–34. (40 %)							
MEGAHED, M., VYMAZALOVÁ, H., BRŮNA, V., MAREK, Z. <i>Die Pyramide des Djedkare-Isesi in 3-D</i> . SOKAR. 2016, Nr. 32, Seite 40–51, Berlin. (10 %)							
BRŮNA, V., ODLER, M. BÁRTA, M., MEGAHEDE, M. <i>New geodetic control network of Czech concession at Abusir</i> . Prague: Prague Egyptological Studies XXI. 2018, pp. 125–128. (50 %)							
Působení v zahraničí							
Od r. 2001 pravidelný účastník archeologických expedic ČEGÚ FF UK Praha v Egyptě a Súdánu. Aktivní spolupráce se zahraničními expedicemi.							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jiří Brychta					Tituly	Ing.
Rok narození	1988	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	24	do kdy	12/2023
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-	rozsah	-	do kdy	-		
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
Mendelova univerzita v Brně – projekt NAZV (hl. řešitel do r. 2023), projekt TAČR (hl. řešitel do r. 2024)	pp.		34 (do r. 2023) 19 (2023–2024)				
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Aplikace GIS v životním prostředí – přednášející 40 %, cvičící 40 %							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2007–2010 – obor: Ekologie a ochrana ŽP, UJEP, FŽP, Bc. 2010–2013 – obor: Revitalizace krajiny, UJEP, FŽP, (SZZ: GIS a tematická kartografie), Ing. 2013–2017 - Ph.D. studium, ČZU, FŽP (přerušeno z pracovních a zdravotních důvodů) 2019 – dosud – PhD studium, MENDELU, AF, Ústav Aplikované a krajinná ekologie (plánované ukončení 2023)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2015–2018 - Česká zemědělská univerzita v Praze, FŽP – Lektor pro obor eroze půdy 2013–2018 - Česká zemědělská univerzita v Praze, FŽP – výzkumný pracovník (4 projekty: řešitel – MŠMT CRP, TAČR, 2 x IGA FŽP) 2019 – dosud – Mendelova univerzita v Brně, AF – výzkumný pracovník (4 projekty: řešitel – NAZV, TAČR, IGA AF, člen týmu – H2020) 2018 – dosud – Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, PŘF – výzkumný pracovník (2 projekty: řešitel – TAČR, člen týmu – OPVVV)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedoucí 3 bakalářských a 2 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			27	23	hindex 4
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Jiří Brychta byl v posledních třech letech zapojen do 7 projektů VaVaI jako jejich řešitel či výzkumný pracovník a v řadě dalších aplikačních projektů. Nositelem projektů byla MENDELU, UJEP a ČZU. Garantem 3 projektů byl Státní pozemkový úřad. Projekty byly řešeny ve spolupráci s obcemi, firmami nebo jinými složkami veřejné správy a samosprávy, včetně mezinárodní spolupráce (Horiozon H2020). Řešené projekty se zaměřují převážně na aplikaci nástrojů GIS pro přesnější a efektivnější analýzy rizika eroze, retence a evapotranspirace území pro potřeby pozemkových úprav v ČR. Garantem uvedených projektů TAČR a NAZV je Státní pozemkový úřad.							
BRYCHTA, J. et al. <i>Review of methods of spatio-temporal evaluation of rainfall erosivity and their correct application</i> , Catena, 2022. DOI: 10.1016/j.catena.2022.106454. (30 %)							
BRYCHTA, J., BRYCHTOVÁ. <i>Possibilities of Inclusion Surface Runoff Barriers in Slope-length Factor Calculation in GIS Environment and its Integration in User Friendly LS-RUSLE tool</i> . Soil and Water Research. 2020. (50 %)							
BRYCHTA, J., JANEČEK, M. <i>Determination of erosion rainfall criteria based on natural rainfalls measurement and its impact on spatial distribution of rainfall erosivity in the Czech Republic</i> . SWR. 2019. (50 %)							
BRYCHTA, J., JANEČEK, M. <i>Walmsley A. Crop-management factor calculation using weights of spatial-temporal distribution of rainfall erosivity</i> . SWR. 2018. (50 %)							
BRYCHTA, J., JANEČEK M. <i>Evaluation of discrepancies in spatial distribution of rainfall erosivity in the Czech Republic caused by different approaches using GIS and geostatistical tools</i> . SWR. 2017. (50 %)							
Seznam nejvýznamnějších projektů:							
2022 - 24 TAČR Analýza časoprostorové dynamiky sněhové pokrývky pro účely predikce a prevence hydrologických extrémů a dimenzování adaptačních opatření v rámci pozemkových úprav, příjemce: MENDELU, UJEP, pozice: řešitel							
2021 - 23 NAZV QK21020069 Korekce hodnot erodovatelnosti půdy dle morfologie terénu v rámci erozně uzavřených celků pro potřeby zpřesnění identifikace erozně ohrožených ploch, příjemce: MENDELU, VÚMOP, pozice: řešitel							

<p>2021 - 23 TAČR SS03010167 Integrovaný systém nízkonákladových retenčních prvků v krajině pro podporu evapotranspirace s rychlým realizačním potenciálem, příjemce: UJEP, VÚMOP, pozice: řešitel H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2019 No. 870644 SPOT, poskytovatel: EU, program H2020, příjemce: MENDELU, pozice: člen řešitelského týmu. 2018-2022 SMART CITY–SMART REGION–SMART COMMUNITY; poskytovatel: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání; příjemce: UJEP; pozice: člen řešitelského týmu</p>			
<p>Působení v zahraničí</p>			
<p>2016–2014 – Bohol, Filipíny, 3měsíční pobyt v rámci grantu IGA FŽP ČZU, spolupráce s Bohol Island State Univerzity (zaměřeno na využití nástrojů GIS a DPZ pro hodnocení eroze v tropických oblastech) 2014 – Bohol, Filipíny, 3měsíční pobyt v rámci grantu IGA FŽP ČZU, spolupráce s Bohol Island State Univerzity (zaměřeno na využití nástrojů GIS a DPZ pro hodnocení eroze v tropických oblastech) 2008 – University of Applied Science, Osnabrück, obor: Půdní fyzika a GIS (magisterský studijní program) - půlroční studijní pobyt</p>			
<p>Podpis</p>		<p>datum</p>	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jitka Elznicová				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	8/2043
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	8/2043	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu			rozsah			
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Rekonstrukce krajiny – přednášející (30 %) Praktické ukázky rekonstrukce říční krajiny – garant, cvičící (35 %), vedení exkurze (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1995 – obor: Environmentální management, UJEP Ústí nad Labem, FŽP, Bc. 1999 – obor: Inženýrství životního prostředí, UJEP Ústí nad Labem, FŽP, Ing. 2006 – obor: Geoinformatika, VŠB/TU – FHG, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1995–1999 – FŽP UJEP v Ústí nad Labem, lektor na KSPV, 4 roky. 1999–2007 – FŽP UJEP v Ústí nad Labem, asistent na KIG, 8 let. 2002–2004 – FŽP UJEP v Ústí nad Labem, proděkanka pro studium a rozvoj fakulty, 2 roky. 2007–dosud – FŽP UJEP v Ústí nad Labem, odborný asistent na KIG, 15 let. 2020–dosud – FŽP UJEP v Ústí nad Labem, garantka studijního programu Ochrana ŽP.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 18 bakalářských prací a 34 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
-	-	-		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		366	395	hindex 11	
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
ELZNICOVÁ, J., KISS, T., VON SUCHODOLETZ, H., BARTYIK, T., SIPOS, G., LENĐÁKOVÁ, Z. et al. <i>Was the termination of the Jizera River meandering during the Late Holocene caused by anthropogenic or climatic forcing? Earth Surface Processes and Landforms.</i> 2023, 48 (4), 669– 686. DOI: 10.1002/esp.5509. (30 %) MATYS GRYGAR, T., HOŠEK, M., NAVRÁTIL, T., BEDNÁREK, J., HÖNIG, J., ELZNICOVÁ, J., PACINA, J., ROHOVEC, J., SEDLÁČEK, J., SASS, O. <i>Lessons Learnt from the Revitalisation of Chemical Factory in Marktredwitz and River Banks Downstream: When 'Renaturation' Can Be Harmful.</i> Water. 2022, 14, 3481. DOI: 10.3390/w14213481(5 %) ELZNICOVÁ, J., KISS, T., SIPOS, G., FAMĚRA, M., ŠTOJDL, J., VÁCHOVÁ, V., MATYS GRYGAR, T. <i>A central European alluvial river under anthropogenic pressure: The Ohře River, Czechia.</i> Catena. 2022, Vol. 201, 105218. 2021. ISSN 0341-8162. DOI: 10.1016/j.catena.105218. (35 %) BÁBEK, O., SEDLÁČEK, J., LENĐÁKOVÁ Z., ELZNICOVÁ, J., TOLASZOVÁ J., PACINA, J. <i>Historical pond systems as long-term composite archives of anthropogenic contamination in the Vrchlice River, Czechia.</i> Anthropocene. 2021, Volume 33, 100283, ISSN 2213-3054, DOI: j.ancene.2021.100283 (10 %) ELZNICOVÁ, J., GRYGAR, T. M., POPELKA, J., SIKORA, M., NOVÁK, P., HOŠEK, M. <i>Threat of pollution hotspots reworking in river systems: Case study of the Ploučnice River (Czech Republic).</i> ISPRS International Journal of Geo-INFORMATION. 2019, 8 (1), ART. NO. 37. DOI: 10.3390/IJGI8010037. (35 %)							
Projekty:							
Projekt SNCZ 100281957 "Paměť krajiny – přeshraniční rozvojová opatření v Česko-Saském Švýcarsku na podkladu historie krajiny", 2017–2020, spoluřešitel Projekt GA17-06229S "Vývoj sedimentace v přehradních nádržích jako antropogenních bariérách v říčních systémech: od materiálové bilance po osud polutantů", 2017–2019 GA0/GA, člen týmu							
Působení v zahraničí							
Imperial College of Science, Technology and Medicine, Velká Británie, 4 měsíce (studijní stáž v rámci doktor. studia)							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně							
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí							
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika							
Jméno a příjmení	Michal Hejzman					Tituly	prof. RNDr.Ph.D.et Ph.D.	
Rok narození	1976	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	12/2023	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		pp.		rozsah	40	do kdy	12/2023	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah					
-								
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Vznik a vývoj kulturní krajiny – garant, přednášející (60 %), vedení exkurze (100 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1994–1999 – obor: Geobotanika, specializace: ekologie rostlin, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta, MSc., Mgr.								
2003–2005 – obor: Ekologie, specializace: management travních porostů, rostlinná ekologie, environmentální politika, Česká zemědělská univerzita v Praze, Ph.D.								
2008–2010 – obor: Botanika, specializace: Vliv aplikace hnojiv na fungování travních porostů, výživu rostlin, chemické vlastnosti půdy Univerzita Karlova v Praze, Ph.D.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2000–2003 – NP Krkonoše ve Vrchlabí, expert pro horské zemědělství, ekologii rostlin, soustavu NATURA 2000								
2003–2005 – Česká zemědělská univerzita v Praze, Katedra pícninářství a travníkářství, odborník pro ekologii a management travních porostů a zemědělskou historii.								
2005–2022 – Česká zemědělská univerzita v Praze, Katedra ekologie, odborník na rostlinnou ekologii a management travních porostů, environmentální archeologii, agroekosystémy a pedologii, praktické využití elementární analýzy archeologických půd a sedimentů, výzkumný tým Studie lidské adaptability.								
2022–dodnes – Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí and Labem, Fakulta životního prostředí, Katedra životního prostředí, professor.								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Úspěšně obhájených 23 bakalářských prací, 17 diplomových prací, 7 disertačních prací								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Ekologie	2007	ČZU Praha			WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			2309	2300	h _{index} 29	
Ekologie	2011	ČZU Praha						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
PAVLŮ, L., POETSCH, E.M., PAVLŮ, V.V., TITĚRA, J., HEJCMAN, M., GAISLER, J., HOPKINS, A. <i>The Admont Grassland Experiment: 70 years of fertilizer application and its effects on soil and vegetation properties in an alluvial meadow managed under a three-cut regime</i> . Science of the Total Environment. 2022, 808, 152081. DOI 10.1016/j.scitotenv.2021.152081 (15 %)								
ASARE MO., AFRIYIE OJ., HEJCMAN M., JUNGOVÁ M. <i>Can wood ashes of commonly planted tree species in Ghana be applied as fertilizers?</i> Waste and Biomass Valorization. 2021, roč. 13, č. 2, s. 1043-1058. (25 %)								
ASARE MO., AFRIYIE OJ., HEJCMAN M.: <i>Analysis of physical and chemical characteristics of Anthrosols-The case of former Bremen missionary's settlement in Ghana</i> . SOIL USE AND MANAGEMENT, 2020, roč. 36, č. 4, s. 1-15. (30 %)								
ASARE MO., ŠMEJDA V., HORÁK J., HOLODŇÁK P., ČERNÝ M., PAVLŮ V., HEJCMAN M. <i>Human burials can affect soil elemental composition for millennia-analysis of necrosols from the Corded Ware Culture graveyard in the Czech Republic</i> . Archaeological and Anthropological Sciences, 2020, roč. 12, č. 11, s. 1-17. (15 %)								
ASARE MO., HORÁK J., ŠMEJDA L., JANOVSÝ M., HEJCMAN M. <i>A medieval hillfort as an island of extraordinary fertile Archaeological Dark Earth soil in the Czech Republic</i> . <i>European Journal of Soil Science</i> . 2020, 72, s. 98–1130 (20 %).								
Působení v zahraničí								
Vědecké expedice Rusko, Island, Izrael, Německo, Rakousko								
Podpis						datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Markéta Holá					Tituly	Ing.
Rok narození	1991	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.		rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Odborný seminář I – cvičící (40 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2014 – obor: Ochrana životního prostředí, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Bc. 2017 – obor: Revitalizace krajiny, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2017 – dodnes – správce GIS na odd. GIS, odbor územního plánování a stavebního řádu Magistrát města Ústí nad Labem							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
-	-	-			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<p>PACINA, J., HOLÁ, M. <i>Settlement identification in abandoned borderland</i>. 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2014, Conference Proceedings. 2014, Book 2, Volume I, s. 769-776, ISBN 978-619-7105-10-0, ISSN 1314-2704. DOI:10.5593/sgem2014B21</p> <p>PACINA, J., POPELKA, J., HOLÁ, M., TOBISCH, M. <i>Tracing occupation residuals in de-populated borderland using small format aerial photography</i>. In 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2016, Conference Proceedings. 2016. 897-904 pp.</p>							
Působení v zahraničí							
2015 – studentská zahraniční stáž Moskva, Univerzita Mendělejevova (1 měsíc) 2012 – odborný konzultant pro žáky během pracovní stáže v rámci projektu Leonardo da Vinci-Projekty mobility – program celoživotního učení, Londýn (1 měsíc) 2010 – studentská zahraniční stáž v Londýně, působení v London Fields Lido (1 měsíc)							
Podpis	Viz příloha				datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Diana Holcová				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	N	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Metody studia ekosystémů – cvičící (50 %)							
Příklady obnovy krajiny v praxi – vedení exkurze (40 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1995 – obor: Ochrana životního prostředí, UK/PřF, Bc.							
1998 – obor: Ochrana životního prostředí, UK/PřF, Mgr.							
2003 – obor: Aplikovaná a krajinná ekologie, JCU/ZF, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2002–2011 – Magistrát města Ústí n. L., Odb. územního plánování (rod. dovol.: 2005–2011)							
2011 – dosud – FŽP UJEP Ústí n. L., odborný asistent, od 6/2019 proděkanka pro rozvoj a kvalitu							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 13 bakalářských prací a 8 diplomových prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			13	14	h_{index} 2
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
ZACHAROVÁ, J., RIEZNER, J., ELZNICOVÁ, J., MACHOVÁ, I., KUBÁT, K., HOLCOVÁ, D. , HOLEC, M., PACINA, J., ŠTOJDL, J., MATYS GRYGAR, T., <i>Historical Agricultural Landforms—Central European Bio-Cultural Heritage Worthy of Attention</i> . Land. 2022, 11: 963. IF = 3,905. (10 %)							
VOLF, M., HOLEC, M., HOLCOVÁ, D. , JAROŠ, P., HEJDA, R., DRAG, L., BLÍZEK, J., ŠEBEK, P., ČÍŽEK, L., <i>Microhabitat mosaics are key to the survival of an endangered ground beetle (Carabus nitens) in its post-industrial refugia</i> . Journal of Insect Conservation. 2018, 22: 321–328. IF = 1,562. (25 %)							
KUKLA, J., HOLEC, M., TRÖGL, J., HOLCOVÁ, D. , HOFMANOVÁ, D., KURÁŇ, P., POPELKA, J., PACINA, J., KRŽIŽENECKÁ, S., UŠŤAK, S., HONZÍK, R., <i>Tourist Traffic Significantly Affects Microbial Communities of Sandstone Cave Sediments in the Protected Landscape Area “Labské Pískovce” (Czech Republic): Implications for Regulatory Measures</i> . Sustainability. 2018, 10, 396. IF = 2,075. (10 %)							
SEJÁK, J., CUDLÍN, P., PETŘÍČEK, V., PROKOPOVÁ, M., CUDLÍN, O., HOLCOVÁ, D. , KAPROVÁ, K., MELICHAR, J., ŽÁKOVSKÁ, K., BIRKLEN, P., <i>Metodika hodnocení biotopů AOPK ČR 2017</i> . Certifikovaná metodika, Praha: AOPK ČR, 2018. (5 %)							
Projekty:							
Grant TAČR SS05010090 – Voda v krajině Českého Švýcarska – ŠVÝCOVOD – doba trvání projektu – 2022–2025, člen řešitelského týmu.							
Grant TAČR TL03000066 – Chytrý venkov: udržitelný rozvoj venkova s využitím Smart řešení – doba trvání projektu 2020–2021, člen řešitelského týmu.							
Grant TAČR TD03000093 – Inovovaný restart metodiky hodnocení biotopů – doba trvání projektu 2016–2017, člen řešitelského týmu.							
Grant TAČR 1020592 – Dopady na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy v rámci hydrické rekultivace, 01/2011–12/2014, člen řešitelského týmu.							
Působení v zahraničí							
2000 – Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Švédsko, 3 měsíce							
2019 – Islamic Azad University, Science and Research Branch (SRBIAU), Tehran, Írán, 1 týden							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Michal Holec				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Metody studia ekosystémů – garant, přednášející (100 %), vedení exkurze (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1995 – obor: Ochrana životního prostředí, UJEP/FŽP, Bc. 1998 – obor: Ekologie, JCU/BF, Mgr. 2005 – obor: Ekologie, JCU/BF, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1992–1995 – AOPK ČR, zoolog. 2001– Botanický ústav Třeboň, ekologie (projekt). 1998–2002 Ústav půdní biologie, AV ČR, zoolog. 2002–dosud – FŽP UJEP – odborný asistent, od 2015 pravidelná výuka i na PřF UJEP.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obhájených 48 bakalářských prací a 14 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
-	-	-		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		213	233	index 7	
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
ZACHAROVÁ, J., RIEZNER, J., ELZNICOVÁ, J., MACHOVÁ, I., KUBÁT, K., HOLCOVÁ, D., HOLEC, M. , PACINA, J., ŠTOJDL, J., MATYS-GRYGAR, T. <i>Historical Agricultural Landforms—Central European Bio-Cultural Heritage Worthy of Attention</i> . Land. 2022,11(7):963. IF 3,9. (5 %) VOLF, M., HOLEC, M. , HOLCOVÁ, D., JAROŠ, P., HEJDA, R., DRAG, L., BLÍZEK, J., ŠEBEK, P., ČÍŽEK, L. <i>Microhabitat mosaics are key to the survival of an endangered ground beetle (Carabus nitens) in its post-industrial refugia</i> . J. Insect Conserv. 2018, 22(2). 321–328. IF=1,562. (25 %) KUKLA, J., HOLEC, M. , TRÖGL, J., HOLCOVÁ, D., HOFMANOVÁ, D., KURÁŇ, P., POPELKA, J., PACINA, J., KRÍŽENECKÁ, S., UŠŤAK, S., HONZÍK, R. <i>Tourist Traffic Significantly Affects Microbial Communities of Sandstone Cave Sediments in the Protected Landscape Area “Labské Pískovce” (Czech Republic): Implications for Regulatory Measures</i> . Sustainability. 2018, 10(2), 326: 1–14. IF= 2,075. (30 %) SVOBODOVÁ Z., SKOKOVÁ HABUŠTOVÁ O., HOLEC, J. , HOLEC M. , BOHÁČ, J., JURŠÍK, M., SOUKUP, J., SEHNAL, F. <i>Split application of glyphosate in herbicide-tolerant maize provides efficient weed control and favors beneficial epigeic arthropods</i> . Agriculture, Ecosystems & Environment. 2018, 251: 171-179. IF =3,954. (15 %) HOLEC M. , FROUZ J. <i>Ant (Hymenoptera: Formicidae) communities in reclaimed and unreclaimed brown coal mining spoil dumps in the Czech Republic</i> . Pedobiologia, 2005, 49 (4): 345-357. (50 %)							
Působení v zahraničí							
krátkodobé stáže v rámci Erasmus a Erasmus+: 2008 -Turku University of Applied Sciences (Finsko) a 2018: NhaTrang University (Vietnam)							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Vít Honys				Tituly	PhDr.	
Rok narození	1963	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	16	do kdy	06/2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-			rozsah	-	do kdy	-
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Dokumentace drobných památek – garant, přednášející (50 %), cvičící (75 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1986 - obor: historie, FF UK v Praze, Mgr. 1988 - obor: historie, FF UK v Praze, PhDr.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1986–1989, historik, Krajské muzeum v Teplicích 1989–1998, umělecký historik, NPÚ ÚOP České Budějovice 1998–dosud, památkář, vedoucí odd. specialistů, NPÚ ÚOP v Ústí nad Labem 1998–dosud, odborný asistent, katedra historie, FF UJEP Ústí nad Labem							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské – 2 aktuálně vedené; magisterské – 3 úspěšně obhájené							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<p>PODROUŽEK, K., HONYS, V. <i>Štuková výzdoba interiérů zámku v Milešově</i>, in: Průzkumy památek XXII – 2015/2, s. 63–80. ISSN: 1212-1487. (50 %)</p> <p>HONYS, V. <i>Osudy varhan severočeské těžební oblasti</i>, Zprávy památkové péče 76 2016/3, s. 51–58. ISSN: 1210-5538.</p> <p>HONYS, V. <i>Barokní ciboriový oltář baziliky Panny Marie Bolestné v Bohosudově</i>, Monumentorum Custos 2016 s. 23–34. ISSN: 1803-781X.</p> <p>HONYS, V. <i>Zapomenutá poutní místa Českého středohoří v Ústeckém kraji</i>, Ústí nad Labem, 2017, ISBN 978-80-85036-67-1.</p> <p>HONYS, V. <i>Štuková výzdoba interiérů zámku a kostela Nejsvětější Trojice v Zahořanech u Litoměřic</i>, Monumentorum Custos 2018, s. 43–52. ISSN: 1803-781X.</p> <p>Vědecké projekty v posledních pěti letech: 2012–2015, MK ČR, NAKI, Dokumentace, digitalizace a prezentace ohroženého kulturního dědictví v příhraniční oblasti severozápadních Čech, č. DFP01OVV09, spoluřešitel za NPÚ ÚOP v Ústí nad Labem, vedoucí sekce sakrální architektury 2012–2015, MK ČR, NAKI, Hudebně akustická dokumentace varhan a jejich prostorů – součást NKD, č. DF12P01OVV012, spoluřešitel za NPÚ ÚOP v Ústí nad Labem 2017 – dosud, Přeshraniční program sn-cz; přeshraniční rozvojový projekt, Unsere Welterbe, Cíl 2, č. 99P1051002 spoluřešitel za NPÚ ÚOP v Ústí nad Labem 2018–dosud, MK ČR, NAKI, Hortus Montium Mediorum – Dokumentace, výzkum a prezentace kulturního dědictví vybraných lokalit východního Českého Středohoří, č. DG18P02OVV066, spoluřešitel (DPP).</p> <p>Inovační aktivity a vzdělávací a rozvojové projekty v posledních pěti letech: 2012–2015, ESF – MŠ MT ČR, OP VK 2.2, Corona Culturae – Inovace uměnovědných oborů různých součástí UJEP, č. CZ.1.07/2.2.00/28.0285, spoluřešitel.</p>							
Působení v zahraničí							

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Eva Horčíčková					Tituly	Mgr. Ph.D.
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	9/2025
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.	rozsah	40	do kdy	9/2025		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Přírodovědecká fakulta UK, Praha – výuka				DPP			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Metody studia ekosystémů – cvičící (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2007 – obor: Ochrana životního prostředí, Přírodovědecká fakulta UK, Praha, Bc. 2010 – obor: Ochrana životního prostředí, Přírodovědecká fakulta UK, Praha, Mgr. 2019 – obor: Botanika, Přírodovědecká fakulta UK, Praha, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2019–2020 – DPP v rámci projektu Růstové strategie trvalek: od buněk k celým rostlinám (GA ČR(CZ) GA19-13231S), Přírodovědecká fakulta UK 2020–2021 – postdoctoral researcher: Centre for Functional Ecology, Department of Life Sciences, Faculty of Science, University of Coimbra, Portugal 2021–dosud – odborný asistent: KŽP, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájena 1 bakalářská práce a 1 diplomová práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			29	28	index 4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HORČIČKOVÁ, E., BRŮNA, J., VOJTA, J. Wild boar (<i>Sus scrofa</i>) increases species diversity of semidry grassland: Field experiment with simulated soil disturbances. Ecology and Evolution. 2019, 9, 2765–2774. (80 %) LEPKOVÁ, B., HORČIČKOVÁ, E., VOJTA, J. Endozoochorous seed dispersal by free-ranging herbivores in an abandoned landscape. Plant Ecology. 2018, 219, 1127–1138. (30 %)							
Působení v zahraničí							
2008–1 semestr, program: Environmental Studies Course, University of Aarhus, Denmark, v rámci programu ERASMUS 2014–2 měsíce, traineeship, Section of Ecoinformatics & Biodiversity, Department of Biology, University of Aarhus, Denmark, v rámci programu ERASMUS+ 2015–3 měsíce, traineeship, Section of Ecoinformatics & Biodiversity, Department of Biology, University of Aarhus, Denmark, v rámci programu ERASMUS+ 2020-2021–15 měsíců, postdoctoral researcher: Centre for Functional Ecology, Department of Life Sciences, Faculty of Science, University of Coimbra, Portugal, projekt: B-GOOD (Giving Beekeeping Guidance by Computational-assisted Decision making)							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Michal Hošek					Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	8	do kdy	9/2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	8	do kdy	9/2024	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
ne				-	-		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Praktické ukázky rekonstrukce říční krajiny – vedení exkurze (50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2012 – Karlova Univerzita v Praze, Přírodovědecká fakulta, Hospodaření s přírodními zdroji, Bc.							
2015 – Karlova Univerzita v Praze, Přírodovědecká fakulta, Geochemie, Mgr.							
2022 – Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n/L, Environmentální analytická chemie, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2014 – dosud – Ústav anorganické chemie, AV ČR, v.v.i.							
2021 – dosud – FŽP UJEP, odborný asistent na KŽP							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedení dvou bakalářských prací, zatím neobhájeno.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			115	123	hindex 8
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<p>HOŠEK, M., MATYS GRYGAR, T., ELZNICOVÁ, J., FAMĚRA, M., POPELKA, J., MATKOVIČ, J., KISS, T. <i>Geochemical mapping in polluted floodplains using in situ X-ray fluorescence analysis, geophysical imaging, and statistics: Surprising complexity of floodplain pollution hotspot</i>, Catena, Volume 171, 2018, Pages 632-644, ISSN 0341-8162. (25 %)</p> <p>HOŠEK, M., BEDNÁREK, J., POPELKA, J., ELZNICOVÁ, J., TŮMOVÁ, Š., ROHOVEC, J., NAVRÁTIL, T., MATYS GRYGAR, T., <i>Persistent mercury hotspot in Central Europe and Skalka Dam reservoir as a long-term mercury trap</i>. Environmental Geochemistry and Health, 2019 Sep 3. doi: 10.1007/s10653-019-00408-1. (25 %)</p> <p>MATYS GRYGAR, T., HOŠEK, M., MACH, K., SCHNABL, P., MARTINEZ, M., <i>Climatic instability before the Miocene Climatic Optimum reflected in a Central European lacustrine record from the Most Basin in the Czech Republic</i>. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Volume 485, November 2017, Pages 930-945. (20 %)</p> <p>MATYS GRYGAR, T., ELZNICOVÁ, J., BÁBEK O., HOŠEK M., ENGEL Z., KISS T. <i>Obtaining isochrones from pollution signals in a fluvial sediment record: A case study in a uranium-polluted floodplain of the Ploučnice River, Czech Republic</i>. Applied Geochemistry, Volume 48, September 2014, Pages 1-15. (10 %)</p> <p>MATYS GRYGAR, T., HOŠEK, M., PACINA, J., ŠTOJDL, J., BÁBEK, O., SEDLÁČEK, J., HRON, K., TALSKÁ R., KRÍŽENECKÁ, S., TOLASZOVÁ, J. <i>Changes in the geochemistry of fluvial sediments after dam construction (the Chrudimka River, the Czech Republic)</i>. Applied Geochemistry, Volume 98, November 2018, Pages 94-108. (10 %)</p> <p>NOVÁKOVÁ, T., NAVRÁTIL, T., SCHÜTZE, M., ROHOVEC, J., MATOUŠKOVÁ, Š., HOŠEK, M., MATYS GRYGAR, T. <i>Reconstructing atmospheric Hg levels near the oldest chemical factory in central Europe using a tree ring archive</i>. Environmental Pollution, 2022, 304, 119215, DOI: 10.1016/j.envpol.2022.119215. (9 %)</p>							
Projekty:							
<ul style="list-style-type: none"> • Projekt GAČR 15-00340S s názvem Antropogenní znečištění a stavba říčních niv: dva fenomény a jediný příběh, 2015-2017, člen týmu (ÚACH). • Projekt GAČR 16-00800S s názvem Referenční klimatická křivka pro začátek miocenního klimatického optima ve střední Evropě, 2016-2018, člen týmu (ÚACH). • Projekt GA17-06229S "Vývoj sedimentace v přehradních nádržích jako antropogenních bariérách v říčních systémech: od materiálové bilance po osud polutantů", 2017-2019 GA0/GA, účast na práci v týmu v roli studenta (UJEP). • Studentský grantový projekt UJEP-SGS-2018-44-003-3 s názvem Mobilita rtuti v nivních sedimentech a vliv na potravní řetězec, 2018-2020, řešitel. • Projekt 19-01768S s názvem Separace geochemických signálů v sedimentech: aplikace pokročilých statistických metod, 2019-2021, člen týmu (ÚACH). 							

- Projekt GA ČR 20-06728S s názvem Vstup Cd, Hg a U z ohnisek znečištění v říčních nivách do potravního řetězce; 2020-2022, člen týmu (ÚACH).
- Studentský grantový projekt UJEP-SGS 44202/15/2084/01 s názvem Skutečný antropogenní vliv na obsahy těžkých kovů v severních Čechách vs databáze Ministerstva zemědělství; 2021-dosud, studentský projekt Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, hlavní řešitel.

Působení v zahraničí	
-	
Podpis	datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Michal Jakl					Tituly	Ing.
Rok narození	1993	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	16	do kdy	9/2025
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp.	rozsah	16	do kdy	9/2025
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ			typ prac. vztahu	rozsah			
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Komplexní terénní kurz – cvičící (20 %)							
Tvorba mobilních aplikací pro geografická data – cvičící (40 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2013–2016 - Univerzita Karlova v Praze – Přírodovědecká fakulta – Fyzická geografie a geoinformatika							
2016–2019 - Univerzita Karlova v Praze – Přírodovědecká fakulta – Kartografie a geoinformatika							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2019–2021 - Univerzita Karlova v Praze – Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje – Vědecký pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
-	-	-			-	-	-
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo dalších profesních činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2018 - současnost – GIS specialista Odboru geografické podpory Národního operačního centra Policie ČR							
2020 - současnost – Tvorba mobilních aplikací (https://doprirody.mjakl.cz)							
2020 - současnost – Pověsti a legendy (https://povestialegendy.cz) - mobilní a webová aplikace – největší online sbírka pověstí a legend zapsaná i v České knize rekordů							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně							
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí							
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika							
Jméno a příjmení	Tomáš Janata					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.		rozsah	Bud.	do kdy	Bud.		
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu			rozsah				
ČVUT v Praze, Fakulta stavební; Fakulta dopravní				pp.; DPČ		40		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Digitální kartografie pro geoinformatiky – garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2009 – obor: Geoinformatika, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Ing. 2016 – obor: Geodézie a kartografie, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Ph.D.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2010–2015 - Intergraph CS (nyní Hexagon Geospatial) – aplikační inženýr GIS. 2009 – dosud – ČVUT v Praze, Fakulta stavební – doktorand / odborný asistent. Člen komise Mezinárodní kartografické asociace (ICA) – ICA Commission on Digital Technologies in Cartographic Heritage.								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Úspěšně obhájených 9 bakalářských prací 7 diplomových prací								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
					WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			27	21	hindex 2	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
JÍLKOVÁ, P., JANATA, T., BLÁHA, J. D. <i>Structural Cartographic Analysis of a Thematic Atlas Work</i> . The Civil Engineering Journal. 2021, 30(1), 365-376. ISSN 1805-2576. DOI 10.14311/CEJ.2021.01.0027. (40 %) JANATA, T., CAJTHAML, J. <i>Georeferencing of Multi-Sheet Maps Based on Least Squares with Constraints—First Military Mapping Survey Maps in the Area of Czechia</i> . Applied Sciences. 2021, 11(1), ISSN 2076-3417. DOI 10.3390/app11010299. (50 %) CAJTHAML, J., et al. <i>Český historický atlas. Kapitoly z dějin 20. století</i> . Praha: Historický ústav Akademie věd České republiky, v.v.i., 2019. ISBN 978-80-7286-346-4. (2 %) SEMOTANOVÁ, E., CAJTHAML, J., SEEMANN, P., JANATA, T., ZIMOVÁ, R et al. <i>Akademický atlas českých dějin</i> . Praha: Academia, 2014. 559 s. ISBN 978-80-200-2182-3. (12 %) MATOUŠEK, V., JANATA, T., ZIMOVÁ, R., CHLÍBEC, J. <i>The Landscape of the Czech Lands in the Era of the Thirty Years' War in the Work of Matthäus Merian Senior</i> . Praha: Togga, s r. o., 2019. ISBN 978-80-7476-125-6. (30 %)								
Působení v zahraničí								
-								
Podpis					datum			

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Martin Janovský					Tituly	Mgr. Ph.D.
Rok narození	1991	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah	6	do kdy	12/2023
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	DPP		rozsah	6	do kdy	12/2023	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	FF UK			typ prac. vztahu	pp.		
				rozsah	40		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Vznik a vývoj kulturní krajiny – přednášející (40 %), cvičící (100 %).							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2012–2015 – obor: Archeologie pravěku a středověku, UK v Praze, Fakulta umění, Katedra archeologie, Bc. 2015–2017 – obor: Archeologie pravěku a středověku UK v Praze, Fakulta umění, Katedra archeologie. Diplomová práce: Středověká vesnice a její přírodní prostředí. Modelové studie (8.–15. století), Mgr. 2017–2021 – obor: Ekologie, Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí, Katedra ekologie, Disertační práce: Víceprvková analýza archeologických půd, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2021 – dodnes: Postdoktorand na FF UK, výzkumný pracovník FŽP ČZU, referent EUROVIA CS, a.s. LS 2023: výuka předmětu Environmentální archeologie na FF UK.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájeny 2 bakalářské práce a 1 diplomová práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			43	63	hindex 4
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HORÁK, J., JANOVSKÝ, M., KLÍR, T., MALINA, O., FERENCZI, L. <i>Multivariate analysis reveals spatial variability of soil geochemical signals in the area of a medieval manorial farm.</i> Catena, 2023, 220. (50 %) DANIELISOVÁ, A., HORÁK, J., JANOVSKÝ, M., STROUHALOVÁ, B., BURSÁK, D. <i>Geochemical approach to determine the anthropogenic signal at non-intensively settled archaeological sites – The case of an Iron Age enclosure in Bohemia.</i> Catena, 2022, 210. (20 %) JANOVSKÝ, M.P., HORÁK, J., ACKERMANN, O., TAVGER, A., CASSUTO, D., ŠMEJDA, L., HEJCMAN, M., ANKER, Y., SHAI, I. <i>The contribution of POSL and PXRf to the discussion on sedimentary and site formation processes in archaeological contexts of the southern Levant and the interpretation of biblical strata at Tel Burna.</i> Quaternary International. 2022, 618 (60 %) ASARE, M.O., HORÁK, J., ŠMEJDA, L., JANOVSKÝ, M., HEJCMAN, M. <i>A medieval hillfort as an island of extraordinary fertile Archaeological Dark Earth soil in the Czech Republic.</i> Eur. J. Soil. 2020. (20 %) JANOVSKÝ, M., KARLÍK, P., HORÁK, J., ŠMEJDA, L., ASARE, M.O., BENEŠ, J., HEJCMAN, M. <i>Historical land-use in an abandoned mountain village in the Czech Republic is reflected by the Mg, P, K, Ca, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Rb, Zr, and Sr content in contemporary soils.</i> Catena. 2020, 187. (70 %) HORÁK, J., JANOVSKÝ, M., HEJCMAN, M., ŠMEJDA, L., KLÍR, T. <i>Soil geochemistry of medieval arable fields in Lovětín near Třešť, Czech Republic.</i> Catena. 2018, 162. (30 %)							
Působení v zahraničí							
University College London, Institute of Archeology, 2022 (3 měsíce) Sorbonne Université, Faculte des Sciences et Ingenierie 2020 (1 měsíc) Ariel University, The Department of Land of Israel Studies and Archaeology 2019 (3 měsíce)							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Diana Juračková					Tituly	Ing.arch.
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.		rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Krajinné úpravy a ochrana krajiny II – přednášející (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1998 - ČVUT Fakulta architektury, Ing.arch							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1998–1999 - Archprojekt: architekt. 1999–2000 - Kompetence – Terraplan: architekt. 2000–2007 - Stavoprojekt 91, architekt. 2007–2013- OSVČ: autorizovaný architekt 2013–dosud – Krajský úřad Ústeckého kraje (Odbor územního plánování a stavebního řádu), referent územního plánování.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Oponentní posudky pro projekty a na bakalářské a diplomové práce pro Fakultu stavební ČVUT a FŽP UJEP.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2014 – zkouška ZOZ obecná část + ZOZ územní plánování. Členka České komory architektů – všeobecná autorizaci A0. Členka Asociace urbanismu a územního plánování (AUÚP). Publikační činnost ve sborníku ke konferencím AUÚP Plzeň 2019, Ústí 2017 a Litoměřice 2016. Přednášková činnost – metodické vedení obcí na poradách KÚ ÚK, poradenství pro SPÚ v problematice územního plánování a územních studií krajiny, vybrané přednášky pro FŽP UJEP a na seminářích SZIF k problematice pozemkových úprav a územnímu plánování a územních studií krajiny. Praxe architekta a projektanta.							
Působení v zahraničí							
Podpis	Viz příloha				datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Antonín Kadlec				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah	2	do kdy	12/2023
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-			rozsah	-	do kdy	-
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Dokumentace drobných památek – přednášející (50 %), cvičící (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2007–2010 - obor: Historie (jednooborová), UJEP v Ústí nad Labem, Bc. 2010–2013 - obor: Historie (jednooborová), UJEP v Ústí nad Labem, Mgr. 2013–2020 - obor: České dějiny, UJEP v Ústí nad Labem, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2012–2015, projektový manažer, dokumentátor, NPÚ ÚOP v Ústí nad Labem 2016–dosud, památkář – garant území, NPÚ ÚOP v Ústí nad Labem							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské – 4 aktuálně vedené							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HRUBÝ, P., ALTOVÁ, E., KADLEC, A. <i>Metodika dokumentace drobných památek</i> , Ústí nad Labem, 2015, ISBN 978-80-85036-57-2. (20 %)							
KADLEC, A. <i>Umění a oděv, oděv a měni. Příspěvek k diskusi o soše Madony z kostela Panny Marie Sněžné v Olomouci</i> , in: NACHTMANNOVÁ, A., K LAPETKOVÁ, O., <i>Oděv v Čechách ve středověku a raném novověku</i> , Praha 2016, s. 30–39, ISBN 978-80-86516-83-7.							
KADLEC, A. <i>Ikonografie militárií v nástěnné malbě doby vlády Václava IV.</i> , In: Sborník Semináře historie odívání, Hradec Králové 2017, s. 86-98, ISBN 978-80-7490-175-1.							
KADLEC, A. <i>Proměny cestních systémů</i> , in: PODROUŽEK, K., a kol., <i>TERRA SACRA INCOGNITA</i> , Ústí nad Labem 2018, s. 100-106, ISBN 978-80-7561-140-6.							
Mapový projekt:							
HRUBÝ, P., ALTOVÁ, E., BROŽ, T., EISMANN, Š., FRUNDL, J., HORÁK, J., HONYŠ, V., KADLEC, A., KOLKA, M., KONVALINKOVÁ, T., KRATOCHVÍLOVÁ, A., MALINA, O., PEER, J., PODROUŽEK, K., RADOVÁ, L., SKALICKÝ, D., SKOPEC, J., ŠIMKOVÁ, T., TRNĚNÝ, M., VESELÁ, H., ZAJÍC, J. <i>Ohrožené kulturní dědictví v příhraniční oblasti SZ Čech</i> , 2015, přístupné na: http://mapy.npu.cz/flexviewers/dopa/							
Působení v zahraničí							

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Miloslav Kolenatý				Tituly	Mgr., Ing.	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		pp.		rozsah	40	do kdy	N
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Odborný text v angličtině – garant, cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1999 – Pedagogická fakulta UJEP, obor Český jazyk a literatura – Anglický jazyk a literatura. Mgr. 2021–Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita, Praha, studijní program: Inženýrská ekologie, obor: Aplikovaná ekologie, Bc. 2021–2023, Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita, Praha, studijní program: Ochrana přírody, Ing. 2020 – doposud, Fakulta sociálních studií, Masarykova univerzita, Brno, studijní program: Environmentální studia, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1997 – 1999 – Gymnázium, Jateční 22, Ústí nad Labem, 400 01, učitel anglického jazyka. 2001 – doposud – Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně, odborný asistent pro výuku anglického jazyka, výuka anglického jazyka s odborným zaměřením (Angličtina pro životní prostředí), tvorba e-learningových výukových programů pro studenty kombinovaného studia, publikace skript. 2007 – 2016 – JCL Languages, regionální manažer pro jazykové kurzy, výuka firemních kurzů.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
-	-	-			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
KOLENATÝ, M. <i>English for Environmental Studies</i> . Ústí nad Labem: FŽP UJEP, 2019. (100 %). KOLENATÝ, M. <i>English for Environmental Studies</i> . Ústí nad Labem: FŽP UJEP, 2014. (100 %). KOLENATÝ, M. <i>Teaching Academic Writing and Reading in "Scientific Research and Teaching Foreign Languages"</i> (sborník příspěvků z mezinárodní konference), Univerzita Hradec Králové, 2006. (100 %). KOLENATÝ, M. <i>Vytváření skript a e-learningového kurzu "English for the Environment" (a jejich využití při výuce odborného cizího jazyka) in "Moderní přístupy ve výuce odborného cizího jazyka na VŠ"</i> (sborník příspěvků z mezinárodní konference), Ústí nad Labem: FSE UJEP, 2005. (100 %).							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Pavel Kuba				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1966	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-		rozsah	-		do kdy	-
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	-			typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Multimédia a základy počítačové grafiky – garant, vedoucí semináře (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2015 – obor: Fyzika – Počítačové metody ve vědě a technice, PŘF UJEP v Ústí nad Labem, Ph.D. 1989 – obor: Fyzikální inženýrství, FJFI ČVUT Praha, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1988–1991 - Letov Praha, technologická laboratoř, výpočetní středisko. 1991–1998 - PŘF UJEP v Ústí nad Labem, akademický pracovník. 1998–2007 - CDL SYSTEM a.s., konzultant, manažer školicího centra, zástupce vedoucího vývoje. 2007 – dosud – PŘF UJEP v Ústí nad Labem, akademický pracovník.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 16 bakalářských prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
KUBA, P. <i>Využití PC při výuce fyziky</i> . NPI ČR, 2020. (Závěrečná práce Studia pedagogiky)							
KUBA, P. <i>Podnikové informační systémy</i> . Ústí nad Labem, UJEP, 2020. (studijní opora + 9 videoprezentací, projekt U21 – Kvalitní, moderní a otevřená instituce)							
KUBA, P. <i>Systémy pro správu dokumentů</i> . Ústí nad Labem, UJEP, 2019. (studijní opora + 9 videoprezentací, projekt U21 – Kvalitní, moderní a otevřená instituce)							
KUBA, P. <i>Architektura počítačů</i> . Ústí nad Labem, UJEP, 2017. (studijní opora + 14 videoprezentací, projekt UCP SVP)							
KUBA, P. <i>Administrace operačních systémů</i> . Ústí nad Labem, UJEP, 2016. (studijní opora, projekt MeVaPoX)							
Rozvojové projekty:							
2017–2019 - U21-MOPR (člen řešitelského týmu)							
2012–2015 - IPN KREDO, CZ 1.07/4.1.00/33.0005, 03/2012–06/2015 (člen řešitelského týmu)							
2013–2015 - Mezioborové vazby a podpora praxe v přírodovědných a technických studijních programech UJEP, OPVK, CZ.1.07/2.2.00/28.0296, 05/2013–06/2015 (hlavní manažer)							
2011–2014 - PARNET – partnerská síť, OPVK, CZ.1.07/2.4.00/17.0131, 09/2011–08/2014 (hlavní manažer)							
2017–2019 - U21-MOPR (člen řešitelského týmu)							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Petr Kubera				Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	20	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-	rozsah	-	do kdy	-		
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
České vysoké učení technické v Praze	pp.		40				
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Soft Computing – přednášející (46 %)							
Úvod do strojového učení – garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2002 – obor: Učitelství Fyzika – Výpočetní technika, 2002, PF UJEP v Ústí nad Labem, Mgr.							
2011 – obor: Vědecko-technické výpočty, MFF UK Praha, RNDr.							
2011 – obor: Matematické a počítačové modelování, MFF UK Praha, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2002–2003 - SPŠ Ústí nad Labem, učitel fyziky a výpočetní techniky							
2003 – dosud – PřF a PF UJEP v Ústí nad Labem, odborný asistent							
2007 – dosud – FJFI ČVUT v Praze, odborný asistent							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 62 bakalářských prací a 6 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
				WOS	Scopus	ostatní	
	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		6	5	Index 2	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
KUBERA, P., FELCMAN, J. <i>On the Verification of the Pedestrian Evacuation Model</i> . Mathematics. 2021, Volume 9; DOI: https://doi.org/10.3390/math9131525 . (25 %)							
FELCMAN, J., KUBERA, P. <i>A cellular automaton model for a pedestrian flow problem</i> . Mathematical modelling of natural phenomena. 2021, Volume 16; DOI: https://doi.org/10.1051/mmnp/2021002_ (25 %)							
FELCMAN, J., KUBERA, P. <i>Splitting schemes for the pedestrian flow problem</i> . In: AIP Conference Proceedings, 2116, 2019. DOI: https://doi.org/10.1063/1.5114001 . (25 %)							
FELCMAN, J., DOLEJSI, V., KUBERA, P. <i>FV–DG method for the pedestrian flow problem</i> . In: Computers & Fluids; Volume 183; 15 April 2019; pp 1-15; DOI: https://doi.org/10.1016/j.compfluid.2019.03.006 (15 %)							
FELCMAN, J., DOLEJSI, V., KUBERA, P. <i>Discontinuous Galerkin method for the pedestrian flow problem</i> , AIP Conference Proceedings, 2018, 1978, 030019; DOI: https://doi.org/10.1063/1.5043669 (30 %)							
Projekty:							
MEDŘICKÝ, V., KUBERA, P. <i>Mobilní aplikace pro sociální síť Disway</i> , Aplikace pro android vytvořená pro firmu Good Sailors v rámci Inovačních voucherů Ústeckého kraje v roce 2016. (UJEP)							
OP PIK APLIKACE, CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/0001787, Výzkum vysoce přesných měřicích metod a vývoj přístrojů pro vyhodnocení jaderně fyzikálních veličin a bezpečné řízení kritických procesů (člen kolektivu ČVUT, 2015-2019)							
TAČR, Polovodičové detekční systémy pro kontrolu kvality radioterapeutických fotonových svazků záření (člen kolektivu ČVUT, 2022-2024).							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jiří Kvapil					Tituly	Mgr.
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.		rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Data a webové GIS pro ŽP – přednášející (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2004 – obor: Kartografie a geoinformatika, Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta. Mgr.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2005–2019 – IT, GIS a DB administrátor, vedoucí oddělení geoinformatiky a dálkového průzkumu Země, projektový manažer – CENIA, česká informační agentura životního prostředí							
2020 – dosud – IT administrátor, projektový manažer - Lesprojekt-slужby, s.r.o							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<ul style="list-style-type: none"> • Implementace směrnice INSPIRE v ČR – IT architektura a správa Národního geoportálu INSPIRE • Vedení projektu CLC 2012 v ČR • Spolupráce s EEA v rámci vodních ETC od roku 2007 do současnosti při zpracování a publikaci dat environmentálních reportingových směrnic EU • Vedení projektu TAČR Beta Vytvoření standardů pro publikaci dat a služeb v rámci implementace opatření Geoinfostrategie ČR • Účast v mezinárodních projektech jako IT, GIS a DPZ expert – Interreg, FP7 (GS Soil), H2020 (Polirural, EUXDAT, SIEUSOIL), HE (DALIA) • Vývoj webových mapových aplikací (např. Archiv družicových dat https://dpz.cenia.cz/archiv, Historická ortofotomapa https://map.dpz.cenia.cz/) 							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis	Viz příloha				datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Viktor Maškov				Tituly	doc., DrSc.	
Rok narození	1955	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-		rozsah	-		do kdy	-
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu			rozsah			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Soft Computing – garant, přednášející (54 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1972–1977 – obor: Elektrotechnika, Elektrotechnická fakulta, Kyjevský institut letectví, Ukrajina, Mgr. 1992–1995 – obor: Kybernetika a technická diagnostika, Vojenská akademie, Kyjev, Ukrajina, DrSc. 1980–1984 – obor: Technická diagnostika, Kyjevský institut letectví, Ukrajina, (postgraduální studium).							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1980–1999 - Kyjevský institut letectví, Ukrajina, odborný asistent/docent/profesor. 1999–2004 -FEL ČVUT Praha (katedra kybernetiky), lektor/docent. 2005–2007 - MFF UK Praha (katedra softwarového inženýrství), hostující profesor. 2007 – dosud – PřF UJEP, docent.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
9 obhájených bakalářských prací (v ČR). 3 obhájené disertační práce (na Ukrajině)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Kybernetika	1999	Kyjevský institut letectví			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			10	119	h _{index} 4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
MASHKOV, V., NEVLIUDOV, I., ROMASHOV, Y. <i>Computing the Risk of Failures for High-temperature Pressurized Pipelines</i> . CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3101, pp. 146-157. (60 %)							
MASHKOV, V., BICANEK, J., BARDACHOV, Y., VORONENKO, M. <i>Unconventional Approach to Unit Self-diagnosis</i> . Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020, 1020, pp. 81-96. (80 %)							
MASHKOV, V., FISER, J., LYTVYNENKO, V., VORONENKO, M. <i>Diagnosis of Intermittently Faulty Units at System Level</i> . Data 2019, 4(1), 44; (60 %)							
MASHKOV, V., FISER, J., LYTVYNENKO, V., VORONENKO, M. <i>Evaluation of Testing Assignment for System Level Self-diagnosis</i> . CEUR Workshop Proceedings, 2019, 2353, pp. 1004-1019. (60 %)							
MASHKOV, V., LYTVYNENKO, V. <i>Study on Novel Self-diagnosis at System Level</i> . In New Vision in Science and Technology. India: Book Publisher International, 2021, pp. 98-119. (90 %)							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem							
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí							
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika							
Jméno a příjmení	Tomáš Matys Grygar					Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	20	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.	rozsah	20	do kdy	N			
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah					
-		-			-			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Praktické ukázky rekonstrukce říční krajiny – cvičící (50 %), vedení exkurze (100 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1983–1988 – Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, obor analytická chemie. RNDr. 1999 – titul CSc., Akademie věd ČR								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1989 – dosud: Ústav anorganické chemie, Akademie věd ČR, pracovník a později vedoucí laboratoře 2014 – dosud: Fakulta životního prostředí, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n.L.								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Úspěšně obhájená 1 bakalářská práce, 3 diplomové práce a 4 dizertační práce, konzultant asi desítek bakalářských a diplomových prací (UJEP Ústí, UK Praha, UPOL Olomouc)								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			5775	6058	hindex 42	
-	-	-						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<p>MATYS GRYGAR, T., ELZNICOVÁ, J., SIPOS, G., KISS, T. <i>Terraces of the Ohře River in Žatec Area, Czech Republic: when models of Holocene fluvial development are not sufficient.</i> Geosciences, 2021, vol. 11, 5. (50 %)</p> <p>TŮMOVÁ, Š., HRUBEŠOVÁ, D., VORM, P., HOŠEK, M., MATYS GRYGAR, T. <i>Common flaws in the analysis of river sediments polluted by risk elements and how to avoid them: case study in the Ploučnice River system, Czech Republic.</i> Journal of Soils and Sediments, 2019, svazek 19, p. 2020-2033 (korespondenční autor, 40 %)</p> <p>FIKAROVÁ, J., KRÍŽENECÁ, S., ELZNICOVÁ, J., FAMĚRA, M., LELKOVÁ, T., MATKOVIČ, J., MATYS GRYGAR, T. <i>Spatial distribution of organic pollutants (PAHs and polar pesticides) in the floodplain of the Ohře (Eger) River, Czech Republic.</i> Journal of Soils and Sediments, 2018, vol. 18, p. 259-275. (korespondenční autor, 40 %)</p> <p>FAMĚRA, M., KOTKOVÁ, K., TŮMOVÁ, Š., ELZNICOVÁ, J., MATYS GRYGAR, T. <i>Pollution distribution in floodplain structure visualised by electrical resistivity imaging in the floodplain of the Litavka River, the Czech Republic.</i> Catena, 2018, vol. 165, p. 157-172. (25 %)</p> <p>MATYS GRYGAR, T., POPELKA, J. <i>Revisiting geochemical methods of distinguishing natural concentrations and pollution by risk elements in fluvial sediments.</i> Journal of Geochemical Exploration, 2016, vol. 170, p. 39-57. (korespondenční autor, 50 %)</p> <p>CISZEWSKI, D., MATYS GRYGAR, T. <i>A Review of Flood-Related Storage and Remobilization of Heavy Metal Pollutants in River Systems.</i> Water, Air, and Soil Pollution, 2016, vol. 227, 239. (33 %)</p> <p>MATYS GRYGAR, T., SEDLÁČEK, J., BÁBEK, O., NOVÁKOVÁ, T., STRNAD, L., MIHALJEVIČ, M. <i>Regional Contamination of Moravia (South-Eastern Czech Republic): Temporal Shift of Pb and Zn Loading in Fluvial Sediments.</i> Water, Air, and Soil Pollution. 2012, vol. 223, p. 739-753. (korespondenční autor, 40 %)</p> <p>ETTLER, V., MIHALJEVIČ, M., ŠEBEK, O., MOLEK, M., GRYGAR, T., ZEMAN, J. <i>Geochemical and Pb isotopic evidence for sources and dispersal of metal contamination in stream sediments from the mining and smelting district of Příbram, Czech Republic.</i> Environmental Pollution. 2006, vol. 142, p. 409-417. (10 %)</p>								
Projekty:								
Projekt GA17-06229S "Vývoj sedimentace v přehradních nádržích jako antropogenních bariérách v říčních systémech: od materiálové bilance po osud polutantů", 2017-2019 GA0/GA, spoluřešitel projektu za UJEP								
Působení v zahraničí								
Podpis					datum			

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jiří Moravec				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1962	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	36	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		pp.		rozsah	36	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac vztahu	rozsah		
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Management of Large-Scale Protected Areas – garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %)							
Management of Small-Scale Protected Areas – garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2002 – Vysoká škola ekonomická, Fakulta obchodní, Ing.							
2007 – obor: Řízení a ekonomika podniku (v lesním hospodářství), Fakulta lesnická, Česká zemědělská univerzita v Praze, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Lesy Hlavního města Prahy – při studiu, lesní dělník.							
2008 – Vysoká škola ekonomická Praha, Katedra ekonomiky životního prostředí, výuka, 2 semestry							
4/2008– dodnes – Univerzita J. E. Purkyně, Fakulta životního prostředí, Ústí n. L. – odborný asistent.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 10 bakalářských prací a 2 diplomové práce.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	4	0
-							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<p>MORAVEC, J. <i>Lesy a dřeviny Libanonu</i>. Lesnická práce, 1/2022, p. 44-45, ISSN 0322-9254. (100 %)</p> <p>SOUKIL, K., LINÉ C., MORAVEC, J., DOUAY, F., POURRUT, B. <i>Response of 3 Miscanthus x giganteus Cultivars to Toxic Elements Stress. Part 2. Plants</i> 2022, 11(7), 945 DOI: 10.3390/plants11070945. (20 %)</p> <p>BASTIAN, O., SYRBE, R.-U., SLAVIK, J., MORAVEC, J., LOUDA, J., KOCHAN, B., KOCHAN, N., STUTZRIEMER, S., BERENS, A. <i>Ecosystem services of characteristic biotope types in the Ore Mountains (Germany/Czech Republic)</i>. International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management. 2017, 13:1, 51-71, DOI: 10.1080/21513732.2016.1248865. (11 %)</p> <p>MORAVEC, J. <i>Environmental Governance in Central and Eastern Europe: Searching for a More Efficient Way of Management of Forests, Water and Biodiversity</i>. Review. Slovensko: Ekonomický časopis/Journal of Economics. 2010, 58, 8/2010, p. 856-859, ISSN 0013-3035. (100 %)</p>							
Působení v zahraničí							
2022– Německo LMU, stáž 3 týdny							
2021– Německo TU Dresden + LMU, stáž 4 týdny							
2019–2021 – Libanon, konzultace, projekt. činnost – celkem 6 týdnů							
2012– Technische Universitaet Dresden – 3měsíční stáž							
2010– Člen Expertního panelu Společné výzkumné centrum Evropské komise (agro-environmentální ukazatel, opouštění půd)							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jana Müllerová				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1970	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	9/2025
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.	rozsah	40	do kdy	9/2025		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Pokročilé metody DPZ – přednášející (40 %), cvičící (70 %) Krajinné úpravy a ochrana krajiny I – přednášející (25 %), cvičící (80 %), vedení exkurze (50 %) Odborný seminář I – garant, cvičící (60 %) Remote sensing of environment – garant, přednášející (90 %) Praktické aplikace DPZ v životním prostředí – garant, cvičící (60 %), vedení exkurze (100 %) Komplexní terénní kurz – cvičící (20 %) Odborný seminář III – garant, cvičící (60 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2000 – obor: Aplikovaná a krajinná ekologie, ČZU, Praha, LF, Institut aplikované ekologie, Ph.D. 1994 – obor: Geobotanika, PřF UK Praha, Mgr.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
od r. 2020 dodnes – UJEP, FŽP, KGI 1998–2023 – Botanický ústav AV ČR (od r. 2014 – zástupkyně vedoucího Oddělení GIS a dálkového průzkumu Země) od r. 2020 dodnes – členka Národního sekretariátu GEO/Copernicus (NSGC) 2019–2023 Lead Author, IPBES Assessment of invasive alien and their control							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájená 1 diplomová a 1 bakalářská práce							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			1771	1098	hindex 23
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
MÜLLEROVÁ, J., BARTALOŠ, T., GAGO, X., KENT, R., MICHEZ, A., MÜCHER, S., PAULUS, G., MOKROŠ, M. <i>Vegetation mapping and monitoring by unmanned aerial systems (UAS)—current state and perspectives.</i> In Manfreda & Ben Dor, Unmanned Aerial Systems for Monitoring Soil, Vegetation, and Riverine Environments, p. 93-124, Elsevier. 2023. ISBN: 9780323852838. (55 %)							
FASSNACHT, F. E., MÜLLEROVÁ, J., CONTI, L., MALAVASI, M., SCHMIDTLEIN, S. <i>About the link between biodiversity and spectral variation.</i> Applied Vegetation Science, 2022. 25, e12643. (15 %)							
POTŮČKOVÁ, M., KUPKOVÁ, L., ČERVENÁ, L., LYSÁK, J., KRAUSE, D., HRÁZSKÝ, Z., BŘEZINA, S. & MÜLLEROVÁ, J. <i>Towards resolving conservation issues through historical aerial imagery: vegetation cover changes in the Central European tundra.</i> Biodiversity and Conservation, 2021, 30(12), 3433-3455. (30 %)							
MÜLLEROVÁ, J., GAGO, X., BUČAS, M., COMPANY, J., ESTRANY, J., FORTESA, J., MANFREDA, S., MICHEZ, A., MOKROŠ, M., PAULUS, G., TIŠKUS, E., TSIARFOULI, M., KENT, R. <i>Characterizing vegetation complexity with unmanned aerial systems (UAS) – A framework and synthesis.</i> Ecological Indicators. 2021, 131, 108156. (50 %)							
KAŠPAR, V., HEDEROVÁ, L., MACEK, M., MÜLLEROVÁ, J., PROŠEK, J., SUROVÝ, P., WILD, J., KOPECKÝ, M. <i>Temperature buffering in temperate forests: comparing microclimate models based on ground measurements with active and passive remote sensing.</i> Remote Sensing of Environment, 2021, 263, 112522. (15 %)							
MÜLLEROVÁ, J. <i>UAS for Nature Conservation—Monitoring Invasive Species.</i> In: J. B. Sharma (ed), <i>Applications of Small Unmanned Aircraft Systems: Best Practices and Case Studies</i> , CRC Press, 2019, 20 pp. 157-178.							
Působení v zahraničí							
2017/18 – Fulbright Fellowship, Institute of Arctic and Alpine Research, University of Colorado, Boulder, USA, 1 rok							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Kamil Novák					Tituly	Ing.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.		rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu			rozsah			
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Odborný seminář II – cvičící (40 %)							
Data báze a webový GIS pro ŽP – přednášející (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2010– obor: Ochrana životního prostředí, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Bc.							
2012 – obor: Odpadové hospodářství, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Ing.							
-							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2013–2015 - výzkumný pracovník ve Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.							
2015–2019 - IT specialista pro GIS / vedoucí odd. GIS, Magistrát města Ústí nad Labem							
2019 – dosud – programátor GIS, Magistrát města Mostu							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
NOVÁK, K. <i>Technologie a vývoj webové mapové aplikace Poloha vozidel MHD</i> , Příspěvek na Konferenci GIS Esri v ČR 2020.							
NOVÁK, K. <i>Technologie a vývoj softwarového řešení pasportizace hřbitovů v Mostě</i> , Příspěvek na Konferenci GIS Esri v ČR 2021.							
-							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis	Viz příloha				datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Petr Novák				Tituly	Mgr., Ing.	
Rok narození	1976	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	45	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		pp.		rozsah	40	do kdy	N
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu			rozsah			
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Databáze a webový GIS pro ŽP – garant, přednášející (60 %)							
Tvorba aplikací pro geografická data – garant, cvičící (60 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2001 – PF/UJEP, Aplikovaná informatika, Bc.							
2004 – PF/UJEP, Matematika – Výpočetní technika, Mgr.							
2010 – FES/UPCE, Informatika ve veřejné správě, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2002 – dosud – FŽP UJEP v Ústí n. L., asistent, odborný asistent, vedoucí katedry.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
-	-	-		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1	1	-	
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
ELZNIČOVÁ, J., GRYGAR, T.M., POPELKA, J., SIKORA, M., NOVÁK, P. , HOŠEK, M. <i>Threat of pollution hotspots reworking in river systems: Case study of the Ploučnice River (Czech Republic)</i> (2019) ISPRS International Journal of Geo-Information, 8 (1), art. no. 37.DOI: 10.3390/ijgi8010037. (10 %)							
PACINA, J., POPELKA, J., NOVÁK, P. <i>Road network development analysis in areas affected by open-pit mining.</i> In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria: SGEM 2015, Conference Proceedings. 2015, Book 2, Volume 1, s. 785-792. ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704. DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S8.100. (30 %).							
SYNEK, V., MJASNIKOVIČOVÁ, K., EDERER, J., NOVÁK, P. <i>Sledování znečištění půd rtutí v Ústí nad Labem a jeho okolí.</i> Studia Oecologica. Roč. V. číslo 2, Ústí n. L.: UJEP, 2011. s. 25-40. ISSN 1802-212X. (20 %).							
JIRÁSEK, P., NOVÁK, P. <i>Vývoj bydlení v regionu Podkrušnohoří.</i> Studia Oecologica. Roč. IV. číslo 4, Ústí n. L.: UJEP, 2010. s. 77-94. ISSN 1802-212X. (50 %).							
MACHOVÁ, I., NOVÁK, P. <i>Přirozené zdroje a způsoby šíření rostlin na agrární valy a terasy.</i> Ústí n. L.: Studia Oecologica, 2008. 1:86–92. (50 %).							
Projekt NAKI – Kulturní, historické a přírodní aspekty terroir v České republice (DH23P03OVV009), doba řešení: 2023-2027, pozice: databázový specialista							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jan Pacina				Tituly	doc., Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	8/2050
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	32	do kdy	8/2050	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	FSV ČVUT v Praze			typ prac. vztahu	rozsah		
				pp.	12		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Garant programu Pokročilé metody DPZ – garant, přednášející (60 %) Aplikace GIS v životním prostředí – garant, přednášející (60 %) Environmentální mapování s využitím UAV – garant, cvičící (60 %) Odborná praxe – garant Komplexní terénní kurz – garant, cvičící (20 %) Rekonstrukce krajiny – garant, přednášející (60 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2005 – obor: Geodézie a GIS, Katedra matematiky, Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni, Ing. 2008 – obor: Geomatika, Katedra matematiky, Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2008–2017 – FŽP UJEP, odborný asistent. 1/2018 – doposud – FŽP UJEP, docent. 5/2016–12/2017 – FSV ČVUT v Praze, odborný asistent. 1/2018 – doposud – FSV ČVUT v Praze, docent.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 17 bakalářských prací a 30 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Geodézie a kartografie	2018	FSV ČVUT v Praze			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			176	214	hindex 9
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
PACINA, J., CAJTHAML, J., KRATOCHVÍLOVÁ, D., POPELKA, J., DVOŘÁK, V., JANATA, T. <i>Pre-dam valley reconstruction based on archival spatial data sources: Methods, accuracy, and 3D printing possibilities</i> . Transactions in GIS. 2022, 26, 385-420. ISSN 1361-1682. DOI: https://doi.org/10.1111/tgis.12854 . IF 2.406. (40 %)							
GRYGAR, T. M., HOŠEK, M., NAVRÁTIL, T., BEDNÁREK, J., HÖNIG, J., ELZNICOVÁ, J., PACINA, J., ROHOVEC, JA., SEDLÁČEK, J., SASS, O. <i>Lessons learnt from the Revitalisation of Chemical Factory in Marktrechwitz and River banks Downstream: When „Rentauration“ Can be Harmful</i> . Water. 2022, 14, 21. (5 %)							
SEDLÁČEK, J., BÁBEK, O., GRYGAR, T. M., LENDÁKOVÁ, Z., PACINA, J., ŠTOJDT, J., HOŠEK, M., ELZNICOVÁ, J., <i>A closer looj at sedimentation processes in two dam reservoirs</i> . Journal of Hydrology. 2022, 605, 127397. (5 %)							
BÁBEK, O., SEDLÁČEK, J., LENDÁKOVÁ, Z., ELZNICOVÁ, J., TOLASZOVÁ, J., PACINA, J. <i>Historical pond system as long-term composite archives of anthropogenic conatmination in the Vrchlice River, Czechia</i> . Anthropocene. 2021, 33, 100283. (5 %)							
DOLEJŠ, M., PACINA, J., VESELÝ, M., BRÉTT, D. <i>Aerial Bombing Crater Identification: Exploitation of Precise Digital Terrain Models</i> . ISPRS International J. of Geo-Infomration. 2020, 9 (12), 713. (30 %)							
Působení v zahraničí							
Univerzita Komenského v Bratislavě, 2007, 3 měsíce – Ph.D. stáž.							
Univerzita Komenského v Bratislavě, 2008, 4 měsíce – Ph.D. stáž.							
Evropská komise, expert pro výzvy Horizon - 2 měsíce v roce 2019 a 2021.							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Kamil Podroužek				Tituly	Mgr., PhDr., Ph.D.	
Rok narození	1966	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-			rozsah	-	do kdy	-
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	-			typ prac. vztahu	rozsah		
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Laserové skenování I – garant, cvičící (25 %)							
Laserové skenování II – garant, cvičící (25 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1992 - obor: etnologie, historie, Universita Karlova v Praze, Mgr.							
2002 - Rigorózní řízení na katedře etnologie FF, Universita Karlova v Praze, PhDr.							
2004 - obor: historická architektura, ČVUT Praha, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1992–2018 – dokumentátor, NPÚ ÚOP v Ústí nad Labem.							
2002 – dosud – odborný asistent, KHI FF UJEP.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 21 bakalářských prací a 11 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení							
Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení							
Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ			-	-	11
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
PODROUŽEK, K. <i>Člověk a pískovec</i> , Ústí nad Labem 2018, ISBN 978-80-7414-384-7. PÁTEK, J., a kol. , <i>Milešov ve středověku a novověku</i> , Ústí nad Labem 2015, ISBN 978-80-7414-775-3 PÁTEK, J., a kol. , <i>Milešov in the Medieval and Modern Era</i> , Ústí nad Labem 2015, ISBN 978-80-7414-969-6 PODROUŽEK, K. <i>Těžba pískovce pro stavební účely – stopy, typy, technologie, články</i> , in: Svorník 12, 2014, ISBN 978-80-260-6784-9. PODROUŽEK, K. <i>Mezi konstrukcí a destrukcí – stopy každodenního života ve venkovských stavbách v pískovci</i> , in: Svorník 13, 2015, ISBN 978-80-906326-1-5.							
Působení v zahraničí							
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 15. – 29. 9. 2014 v rámci programu Erasmus							
AHF – Jahrestagung, Germanisches Nationalmuseum in Nürnberg, 1. - 5. 10. 2017, v rámci Fachwerk in Europa							

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jan Popelka				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		pp.		rozsah	40	do kdy	N
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. Vztahu	rozsah		
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Analýza prostorových dat – garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %) Kvantitativní metody pro DP – garant, vede seminář (100 %) Pokročilé statistické metody – garant, cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2000 – obor: Management podnikatelské sféry, VŠE/FM, Ing. 2007 – obor: Statistika, VŠE/FIS, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2004 – doposud – FŽP UJEP, odborný asistent. 2014–2019 – FŽP UJEP, Proděkan pro rozvoj a informatiku. 2019 – doposud – FŽP UJEP, Proděkan pro studium.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšné obhájených 15 bakalářských prací a 5 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			346	545	h_{index} 11
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
NEBESKÁ, D., AUER MALINSKÁ, H., VANĚK, M., POPELKA, J., ADAMEC, S., UŠŤAK, S., HONZÍK, R., TRÖGL, J. <i>Nutrients deficiency affects Miscanthus x giganteus physiology and essential metals uptake more intensively than soil contamination</i> . Industrial Crops & Products. 2022, 189: 115845. DOI: 10.1016/j.indcrop.2022.115845. IF 6.449. (12 %) AL SOUKI, K., BURDOVÁ, H., TRUBAČ, J., ŠTOJDL, J., KURÁŇ, P., KRÍŽENECKÁ, S., MACHOVÁ, I., KUBÁT, K., POPELKA, J., AUER MALINSKÁ, H., NEBESKÁ, D., UŠŤAK, S., HONZÍK, R., TRÖGL, J. <i>Enhanced carbon sequestration in marginal land upon shift towards perennial C4Miscanthus x giganteus: a case study in North-Western Czechia</i> . Agronomy. 2021, 11(2): 293. DOI: 10.3390/agronomy11020293. IF 2.603. (7 %) PACINA, J., CAJTHAML, J., KRATOCHVÍLOVÁ, D., POPELKA, J., DVOŘÁK, V., JANATA, T. <i>Pre-dam valley reconstruction based on archival spatial data sources – Methods, accuracy and 3D printing possibilities</i> . Transactions in GIS. 2021. DOI: 10.1111/tgis.12854. IF 2.406. (17 %) PIDLISNYUK, V.V., ERICKSON, L.E., STEFANOVSKA, T.R., POPELKA, J., HETTIARACHCHI, G.M., DAVIS, L. C., TRÖGL, J. <i>Potential phytoremediation of military polluted sites and biomass production using biofuel crop Miscanthus x giganteus</i> . Environ. Pollut. 2019, 249: 330-337. DOI: 10.1016/j.envpol.2019.03.018. IF 5,714. (14 %) HOŠEK, M., BEDNÁREK, J., POPELKA, J., ELZNIČOVÁ, J., TŮMOVÁ, Š., MATYS GRYGAR, T. <i>Persistent mercury hotspot in Central Europe and Skalka Dam reservoir as a long-term mercury trap</i> . Environ. Geochem. Health. 2019. DOI: 10.1007/s10653-019-00408-1. IF 3.252. (17 %) KOTKOVÁ, K., NOVÁKOVÁ, T., TŮMOVÁ, Š., KISS, T., POPELKA, J., FAMĚRA, M. <i>Migration of risk elements within the floodplain of the Litavka River, the Czech Republic</i> . Geomorphology. 2019, 329: 46-57. DOI: 10.1016/j.geomorph.2018.12.010. (17 %)							
Projekty: Analýza časoprostorové dynamiky sněhové pokrývky pro účely predikce a prevence hydrologických extrémů a dimenzování adaptačních opatření v rámci pozemkových úprav. TA ČR SS05010157 (2022-) člen týmu OdCom – Objektivizace stížností na zápach v Erzgebirgkreis a v Ústeckém kraji – příspěvek k analýze příčin a zjišťování zdravotních následků. SN-CZ 101.002.470.611 (2016–2019). člen týmu ArchaeoMontan 2018. SN-CZ 101.002.470.611 (2015–2018). člen týmu Antropogenní znečištění a stavba říčních niv: dva fenomény a jediný příběh. GAČR GA15-00340S (2015–2017). člen týmu							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					Datum		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem							
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí							
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika							
Jméno a příjmení	Pavel Raška					Tituly	doc. Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	N		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah					
–								
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Urbánní environmentalistika – garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2005 - Učitelství pro střední školy: geografie – historie; Pedagogická fakulta, Univerzita J. E. Purkyně, v Ústí nad Labem, Mgr.								
2011 - Fyzická geografie; Geografický ústav, Masarykova univerzita, Brno. Ph.D.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
od 2005: katedra geografie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem								
2005: katedra geografie, Ústav přírodních věd, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem								
Členství v akademických orgánech:								
od 2020: předseda oborové rady DSP Geographies of Transformations, PřF UJEP								
od 2019: komise pro rigorózní zkoušky Fyzická geografie, PřF MU Brno								
od 2018: oborová rada DSP Obecné otázky geografie, PřF UK Praha								
2017-2023: člen Rady pro vnitřní hodnocení UJEP								
od 2015: Komise pro Státní závěrečné zkoušky DSP Sociální geografie a regionální rozvoj, PřF UK Praha								
Členství v poradních orgánech v praxi:								
od 2018: Rada projektu LIFE+ CHKO České středohoří								
od 2015: Grantová komise Ústecké komunitní nadace								
2017–2018: Expertní komise Magistrátu města Ústí nad Labem pro územní plánování								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
29 úspěšně obhájených bakalářských a 40 diplomových prací. Školitel čtyř studentů Ph.D. studia (1x úspěšně zakončené studium, 3x běžící studium)								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Obecná geografie	2017	PřF UK, Praha			WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			315	539	hindex 15	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
NEDOROSTOVÁ, E., RAŠKA, P., DOLEJŠ, M. <i>Environmental quality of urban life in small towns: An explorative study of stated and revealed preferences on the periphery of a Czech metropolis.</i> Norsk Geografisk Tidsskrift - Norwegian Journal of Geography. 2022, 76(5): s. 270–285. (IF2021=1.977). (33 %)								
HUDSON, P., RAŠKA, P., MACHÁČ, J., SLAVÍKOVÁ, L. <i>Balancing the interaction between urban regeneration and flood risk management – a cost benefit approach in Ústí nad Labem.</i> Land Use Policy. 2022, 120: 106276. (IF2021=5.398). (25 %)								
RAŠKA, P., WARACHOWSKA, W., SLAVÍKOVÁ, L., AUBRECHTOVÁ, T. <i>Expectations, disappointments, and individual responses: Imbalances in multilevel flood risk governance revealed by public survey.</i> Journal of Flood Risk Management. 2020, 13(3): e12615 (IF2019=3.066). (25 %)								
RAŠKA, P. <i>Contextualizing community-based landslide risk reduction: an evolutionary perspective.</i> Landslides. 2019, 16, s. 1747–1762. (IF2018=4.252).								
FOREJT, M., DOLEJŠ, M., RAŠKA, P. <i>How reliable is my historical land-use reconstruction? Assessing uncertainties in old cadastral maps.</i> Ecological Indicators. 2018, 94, s. 237–245. (IF2017=3.983). (33 %)								
Působení v zahraničí								
2011- Univerzita Konstantina Filozofa v Nitře, Slovensko (krátkodobá odborná stáž)								
2015- Univerzita Tallin, Estonsko (krátkodobá výuková stáž)								
2018- University College London, Velká Británie (půlroční výzkumná stáž)								

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem							
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí							
Název studijního programu	Obnova krajiny							
Jméno a příjmení	Michal Řehoř					Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1960	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.			
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah					
-								
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Krajinné úpravy a ochrana krajiny I – přednášející (15 %), cvičící (20 %), vedení exkurze (30 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1984 – PřF/UK, Praha, Užitá geofyzika, Ing. 1986 – PřF/UK, Praha, Inženýrská geologie, hydrogeologie a užitá geofyzika, RNDr. 2007 – HGF/VŠB – TU, Ostrava, Hornictví, Ph.D.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1985 – dodnes – Výzkumný Ústav pro hnědé uhlí, a.s. Most, 2009–2020 – FŽP UJEP, odborný asistent, 2021 - dodnes – DPP (UJEP) Držitel osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru ložisková geologie a geofyzika (MŽP Praha) Báňský projektant (osvědčení OBÚ Most) Osvědčení o absolvování kurzu RTG difraktometrie (Siemens) Zahájení habilitačního řízení v roce 2018								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Úspěšně obhájené 2 bakalářské práce (jedna na PřF UK) a 17 diplomových prací.								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
					WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			58	85	h _{index} 3	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<p>ŘEHOŘ M., ZÁRUBA J., SCHMIDT P., VRÁBLÍK P. <i>Prospects of reclamation work in the Czech Republic during the period of climate change focused on the Most Basin area.</i> SGEM conference proceedings, Ecology and Environmental Protection, issue 5.1, p. 391 – 398, ISBN 978-619-7603-28-6, Albena, Bulgaria 2021. DOI: 10.5593/sgem2021/5.1/s20.049. (25 %)</p> <p>MACH, K., RAPPRIKH, V., FAMEŘA, M., HAVELKOVÁ, M., GRYGAR, M., NOVOTNÝ, T., ŘEHOŘ, M., KOCHERGINA, Y. <i>Crandallite – rich beds of the Libkovice Member, Most Basin, Czech Republic: climatic extremes or paleogeographic changes at the onset of the Miocene Climatic Optimum?</i> Geologica acta, 2021, 19.11, 1-29. I-X, DOI: 10.1344/GeologicaActa2021.19.11 (10 %)</p> <p>MÁCOVÁ, P., SOTIRIADIS, K., SLÍZKOVÁ, Z., ŠAŠEK, P., ŘEHOŘ, M., ZÁVADA, J. <i>Evaluation of Physical Properties of a Metakaolin – Based - Alkali - Activated Binder Containing Waste Foam Glass.</i> Journal Materials. 2020, 13(23), 5458; DOI: 10.3390/ma13235458. (15 %)</p> <p>BURDA, J., VESELÝ, M., ŘEHOŘ, M., VILÍMEK, V. <i>Reconstruction of a Large Runout Landslide in the Krušné Hory Mts. (Czech Republic).</i> Landslides, Journal of the International Consortium. DOI: 10.1007/s10346-017-0881-0. (25 %)</p> <p>ŘEHOŘ, M., SCHMIDT, P., VRÁBLÍK, P. <i>Climatic changes and next topical problems of the Most Basin area reclamation localities.</i> SGEM, Conference proceedings “Ecology, economics, education and legislation, ISSUE 5.1, p. 157-166, Albena, Bulgaria 2020. DOI:10.5593/SGEM2020/5.1. (40 %)</p> <p>Hlavní řešitel a řešitel 8 projektů vědy a výzkumu. V současnosti ukončeny. Nově schválený projekt EU-RFCS začíná v 6/2023</p>								
Působení v zahraničí								
PanGlobal Trading Sdn Bhd, Borneo, Malajsie – Deputy mine manager – 3 měsíce								
Podpis	Viz příloha				datum			

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	David Skalický				Tituly	Mgr., DiS.	
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	12/2023
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-			rozsah	-	do kdy	-
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Geodézie pro stavební historii I – garant, cvičící (100 %)							
Geodézie pro stavební historii II – garant, cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2004 - obor: Železniční stavitelství, SPŠ a VOŠ Stavební v Děčíně. DiS.							
2013 - obor: Kulturně historická regionalistika – stavební historie, FF UJEP v Ústí nad Labem, Mgr.							
2014 – dosud – obor: České dějiny – studium, FF UJEP v Ústí nad Labem, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2010–dosud, dokumentátor, odborný pracovník, CDDKD KHI FF UJEP							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Bakalářské – 1 aktuálně vedená.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
PODROUŽEK, K., KUPROVÁ, R., SKALICKÝ, D. <i>Metodika dokumentace lidové architektury</i> , Ústí nad Labem 2015, ISBN 978-80-85036-58-9. (30 %).							
PODROUŽEK, K., ZÁBRANSKÝ, V., BARUS, M., BRŮNA, V., DOLEŽAL, J., HORÁK, J., HRUBÁ, M., HRUBÝ, P., KUBÁTOVÁ, P., LEIBL, J., MEDEK, M., PÁTEK, J., PEŘINA, I., SKALICKÝ, D., ŠIMKOVÁ, T., UBLOVÁ, E., VELÍMSKÝ, T. <i>Milešov – historie, kulturní památky a jejich dokumentace</i> . Ústí nad Labem 2015, ISBN: 978-80-7414-940-5.							
Vědecké projekty v posledních pěti letech:							
2012-2015, MK ČR, NAKI, <i>Dokumentace, digitalizace a prezentace ohroženého kulturního dědictví v příhraničních oblastech severozápadních Čech</i> , č. DF12P01VV009 – dokumentátor							
2015-2016, EHP, <i>Revitalizace kostela Nanebevzetí Panny Marie v Konojedech u Ústěku</i> , č. EHP-CZ06-OV-1-035-2014, členka řešitelského týmu za FF UJEP v Ústí nad Labem							
2015–2017: SGS UJEP, <i>Terra Sacra Incognita</i> , dokumentátor (geodetické měření, CAD)							
2016–2019: MK ČR, NAKI II, <i>Dokumentace historických staveb sloužících pro zpracování chmele</i> , č. DG16P02B021 – dokumentátor							
Působení v zahraničí							

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Lenka Slavíková				Tituly	doc., Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-			rozsah	-	do kdy	-
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	-			typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Institute, ekonomie a politika životního prostředí – garant, přednášející (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2003–2009 – Vysoká škola ekonomická v Praze, Fakulta národohospodářská, Ph.D. 1997–2003 – Vysoká škola ekonomická v Praze, Fakulta národohospodářská, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2006–2008 – odborná asistentka na Katedře institucionální ekonomie Národohospodářské fakulty VŠE v Praze 2007 – dodnes – výkonná ředitelka IEEP, Institutu pro ekonomickou a ekologickou politiku 2008–2014 – odborná asistentka na Katedře ekonomiky životního prostředí Národohospodářské fakulty VŠE v Praze 2010–2011 – výzkumná pracovníce Prognostického ústavu Slovenské akademie věd 2013 – vedoucí Katedry ekonomiky životního prostředí Národohospodářské fakulty VŠE v Praze 2013 – dodnes – Fakulta sociálně ekonomická Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájené 2 bakalářské a 12 diplomových prací. V rámci doktorského studia vede 4 doktorandy (zahájení studia v AR 2017/2018 a 2020/2021).							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Veřejná ekonomie	2015	MUNI v Brně		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		140	135	hindex 8	
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HUDSON, P., RAŠKA, P., MACHÁČ, J., SLAVÍKOVÁ, L. <i>Balancing the interaction between urban regeneration and flood risk management – A cost benefit approach in Ústí nad Labem</i> . Land Use Policy, 2022, 120, 106276. (25 %) KUDRNÁČ, A., VEJCHODSKÁ, E., SLAVÍKOVÁ, L. <i>Effects of School Forums on Political Development in Early Adolescence. A Field Experiment</i> . Local Government Studies. 2022. (30 %) POTOCKI, K., HARTMANN, T., SLAVIKOVA, L., COLLENTINE, D., VEIDEMANE, K., RASKA, P., BARSTAD, J., EVANS, R. <i>Land Policy for Flood Risk Management-Toward a New Working Paradigm</i> . EARTHS FUTURE. 2022, 10(4). https://doi-org.silk.library.umass.edu/10.1029/2021EF002491 . (15 %) LOUDA, J., VOJÁČEK, O., SLAVÍKOVÁ, L. <i>Achieving Robust and Socially Acceptable Environmental Policy Recommendations: Lessons from Combining the Choice Experiment Method and Institutional Analysis Focused on Cultural Ecosystem Services</i> . Forests, 2021, 12(4). https://doi-org.silk.library.umass.edu/10.3390/f12040484 . (30 %) KRKOŠKA LORENCOVÁ, E., SLAVÍKOVÁ, L., EMMER, A., VEJCHODSKÁ, E., RYBOVÁ, K., VAČKÁŘOVÁ, D. <i>Stakeholder engagement and institutional context features of the ecosystem-based approaches in urban adaptation planning in the Czech Republic</i> . Urban Forestry & Urban Greening, 2021, 58/March 2021, 126955. https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126955 . (30 %) SLAVÍKOVÁ, L., HARTMANN, T., THALER, T. <i>Paradoxes of financial schemes for resilient flood recovery of households</i> . WIRES Water. 2020. https://doi.org/10.1002/wat2.1497 . (40 %)							
Působení v zahraničí							
Září 2021–červen 2022: Fulbright scholar na University of Massachusetts, Amherst (USA) říjen 2006: IHDP-APN 2006 International Dimensions of Global Environmental Change: Water, Trade and the Environment, Chiang Mai, Thajsko, 13. – 26. 10. (studijní pobyt se zaměřením na institucionální aspekty klimatické změny) květen–srpen 2005: Ludwig von Mises Institute, Auburn, USA (výzkumná stáž se zaměřením na komparace ekonomických teorií v rámci environmentální ekonomie) leden 2004: Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA (krátkodobá stáž v rámci česko-americké spolupráce na výzkumném projektu)							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem							
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí							
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika							
Jméno a příjmení	Monika Stará					Tituly	Mgr.	
Rok narození	1991	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	12/2023	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	-		rozsah	-		do kdy	-	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu			rozsah				
-								
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Laserové skenování I – cvičící (75 %)								
Laserové skenování II – cvičící (75 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2014 - obor: Dokumentace památek, FF UJEP v Ústí nad Labem, Bc.								
2017 - obor: Kulturně historická regionalistika – stavební historie, FF UJEP v Ústí nad Labem, Mgr.								
2019 – dosud – příprava Ph.D., obor: České dějiny, FF UJEP v Ústí nad Labem								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2016 - dosud, dokumentátor, specializace na prostorové skenování, CDDKD FF UJEP v Ústí nad Labem								
-								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
-								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
					WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
2016–2017, SGS UJEP, <i>Terra Sacra Incognita</i> - editorka								
2016–2020: MK ČR, NAKI II, <i>Dokumentace historických staveb sloužících pro zpracování chmele</i> , č. DG16P02B021- dokumentátor								
2018 – 2022, MK ČR, NAKI II. : <i>Hortus Montium Mediorum – Dokumentace, výzkum a prezentace kulturního dědictví vybraných lokalit východního Českého středohoří</i> , č. DG18P02OVV066 - koordinátor týmu dokumentace, pracovník evidence a kategorizace výsledků výzkumu a dokumentace								
Působení v zahraničí								
-								

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jaroslav Šípál				Tituly	doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1954	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	30	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		pp.		rozsah	30	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		Rozsah				
Není							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Výpočty v Matlabu – garant, cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1978 – obor: Výroba a rozvod elektrické energie ČVUT/FEL, Ing. 1999 – obor: Elektroenergetika, ČVUT/FEL, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2009 – doposud – docent FŽP UJEP. 2008 – doposud – docent, FSI UJEP.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 23 bakalářských prací a 4 diplomové práce.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Řízení strojů a systémů	2008	UTB/FAI Zlín			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	22	2
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
ŠÍPAL, J. <i>Měření předané tepelné energie u maloodběratelů</i> . Vytápění, větrání instalace. 2019, 5, poř. č. 1; ročník 62; Společnost pro techniku prostředí Praha; ISSN 1210-1389. (100 %)							
ŠÍPAL, J. <i>Může způsob montáže vodoměrů ovlivnit naměřené hodnoty?</i> Vytápění, větrání instalac. 2017, 3, poř. č. 3, ročník 60. Praha: Společnost pro techniku prostředí ISSN 1210-1389. (100 %)							
ŠÍPAL, J. <i>Návrh vodoměru s ohledem na dosažovanou přesnost měření</i> . Vytápění, větrání instalace. 2017, 2, poř. č. 2, ročník 60. Praha: Společnost pro techniku prostředí. ISSN 1210-1389. (100 %)							
ŠÍPAL, J. <i>Měření spotřeby vody – objemový nebo rychlostní vodoměr?</i> Topenářství instalace. 2015, 6, poř. č. 6, ročník 49, s. 30-37. Praha: Technické vydavatelství Praha s.r.o. ISSN 1211-0906. (100 %)							
ŠÍPAL, J. <i>Jak může způsob montáže vodoměrů ovlivnit naměřené hodnoty spotřebované vody?</i> Topenářství instalace. 2015, 1, poř. č. 1, ročník 49, s. 30-34. Praha: Technické vydavatelství Praha s.r.o. ISSN 1211-0906 (100 %)							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jakub Vosátka				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		pp.		rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Institute, ekonomie a politika životního prostředí – cvičící (100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1996 – obor: Podniková ekonomika, VŠE, Bc. 1998 – obor: Podniková ekonomika a management, vedlejší specializace Účetnictví a finanční řízení podniku, VŠE, Ing. 2003 – obor: Podniková ekonomika a management, Fakulta podnikohospodářská, VŠE, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
09/2008–06/2014 – odborný asistent na BIVŠ 01/2004–02/2010 – vedoucí katedry společenských věd na FŽP UJEP v Ústí n. L. 10/2003–06/2019 – odborný asistent na katedře společenských věd na FŽP UJEP v Ústí n. L. 09/2003–10/2003 – asistent na katedře společenských věd na FŽP UJEP v Ústí n. L. 06/2001–08/2003 – člen redakční rady vědeckého sborníku Acta Oeconomica Pragensia na VŠE 02/2001–08/2003 – asistent na katedře podnikové ekonomiky na VŠE 12/1999–06/2000 – redaktor časopisu EKONOM. 07/2019 – dosud – asistent na katedře životního prostředí na FŽP UJEP v Ústí n. L.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 19 bakalářských prací a 2 diplomové práce.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
CINGL, M., VOSÁTKA, J. a kol. <i>Krajská koncepce EVVO pro ÚK na období 2022-2030</i> , strategický koncepční Dokument.							
VOSÁTKA J., SEJÁK J. <i>Studie socioekonomických dopadů projektu LIFE for Minuartia</i> . Závěrečná studie, 2020. (50 %)							
VOSÁTKA, J., MARKOVÁ, K. <i>Základy ekonomie, studijní podpory pro předmět IEKON</i> , projekt CZ.1.07/2.200/29.0023 "Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami", Ústí nad Labem: UJEP, 2014. (60 %).							
VOSÁTKA, J., ADAMEC, S. <i>Nauka o podniku, studijní podpory pro předmět INAPO</i> , projekt CZ.1.07/2.200/29.0023 "Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami", Ústí nad Labem: UJEP, 2014. (50 %).							
SIDOROV E., VOSÁTKA J. <i>Ekonomie životního prostředí – cvičebnice</i> , UJEP, 2011. (50 %)							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Petr Vráblik				Tituly	doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	9/2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp.		rozsah	40	do kdy	9/2024	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. Vztahu			rozsah			
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Krajinné úpravy a ochrana krajiny I – garant, přednášející (60 %, vedení exkurze 20 %)							
Krajinné úpravy a ochrana krajiny II – garant, přednášející (60 %)							
Příklady obnovy krajiny v praxi – garant, vedení exkurze (60 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1998 – obor: Geodézie a kartografie, ČVUT Praha, Stavební fakulta, Ing.							
2004 – obor: Aplikovaná a krajinná ekologie, ČVUT Praha, Stavební fakulta, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2002–2006 – KÚ Ústeckého kraje v Ústí n. L., vedoucí oddělení investorských příležitostí, zástupce vedoucího odboru hospodářské strategie kraje.							
2006–2011 – Regionální rada regionu soudržnosti Severozápad v Ústí n. L., zástupce ředitele pro strategické řízení, ředitel.							
2004–2008 – Pražský technologický institut, o.p.s. Praha, přednášející (částečný úvazek).							
1999 – doposud – FŽP UJEP v Ústí n. L., odborný asistent, docent.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájených 24 bakalářských prací a 22 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Krajinářstvo	2011	SPU Nitra		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		33	39	hindex 4	
-	-	-					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HOFBAUER, M., KINCL, D., VOPRAVIL, J., KABELKA, D., VRÁBLÍK, P. <i>Preferential Erosion of Soil Organic Carbon and Fine-Grained Soil Particles – An Analysis of 82 Rainfall Simulations</i> . Agronomy. 2023, 13, 217 https://doi.org/10.3390/agronomy13010217 . (20 %)							
KABELKA D., KINCL D., VOPRAVIL J., VRÁBLÍK P. <i>Impact of cover crops in inter-rows of hop gardens on reducing soil loss due to water erosion</i> . Plant Soil Environ. 2021, 67: 230–235. Czech Academy of Agricultural Sciences. https://doi.org/10.17221/24/2021-PSE . (20 %)							
VRÁBLÍK, P., VRÁBLÍKOVÁ, J., WILDOVÁ, E. <i>Hydrological Mine Reclamations in the Anthropogenically Affected Landscape of North Bohemia</i> . In Zelenakova.M., Fialová.J., Negm.A.M. Assessment and Protection of Water Resources in the Czech Republic. Cham: Springer International Publishing AG. 2019, s. 203-223. (40 %)							
NĚMEC, J., VRÁBLÍK, P., PRAŽÁKOVÁ L.: <i>Pozemkové úpravy v krajině</i> . 177 str. ISBN 978-80-7561-232-8. FŽP Univerzita J. E. Purkyně, Ústí n.L. 2019 (40 %)							
VRÁBLÍKOVÁ, J., VRÁBLÍK, P., ŠOCH, M., BLAŽKOVÁ, M., ŘEHOŘ, M. SCHMIDT, P., WILDOVÁ, E. <i>Metodika ochrany půdy tvorbou a udržováním trvalých travních porostů a optimalizace rekultivačních postupů v antropogenně zatížené krajině regionu Podkrušnohoří</i> . 2018, 104 s. Metodika osvědčení č. 7/14130-MZe-2018. ISBN 978-80-7561-154-3. Ústí nad Labem: Univerzita J.E. Purkyně. (20 %)							
VRÁBLÍKOVÁ, J., VRÁBLÍK, P., WILDOVÁ, E., BLAŽKOVÁ, M. <i>Landscape management in an area affected by a surface brown coal mining</i> . Proceeding of the 1st International Conference on Advances in Environmental Engineering (AEE 2017). 2017. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 92. (30 %)							
VRÁBLÍKOVÁ, J., VRÁBLÍK, P., ZOUBKOVÁ, L. <i>Tvorba a ochrana krajiny</i> . 2014, Monografie. Ústí n. L.: FŽP UJEP. 151 s. ISBN 978-80-7414-740-1. (40 %).							
Projekty:							
Projekt QJ1520307 „Udržitelné formy hospodaření v antropogenně zatížené krajině. Poskytovatel – MZe (2015–2018).							
Působení v zahraničí							
University of London – Imperial College of Science, Technology and Medicine, Velká Británie, studijní pobyt, 3,5 měsíce							
Podpis					datum		

Prohlášení

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem prohlašuje, že pracovní smlouvy s akademickými pracovníky zapojenými do navazujícího magisterského studijního programu **Environmentální geoinformatika** budou v případě udělení akreditace prodlouženy tak, aby bylo zajištěno odpovídající personální zabezpečení studijního programu i po skončení platnosti současných smluv.

18 -04- 2023

V Ústí nad Labem dne



.....
doc. Dr. Ing. Pavel Kurář
děkan Fakulty životního prostředí UJEP

oprávněný podle § 24 odst. 1 písm. e) zákona o vysokých školách rozhodovat a jednat za veřejnou vysokou školu v pracovněprávních vztazích týkajících se fakulty

Memorandum o spolupráci

mezi

**UNIVERZITOU JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM, Fakultou
životního prostředí, Králova výšina 3132/7, Ústí nad Labem, 400 96**

zastoupenou děkanem fakulty *Ing. Martinem Nerudou, Ph.D.*
na straně jedné

(dále jen **FŽP UJEP**)

a

**Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky
regionálním pracovištěm Správa CHKO Kokořínsko-Máchův kraj**

zastoupená ředitelem RP Ing. Ladislavem Pořízkem
na straně druhé

(dále jen **organizace**)

I.

UJEP a **organizace** mají společný zájem podporovat a rozšiřovat vzájemné vztahy při vzdělávání studentů ve studijních oborech FŽP UJEP a při výzkumu.

II.

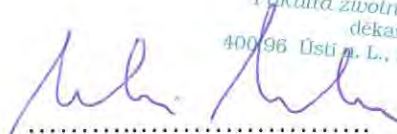
Za účelem naplnění bodu I. se účastníci dohodli na vzájemné spolupráci v těchto oblastech:

- A. **organizace** zajistí pro studenty UJEP exkurze a praxe pro zvýšení kvality profesně-vzdělávacího procesu.
- B. Vzájemná podpora a propagace, např. při prezentačních a náborových akcích zaměřených na získání absolventů fakulty pro zaměstnání v **organizaci**.
- C. Vzájemná spolupráce při výzkumu, přístup technice a přístrojovému vybavení, realizace společných výzkumných projektů.

V Ústí nad Labem 12. 11. 2018

V Mělníku 12.11. 2018

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ
v ÚSTÍ NAD LABEM
Fakulta životního prostředí
děkanát
400 96 Ústí n. L., Králova výšina 7



Ing. Martin Neruda, Ph.D.

FŽP UJEP



Ing. Ladislav Pořízek
AOPK ČR, RP Správa CHKO
Kokořínsko-Máchův kraj



Memorandum o spolupráci

mezi

UNIVERZITOU JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM,
Fakultou životního prostředí, Králova výšina 3132/7, Ústí nad Labem, 400 96

zastoupenou děkanem fakulty *Ing. Martinem Nerudou, Ph.D.*
na straně jedné

(dále jen FŽP UJEP)

a

Správou Národního parku České Švýcarsko, Pražská 52, 407 46 Krásná Lípa

zastoupená ředitelem *Ing. Pavlem Bendou, Ph.D.*
na straně druhé

(dále jen Správa NP)

I.

FŽP UJEP a Správa NP mají společný zájem podporovat a rozšiřovat vzájemné vztahy při vzdělávání studentů ve studijních oborech FŽP UJEP a při výzkumu.

II.

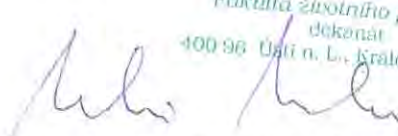
Za účelem naplnění bodu I. se účastníci dohodli na vzájemné spolupráci v těchto oblastech:

- A. Správa NP umožní na základě individuální domluvy realizovat vybraným studentům FŽP UJEP praxe na Správě NP a účastnit se exkurzí pro zvýšení kvality profesně-vzdělávacího procesu.
- B. FŽP UJEP a Správa NP se vzájemně podporují při propagaci a prezentačních akcích. .
- C. Vzájemná spolupráce při výzkumu, přístupu k technice a přístrojovému vybavení, realizace společných výzkumných projektů.

V Ústí nad Labem

14. 11. 2018

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ
v ÚSTÍ NAD LABEM
Fakulta životního prostředí
děkanát
400 96 Ústí n. L., Králova výšina 7



.....
Ing. Martin Neruda, Ph.D.

FŽP UJEP



.....
Ing. Pavel Benda, Ph.D.

Smlouva o spolupráci při realizaci praxí studentů

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Středisko ekologické výchovy SEVER, Základní článek Hnutí Brontosaurus

Sídlo: Horská 175, 542 26 Horní Maršov

Zastoupen: RNDr. Jiřím Kulichem

IČ: 60153016

DIČ: CZ60153016

(dále jen „organizace“)

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Fakulta životního prostředí

Sídlo: Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem

Zastoupen: Ing. Martinem Nerudou, Ph.D., děkanem FŽP

IČ: 44555601

DIČ: CZ44555601

(dále jen „fakulta“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku smlouvu o spolupráci při realizaci praxí studentů (dále jen „smlouva“) následujícího znění:

I. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zabezpečení praxí studentů studujících na fakultě. Cílem těchto praxí je prohloubení teoretických znalostí, které studenti získali dosavadním studiem na fakultě. Praxe jsou prováděny bezúplatně.

II. Místo a termín výkonu praxí

2.1 Místo konání praxí: Litoměřice, Hradec Králové, Horní Maršov

2.2 Termín zahájení a délka trvání praxí budou určeny vzájemným ujednáním organizace a studentů fakulty. Jednání o započítání výkonu praxe konkrétního studenta bude zahájeno na základě jeho ústní žádosti.

III. Obsah praxe

Obsahem praxí je účast studentů na technicko-hospodářských, seznámení se s jejich průběhem, principy, cíli a s návazností činností organizace na činnosti jiných subjektů, a to vše dle této smlouvy a dle instrukcí pověřeného zaměstnance organizace, případně pak dle dalších dohod uzavřených mezi organizací a fakultou.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

4.1 Fakulta se zavazuje:

- a) spolupracovat s organizací pověřeným zaměstnancem při odstraňování případných nedostatků během výkonu praxí studentů;
- b) pověřit svého zaměstnance, aby jako kontaktní osoba zastupoval fakultu ve všech záležitostech týkajících se předmětu této smlouvy. Tímto pověřeným zaměstnancem je: Mgr. et Mgr. Kateřina Marková, Ph.D., tel.: +420 475 284 134, e-mail: katerina.markova@ujep.cz (dále jen „kontaktní osoba“);

4.2 Organizace se zavazuje:

- a) pověřit odpovědného odborně způsobilého zaměstnance, který bude bezprostředně zabezpečovat praxe studentů. Tímto pověřeným zaměstnancem je: RNDr. Jiří Kulich, tel.: 739203200, e-mail: jiri.kulich@ekologickavychova.cz;
 - b) nejpozději v den nástupu studenta na praxi studenta proškolit z bezpečnostních, protipožárních a jiných právních nebo vnitřních předpisů platných v organizaci a nezbytných k výkonu praxe;
 - c) poučit studenta o povinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se při výkonu praxí dozví;
 - d) umožnit kontaktní osobě či jinému pověřenému zaměstnanci fakulty provádět namátkovou kontrolu výkonu praxí studentů v organizaci;
 - e) vystavit potvrzení o vykonané praxi studenta včetně zhodnocení jejího obsahu a zaslat je fakultě, k rukám kontaktní osoby;
 - f) v době výkonu praxí umožnit studentům přístup do všech prostor organizace nezbytných pro výkon praxe – o určení těchto prostor rozhoduje organizace;
 - g) umožnit užívat hygienická zařízení a odkládání osobních věcí na bezpečném místě. Organizace není povinna studentům poskytnout stravování a ubytování.
- 4.3 Organizace je oprávněna ukončit praxi studenta, jestliže student při nástupu na praxi nebo v jejím průběhu:
- a) závažným způsobem i přes předchozí napomenutí, tedy opakovaně, porušil obecně závazné právní předpisy nebo vnitřní předpisy organizace v oblasti BOZP, hygienické, požární a jiné předpisy či normy bezprostředně dopadající na činnosti vykonávané v průběhu praxe, pokud s nimi byl organizací řádně seznámen;
 - b) závažným způsobem porušuje pokyny organizace při výkonu praxe a ohrožuje nebo narušuje tímto jednáním činnosti organizace.
- 4.4 Fakulta je oprávněna ukončit praxi studenta, jestliže před započítáním praxe nebo v jejím průběhu:
- a) organizace nevytvořila odpovídající podmínky pro průběh praxe a není schopna zajistit v průběhu trvání praxe její potřebnou úroveň;
 - b) došlo k ohrožení či znemožnění naplnění cílů praxe, a to na základě skutečností, vzniklých nezávisle na vůli a činnosti organizace, nebo na základě skutečností organizací zaviněných;
 - c) došlo nebo by mohlo dojít k ohrožení zdraví či života studenta anebo při výkonu praxe hrozí studentovi vznik majetkové či nemajetkové újmy.

V. Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu, vzniklou při výkonu praxí studentů, bude řešena podle příslušných ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

VI. Doba trvání smlouvy

- 6.1 Tato smlouva je uzavírána na dobu neurčitou, nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 6.2 Každá ze smluvních stran může tuto smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpověď musí být doručena druhé smluvní straně vždy písemně. Výpovědní doba činí 6 měsíců, není-li ve výpovědi stanovena doba delší; výpovědní doba začíná běžet počínaje prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

VII. Závěrečná ustanovení

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran v ní výslovně neuvedená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 7.2 Smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž organizace obdrží jedno vyhotovení a fakulta obdrží jedno vyhotovení. S ustanoveními této smlouvy, dotýkajícími se práv a povinností

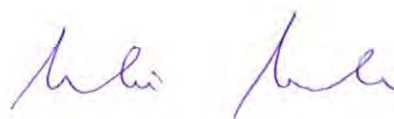
studenta vykonávajícího praxi, seznámí tohoto fakulta (kontaktní osoba nebo jiný pověřený zaměstnanec fakulty).

- 7.3 Tato smlouva může být měněna či doplněna pouze písemnými dodatky, číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oběma smluvními stranami.
- 7.4 Organizace souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.5 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smluvní strany po přečtení smlouvy výslovně prohlašují, že je projevem jejich svobodné a pravé vůle, prosté omylu, což níže stvrzují oprávnění zástupci obou smluvních stran svým vlastnoručním podpisem.

V Ústí nad Labem dne 4.12.18



SEVER
Středisko ekologické výchovy a ekologické Rychory
Masaríkova 701 35, 41201 Litoměřice
ICO: 60153016 DIČ: CZ 60153016



UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ
v ÚSTÍ NAD LABEM
Fakulta životního prostředí
děkanát
400 96 Ústí n. L., Králova výšina 7

Smlouva o realizaci odborné praxe a stáže studentů FŽP UJEP v Ústí nad Labem

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Česká republika - Státní pozemkový úřad

organizační složka státu

se sídlem Husinecká 1024/11a, Praha 3 - Žižkov, PSČ 130 00

jednající Ing. Svatavou Maradovou, MBA, ústřední ředitelkou

IČO: 01312774

DIČ: CZ01312774

(dále jen „organizace“ nebo také „SPÚ“ či „úřad“)

na straně jedné

a

Fakulta životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem

zřízená zákonem č. 314/1991 Sb. a zákonem č. 111/1998 Sb., se stala veřejnou vysokou školou

se sídlem Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem

jednající Ing. Martinem Nerudou, Ph.D., děkanem FŽP

Korespondenční adresa: FŽP UJEP, Králova výšina 7, 400 96 Ústí nad Labem

IČO: 44555601

DIČ: CZ555601

(dále jen „fakulta“)

na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku Smlouvu o realizaci odborné praxe a stáže studentů (dále jen „smlouva“) následujícího znění:

I. Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Předmětem smlouvy je stanovení podmínek vzájemné spolupráce při realizaci odborné praxe studentů fakulty.
- 1.2 Odborná praxe je určena pro studenty, kteří ji mají jako povinnou součást studia a je nezbytná pro řádné plnění studijního programu.
- 1.3 Účelem smlouvy je zajištění praktické přípravy studentů školy formou odborné praxe u organizace, jejíž činnosti souvisejí s obory studia na škole. Cílem praxe je umožnit studentovi aplikovat znalosti získané studiem příslušného oboru v praxi, nabýt teoretické a praktické zkušenosti, získat odborné poznatky a přehled o fungování úřadu.
- 1.4 Obě smluvní strany, v rámci svých závazků sjednaných touto smlouvou, se zavazují poskytnout si navzájem součinnost v míře, která je nezbytná pro vykonání odborné praxe studentů bakalářského nebo magisterského studijního programu uskutečňovaného školou.

II. Podmínky výkonu odborné praxe

2.1 Odborná praxe bude realizována bezúplatně.

2.2 Organizace se zavazuje:

- 2.2.1 umožnit na svých pracovištích absolvování odborné praxe vybraným studentům školy s přihlednutím k obsahové náplni praxe studenta (studentů);
- 2.2.2 po dobu výkonu praxe zajistit studentovi odborné vedení a dohled nad průběhem prováděných činností zaměstnancem pověřeným na jednotlivém pracovišti řízením, metodickým vedením a kontrolou výkonu praxe studenta (dále jen „vedoucí praxe“);
- 2.2.3 nejpozději v den nástupu studenta na odbornou praxi provést příslušná školení studenta v oblasti BOZP a PO a jiných právních nebo vnitřních předpisů platných v organizaci a nezbytných k výkonu odborné praxe. O provedení příslušných školení a instruktáží nezbytných pro výkon odborné praxe pořídí organizace průkazný záznam;
- 2.2.4 dojde-li při výkonu odborné praxe k úrazu studenta, sepsat Záznam o úrazu studenta a do tří dnů od vzniku úrazu jej zaslat kontaktní osobě školy;
- 2.2.5 umožnit studentovi v době výkonu odborné praxe přístup do všech prostorů na pracovišti organizace nezbytných pro výkon odborné praxe; o určení těchto prostor rozhoduje organizace;
- 2.2.6 umožnit studentovi užívat hygienická zařízení a odkládání osobních věcí na bezpečném místě;
- 2.2.7 umožnit kontaktní osobě či jinému pověřenému zaměstnanci školy provádět namátkovou kontrolu odborné praxe studenta v organizaci; kontrolu je kontaktní osoba či jiný oprávněný zaměstnanec školy oprávněn provést v termínu dohodnutém s organizací předem;
- 2.2.8 po ukončení praxe stručně zhodnotit vykonanou praxi a nejpozději ke dni ukončení praxe vydat studentovi a současně zaslat kontaktní osobě školy (nebo na děkanát) písemné potvrzení o absolvování praxe, jehož obsahem bude zejména
 - a) jméno a příjmení studenta, datum narození, bydliště,
 - b) údaj o celkové délce skutečně realizované praxe (počet dnů),
 - c) stručná charakteristika činností, které student během praxe vykonal,
 - d) datum a podpis odpovědné osoby.

2.3 Fakulta se zavazuje

- 2.3.1 zajistit řádnou teoretickou přípravu studentů pro výkon činností konaných v rámci odborné praxe;
- 2.3.2 zajistit výběr studentů a nabídku odborné praxe v organizaci, odpovídající dohodnutým odbornostem a sjednaným podmínkám;
- 2.3.3 stanovit studentovi (studentům) obsahovou náplň praxe;
- 2.3.4 seznámit studenty vyslané na odbornou praxi s podmínkami odborné praxe sjednanými v této smlouvě, vč. práv a povinností studenta;

- 2.3.5 zajistit v nezbytné míře kontakt pedagogických pracovníků školy s vedoucími praxe;
- 2.3.6 spolupracovat prostřednictvím pověřeného zaměstnance s organizací při odstraňování případných nedostatků během výkonu odborné praxe studenta či poskytnout organizaci jinou součinnost potřebnou pro naplnění smlouvy;
- 2.3.7 že student bude pojištěný na dobu výkonu odborné praxe pro případ škody způsobené studentovi při výkonu odborné praxe. Student bude fakultou upozorněn na nutnost uzavření pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou organizací během výkonu praxe. Pokud student při nástupu na praxi neprokáže organizaci uzavření této pojistky, organizace má právo studenta na praxi nepřijmout.

III. Obsahová náplň odborné praxe

3.1 Odborná praxe bude vykonávána účastí na činnostech těchto organizačních útvarů organizace:

- 3.1.1 Odboru půdní služby, do jehož působnosti spadají zejména činnosti v oblasti bonitace půd a půdoznalství, zajišťování systematické a celoplošné aktualizace BPEJ vč. pedologického průzkumu a jeho vyhodnocování, aktualizace grafických podkladů, domapování BPEJ vč. bloků LPIS, tvorba metodik, expertizní, znalecká a poradenská činnost v těchto oblastech.
 - 3.1.2 Odboru vodohospodářských staveb, do jehož působnosti spadají zejména činnosti v oblasti zajišťování správy vodních děl - melioračních staveb v majetku státu a v příslušnosti hospodaření SPÚ spočívající v zajišťování jejich údržby, oprav, provozu, potřebných investičních opatření, ale také v odstraňování havarijních stavů, včetně zpracování potřebné technické dokumentace a rozpočtů a další s tím související činnosti. Zajišťuje také evidenci a aktualizaci údajů a dat o těchto stavbách, majetkoprávní činnosti a vydávání stanovisek a vyjádření ke stavebním záměrům v území.
 - 3.1.3 Odboru metodiky pozemkových úprav (KPÚ nebo pobočky KPÚ), do jehož činnosti spadá zejména metodické vedení v oblasti pozemkových úprav, ale i proces zahajování/provádění/ ukončení pozemkové úpravy, včetně realizace plánu společných zařízení.
- 3.2 Obsahovou náplň odborné praxe tak může být účast na odborných činnostech v působnosti uvedených organizačních útvarů SPÚ.
- 3.3 Při odborné praxi se studenti seznámí s chodem příslušného organizačního útvaru SPÚ a jeho základními činnostmi a budou se účastnit zejména těchto odborných činností v oblastech pozemkových úprav, pedologie, bonitace půd a vodohospodářských staveb, včetně terénních průzkumů:
- 3.3.1 provádění pedologického bonitačního průzkumu a mapování BPEJ v určených katastrálních i jiných zájmových územích a při zpracování a hodnocení dat,
 - 3.3.2 odběr půdních vzorků, jejich vyhodnocení a zařazování půdy do klasifikační soustavy bonitace půd,
 - 3.3.3 provádění udržovacích prohlídek melioračních staveb, zejména odvodňovacích a závlahových kanálů s cílem stanovení jejich aktuálního stavu, funkčnosti a potřeby a rozsahu případné údržby či oprav,
 - 3.3.4 ověřování aktuální polohy liniových melioračních staveb a jejich objektů,
 - 3.3.5 ověřování dostupnosti a obsahu archivní technické dokumentace melioračních staveb,

3.3.6 zpracování dílčích studií a analýz melioračních staveb, jejich funkčních souvislostí, apod.

3.3.7 a další činnosti v působnosti příslušného organizačního útvaru SPÚ.

IV. Místo a doba výkonu odborné praxe

- 4.1 Místem konání odborné praxe jsou organizací vybraná pracoviště Odboru půdní služby a Odboru správy vodohospodářských děl SPÚ, zejména Praha, Brno, České Budějovice, příp. další pracoviště Odboru vodohospodářských staveb (Plzeň, Tábor, Jindřichův Hradec, Jičín, Pardubice, Prostějov). Případně je místem konání odborné praxe pracoviště Odboru metodiky pozemkových úprav, KPÚ nebo pobočky KPÚ.
- 4.2 Odborná praxe bude studentem vykonávána po dobu minimálně 10 pracovních dnů a maximálně 30 pracovních dnů, v obvyklé pracovní době organizace, přičemž dohodnutá doba odborné praxe lze rozložit max. do 6 měsíců.
- 4.3 Na základě Žádosti studenta o absolvování praxe (příloha č. 2) organizace určí studentovi termín zahájení odborné praxe a místo jejího výkonu. Termín nástupu na praxi potvrdí organizace studentovi písemně.
- 4.4 Termín dohodnuté praxe je závazný a může být změněn pouze se souhlasem organizace.

V. Způsob sjednání výkonu odborné praxe

- 5.1 Jednání o zajištění výkonu odborné praxe pro jednotlivé fakultou vybrané studenty bude zahájeno z podnětu fakulty formou zaslání jmenného „Seznamu studentů vybraných pro realizaci odborné praxe“ (příloha č. 1) a zároveň zaslání jednotlivých „Žadostí o absolvování bezplatné odborné praxe“ (příloha č. 2) organizaci.
- 5.2 Podnět k výkonu odborné praxe jednotlivými studenty bude školou zaslán nejpozději 4 týdny před plánovaným začátkem praxe.
- 5.3 Současně sdělí škola vybranému studentovi kontaktní údaje SPÚ.
- 5.4 V Seznamu studentů a v Žádosti studenta o absolvování praxe budou uvedeny základní osobní a kontaktní údaje studenta, údaje o oboru studia, obsahové náplni praxe a návrh místa a termínu výkonu odborné praxe.
- 5.5 Poté organizace bezodkladně zahájí jednání o nástupu na odbornou praxi přímo se studentem.
- 5.6 Pokud dojde mezi organizací a studentem k dohodě o výkonu odborné praxe, oznámí organizace fakultě místo a termín dohodnuté odborné praxe a zároveň sdělí kontaktní údaje na organizaci určeného vedoucího praxe na příslušném pracovišti.

VI. Ostatní ujednání

- 6.1 Organizace není povinna zabezpečit či poskytovat studentovi stravování, ubytování, jakékoliv cestovní náhrady, pracovní ochranné pomůcky ani pojištění.
- 6.2 Veškeré náklady studentovi případně vzniklé v souvislosti s výkonem odborné praxe, tzn. zejména např. pojistné, ubytovací a stravovací náklady, jízdné apod. hradí student. Organizaci v uvedené souvislosti nevznikají na základě této smlouvy žádné finanční závazky vůči studentovi, ledaže s ním uzavře jinou individuálně určenou smlouvu.
- 6.3 Student je povinen:

- 6.3.1 dbát pokynů vedoucího praxe,
 - 6.3.2 setrvat na pracovišti po celou dobu praxe a opustit jej jen se souhlasem vedoucího praxe,
 - 6.3.3 dodržovat právní a bezpečnostní předpisy a vnitřní předpisy, s kterými byl seznámen a které se na něj vztahují,
 - 6.3.4 zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se při výkonu odborné praxe v organizaci dozví, kromě odborných poznatků využitelných při jeho studiu,
 - 6.3.5 předložit fakultě (vedoucímu bakalářské/diplomové práce) nejdéle do 14ti dnů od ukončení praxe Potvrzení o absolvování praxe (příloha č. 3) potvrzený organizací.
- 6.4 Organizace je oprávněna ukončit odbornou praxi studenta, jestliže student při nástupu na odbornou praxi nebo v jejím průběhu závažným způsobem i přes předchozí napomenutí, tedy opakovaně, porušil obecně závazné právní předpisy nebo vnitřní předpisy organizace v oblasti BOZP, hygienické, požární a jiné předpisy či normy bezprostředně dopadající na činnosti vykonávané v průběhu odborné praxe, pokud s nimi byl organizací řádně seznámen, nebo pokud závažným způsobem porušuje pokyny organizace při výkonu odborné praxe a ohrožuje nebo narušuje tímto jednáním činnosti nebo dobré jméno organizace.
- 6.5 Fakulta je oprávněna ukončit odbornou praxi studenta, jestliže před započítáním odborné praxe nebo v jejím průběhu organizace nevytvořila s ohledem na provoz příslušného pracoviště odpovídající podmínky pro průběh odborné praxe a není schopna zajistit v průběhu trvání odborné praxe její potřebnou úroveň nebo pokud došlo k ohrožení či znemožnění naplnění cílů odborné praxe, a to na základě skutečností, vzniklých nezávisle na vůli a činnosti organizace, nebo na základě skutečností organizací zaviněných, a také v případě že došlo nebo by mohlo dojít k ohrožení zdraví či života studenta.

VII. Kontaktní osoby a způsob komunikace

- 7.1 Kontaktní osobou oprávněnou jednat ve všech záležitostech týkajících se realizace předmětu této smlouvy jsou

7.1.1 za organizaci:

Sekce odborných činností

*Mgr. Silvie Hawerlandová, LL.M., ředitelka sekce, 729 922 206,
s.hawerlandova@spucr.cz*

Odbor půdní služby

Ing. František Pavlík, Ph.D., ředitel odboru, 729 922 528, f.pavlik@spucr.cz

Odbor vodohospodářských staveb

*Ing. Michaela Kašpírková, vedoucí oddělení, 729 922 271,
m.kaspirkova@spucr.cz*

Odbor metodiky pozemkových úprav

*Mgr. Jaroslava Doubravová, ředitelka odboru, 729 922 352,
j.doubravova1@spucr.cz*

7.1.2 za fakultu:

Ing. Martin Neruda, Ph.D., děkan, 739 335 079, martin.neruda@ujep.cz

- 7.2 Změny kontaktních osob musí být oznámeny druhé smluvní straně písemně. Tyto změny nejsou předmětem změny smlouvy formou dodatku.
- 7.3 Písemná komunikace mezi školou a organizací a mezi organizací a studentem je možná e-mailem.

VIII. Doba trvání smlouvy

- 8.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou a nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

IX. Závěrečná ujednání

- 9.1 Práva a povinnosti smluvních stran v ní výslovně neuvedená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně platnými právními předpisy.
- 9.2 Smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 9.3 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- | | |
|--------------|---|
| Příloha č. 1 | Seznam studentů vybraných pro realizaci odborné praxe |
| Příloha č. 2 | Žádost o absolvování bezplatné odborné praxe |
| Příloha č. 3 | Potvrzení o absolvování praxe |
- 9.4 Tato smlouva může být měněna či doplněna pouze písemnými dodatky, číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oběma smluvními stranami.
- 9.5 Obě smluvní strany souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.6 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smluvní strany po přečtení smlouvy výslovně prohlašují, že je projevem jejich svobodné a pravé vůle, prosté omylu, což níže stvrzují oprávnění zástupci obou smluvních stran.

V Ústí nad Labem dne 11. 01. 2018

V Praze dne 29 -01- 2018

Za fakultu: 
Fakulta životního prostředí
400 96 Ústí nad Labem, Pastelova 1
IČ: 44555601 DIČ: CZ44555601

Za organizaci:



Ing. Martin Neruda, Ph.D.
děkan Fakulty životního prostředí
UJEP v Ústí nad Labem



Ing. Svatava Maradová, MBA
ústřední ředitelka
Státní pozemkový úřad

Smlouva o spolupráci při realizaci praxí studentů

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Ekopontis, s.r.o.

Sídlo: Cejl 511/43, 602 00 Brno

Zastoupen: Ing. Pavlem Obrdlíkem

IČ: 03 866 866

DIČ: CZ03 866 866

(dále jen „organizace“)

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Fakulta životního prostředí

Sídlo: Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem

Zastoupen: Ing. Martinem Nerudou, Ph.D., děkanem FŽP

IČ: 44555601

DIČ: CZ44555601

(dále jen „fakulta“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku smlouvu o spolupráci při realizaci praxí studentů (dále jen „smlouva“) následujícího znění:

I. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zabezpečení praxí studentů studujících na fakultě. Cílem těchto praxí je prohloubení teoretických znalostí, které studenti získali dosavadním studiem na fakultě. Praxe jsou prováděny bezúplatně.

II. Místo a termín výkonu praxí

2.1 Místo konání praxí: Brno, Cejl 511/43 či dle dohody mezi organizací a konkrétního studenta

2.2 Termín zahájení a délka trvání praxí budou určeny vzájemným ujednáním organizace a studentů fakulty. Jednání o započítání výkonu praxe konkrétního studenta bude zahájeno na základě jeho ústní žádosti.

III. Obsah praxe

Obsahem praxí je účast studentů na technicko-hospodářských, odborných či výzkumných činnostech organizace, seznámení se s jejich průběhem, principy, cíli a s návazností činností organizace na činnosti jiných subjektů, a to vše dle této smlouvy a dle instrukcí pověřeného zaměstnance organizace, případně pak dle dalších dohod uzavřených mezi organizací a fakultou.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

4.1 Fakulta se zavazuje:

- a) spolupracovat s organizací pověřeným zaměstnancem při odstraňování případných nedostatků během výkonu praxí studentů;
- b) pověřit svého zaměstnance, aby jako kontaktní osoba zastupoval fakultu ve všech záležitostech týkajících se předmětu této smlouvy. Tímto pověřeným zaměstnancem je: Mgr. et Mgr. Kateřina Marková, Ph.D., tel.: +420 475 284 134, 606 601 408, e-mail: katerina.markova@ujep.cz (dále jen „kontaktní osoba“);

4.2 Organizace se zavazuje:

- a) pověřit odpovědného odborně způsobilého zaměstnance, který bude bezprostředně zabezpečovat praxe studentů. Tímto pověřeným zaměstnancem je: Ing. Pavel Obrdlík, tel.: +420 774 854 447, e-mail: obrdlik@ekopontis.cz;
- b) nejpozději v den nástupu studenta na praxi studenta proškolit z bezpečnostních, protipožárních a jiných právních nebo vnitřních předpisů platných v organizaci a nezbytných k výkonu praxe;
- c) poučit studenta o povinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se při výkonu praxí dozví;
- d) umožnit kontaktní osobě či jinému pověřenému zaměstnanci fakulty provádět namátkovou kontrolu výkonu praxí studentů v organizaci;
- e) vystavit potvrzení o vykonané praxi studenta včetně zhodnocení jejího obsahu a zaslat je fakultě k rukám kontaktní osoby;
- f) v době výkonu praxí umožnit studentům přístup do všech prostor organizace nezbytných pro výkon praxe – o určení těchto prostor rozhoduje organizace;
- g) umožnit užívat hygienická zařízení a odkládání osobních věcí na bezpečném místě. Organizace není povinna studentům poskytnout stravování a ubytování.

4.3 Organizace je oprávněna ukončit praxi studenta, jestliže student při nástupu na praxi nebo v jejím průběhu:

- a) závažným způsobem i přes předchozí napomenutí, tedy opakovaně, porušil obecně závazné právní předpisy nebo vnitřní předpisy organizace v oblasti BOZP, hygienické, požární a jiné předpisy či normy bezprostředně dopadající na činnosti vykonávané v průběhu praxe, pokud s nimi byl organizací řádně seznámen;
- b) závažným způsobem porušuje pokyny organizace při výkonu praxe a ohrožuje nebo narušuje tímto jednáním činnost či dobré jméno organizace.

4.4 Fakulta je oprávněna ukončit praxi studenta, jestliže před započítáním praxe nebo v jejím průběhu:

- a) organizace nevytvořila odpovídající podmínky pro průběh praxe a není schopna zajistit v průběhu trvání praxe její potřebnou úroveň;
- b) došlo k ohrožení či znemožnění naplnění cílů praxe, a to na základě skutečností, vzniklých nezávisle na vůli a činnosti organizace, nebo na základě skutečností organizací zaviněných;
- c) došlo nebo by mohlo dojít k ohrožení zdraví či života studenta anebo při výkonu praxe hrozí studentovi vznik majetkové či nemajetkové újmy.

V. Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu, vzniklou při výkonu praxí studentů, bude řešena podle příslušných ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

VI. Doba trvání smlouvy

6.1 Tato smlouva je uzavírána na dobu neurčitou, nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

6.2 Každá ze smluvních stran může tuto smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpověď musí být doručena druhé smluvní straně vždy písemně. Výpovědní doba činí 6 měsíců, není-li ve výpovědi stanovena doba delší; výpovědní doba začíná běžet počínaje prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

VII. Závěrečná ustanovení

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran v ní výslovně neuvedená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 7.2 Smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž organizace obdrží jedno vyhotovení a fakulta obdrží jedno vyhotovení. S ustanoveními této smlouvy, dotýkajícími se práv a povinností studenta vykonávajícího praxi, seznámí tohoto fakulta (kontaktní osoba nebo jiný pověřený zaměstnanec fakulty).
- 7.3 Tato smlouva může být měněna či doplněna pouze písemnými dodatky, číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oběma smluvními stranami.
- 7.4 Organizace souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.5 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smluvní strany po přečtení smlouvy výslovně prohlašují, že je projevem jejich svobodné a pravé vůle, prosté omylu, což níže stvrzují oprávnění zástupci obou smluvních stran svým vlastnoručním podpisem.

V Ústí nad Labem dne 29.1.2019

V Brně dne 4.2.'19

1. **Univerzita J. E. Purkyně**
v Ústí nad Labem
Fakulta životního prostředí
400 96 Ústí nad Labem, Pteřimská 1
IČ: 44555601 DIČ: CZ44555601




.....
Ing. Martin Neruda, Ph.D.

FŽP UJEP

Ekopontis, s.r.o.

Cejl 511/43, 602 00 Brno
IČ: 038 66 866
tel.: +420 777 076 777



.....
Ing. Pavel Obrdlík

Ekopontis

Smlouva o spolupráci při realizaci praxí studentů

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

EuroGV spol. s r.o.

Sídlo: Opletalova 1284/37, 110 00 Praha 1

Zástupce: Ing. Karel Vach, jednatel

IČO: 48116912

DIČ: CZ48116912

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 16908.

(dále jen „organizace“)

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Fakulta životního prostředí

Sídlo: Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí n. L.

Zástupce: doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň (děkan)

IČ: 44555601

DIČ: CZ44555601

(dále jen „fakulta“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku smlouvu o spolupráci při realizaci praxí studentů fakulty
(dále jen „smlouva“) následujícího znění:

I. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zabezpečení praxí studentů studujících na fakultě. Cílem těchto praxí je prohloubení teoretických znalostí, které studenti získali dosavadním studiem na fakultě. Praxe jsou prováděny pro obě strany bezúplatně.

II. Místo a termín výkonu praxí

2.1 Místo konání praxí: provozovny

- Smíchovská 942/9a, 155 00 Praha 5,
- Havlíčkovo nám. 8/19, 252 19 Rudná,
- místo plnění konkrétní zakázky nebo úkolů plynoucích z vědecko–technické činnosti.

2.2 Termín zahájení a délka trvání praxí budou určeny vzájemným ujednáním organizace a studentů fakulty. Jednání o započítání výkonu praxe konkrétního studenta bude zahájeno na základě jeho ústní žádosti.

III. Obsah praxe

Obsahem praxí je rovněž účast studentů na činnostech zajišťující organizací, seznámení se s jejich průběhem, principy, cíli a s návazností činností organizace na činnosti jiných subjektů, a to vše dle této smlouvy a dle instrukcí pověřeného zaměstnance organizace, případně pak dle dalších dohod uzavřených mezi organizací a fakultou. Obsahem praxí může být účast studentů při realizaci geodetických, fotogrammetrických úloh v návaznosti na BIM procesy a DTM ČR. Dále při využití a rozvoje CAFM systému pro správu budov MISYS-SPRÁVA BUDOV, který dlouhodobě organizace vyvíjí ve spolupráci s firmou GEPRO. Talentovaní studenti se mohou zapojit do vědecko-výzkumné činnosti v rámci rozsáhlého interního výzkumu organizace, nebo v rámci konkrétních grantů, které organizace řeší. Rovněž je možné zapojení studentů do řešení mezinárodních úkolů v rámci WG V/6 ISPRS.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

4.1 Fakulta se zavazuje:

- a) spolupracovat s organizací pověřeným zaměstnancem při odstraňování případných nedostatků během výkonu praxí studentů;
- b) pověřit svého zaměstnance, aby jako kontaktní osoba zastupoval fakultu ve všech záležitostech týkajících se předmětu této smlouvy. Tímto pověřeným zaměstnancem je: doc. Ing. Jan Pacina Ph.D., tel.: +420608134253, e-mail: jan.pacina@ujep.cz (dále jen „kontaktní osoba“);

4.2 Organizace se zavazuje:

- a) pověřit odpovědného odborně způsobilého zaměstnance, který bude bezprostředně zabezpečovat praxe studentů. Těmito pověřenými zaměstnanci jsou:
Ing. Pavel Holubec, tel.: +420608982024, e-mail: holubec@eurogv.cz,
Ing. Adam Dlesk Ph.D, tel.: +420602683502, e-mail: dlesk@eurogv.cz;
- b) nejpozději v den nástupu studenta na praxi studenta proškolit z bezpečnostních, protipožárních a jiných právních nebo vnitřních předpisů platných v organizaci a nezbytných k výkonu praxe;
- c) poučit studenta o povinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se při výkonu praxí dozví a organizace ho/jí o požadavku mlčenlivosti informuje;
- d) umožnit kontaktní osobě či jinému pověřenému zaměstnanci fakulty provádět namátkovou kontrolu výkonu praxí studentů v organizaci;
- e) vystavit potvrzení o vykonané praxi studenta včetně zhodnocení jejího obsahu a zaslat je fakultě, k rukám kontaktní osoby;
- f) v době výkonu praxí umožnit studentům přístup do všech prostor organizace nezbytných pro výkon praxe – o určení těchto prostor rozhoduje organizace;
- g) umožnit užívat hygienická zařízení a odkládání osobních věcí na bezpečném místě. Organizace není povinna studentům poskytnout stravování a ubytování.

4.3 Organizace je oprávněna ukončit praxi studenta, jestliže student při nástupu na praxi nebo v jejím průběhu:

- a) závažným způsobem i přes předchozí napomenutí, tedy opakovaně, porušil obecně závazné právní předpisy nebo vnitřní předpisy organizace v oblasti BOZP, hygienické, požární a jiné předpisy či normy bezprostředně dopadající na činnosti vykonávané v průběhu praxe, přestože s nimi byl organizací řádně seznámen;
- b) závažným způsobem porušuje pokyny organizace při výkonu praxe a ohrožuje nebo narušuje tímto jednáním činnosti organizace.

4.4 Fakulta je oprávněna ukončit praxi studenta, jestliže před započítím praxe nebo v jejím průběhu:

- a) organizace nevytvořila odpovídající podmínky pro průběh praxe a není schopna zajistit v průběhu trvání praxe její potřebnou úroveň;
- b) došlo k ohrožení či znemožnění naplnění cílů praxe, a to na základě skutečností, vzniklých nezávisle na vůli a činnosti organizace, nebo na základě skutečností organizací zaviněných;
- c) došlo nebo by mohlo dojít k ohrožení zdraví či života studenta anebo při výkonu praxe hrozí studentovi vznik majetkové či nemajetkové újmy.

V. Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu, vzniklou při výkonu praxí studentů, bude řešena podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění.

VI. Doba trvání smlouvy

6.1 Tato smlouva je uzavírána na dobu neurčitou, nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

- 6.2 Každá ze smluvních stran může tuto smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpověď musí být doručena druhé smluvní straně vždy písemně. Výpovědní doba činí 6 měsíců, není-li ve výpovědi stanovena doba delší; výpovědní doba začíná běžet počínaje prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

VII. Závěrečná ustanovení

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran v ní výslovně neuvedená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 7.2 Smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž organizace obdrží jedno vyhotovení a fakulta obdrží jedno vyhotovení. S ustanoveními této smlouvy, dotýkajícími se práv a povinností studenta vykonávajícího praxi, seznámí tohoto fakulta (kontaktní osoba nebo jiný pověřený zaměstnanec fakulty).
- 7.3 Tato smlouva může být měněna či doplněna pouze písemnými dodatky, číselnými vzestupnou řadou a podepsanými oběma smluvními stranami.
- 7.4 Organizace souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.5 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smluvní strany po přečtení smlouvy výslovně prohlašují, že je projevem jejich svobodné a pravé vůle, prosté omylu, což níže stvrzují oprávnění zástupci obou smluvních stran svým vlastnoručním podpisem.

V Praze dne 12.4.2023


Sídlo: Opletalova 1284/37, 110 00 Praha 1
Kancelář: Smíchovská 942/9A, 155 00 Praha 5
Http://www.eurogv.cz, DIČ: CZ48118912

Ing. Karel Vach, CSc.
Jednatel EuroGV

1 **Univerzita J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem**
Fakulta životního prostředí
400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1
IČ: 44555601 DIČ: CZ44555601



doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň
děkan FŽP UJEP

Memorandum o spolupráci

mezi

**UNIVERZITOU JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM,
Fakultou životního prostředí, Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem, 400 96**

zastoupenou děkanem fakulty *doc. Dr. Ing. Pavlem Kuráněm*, děkanem fakulty
na straně jedné (dále jen **FŽP UJEP**)

a

společností **GISAT, s.r.o.**
Milady Horákové 57, Praha 7, 170 00

zastoupená jednatelkou *Zdeňkou Kolářovou*
na straně druhé (dále jen **GISAT**)

I.

UJEP a **GISAT** mají společný zájem podporovat a rozšiřovat vzájemné vztahy při vzdělávání studentů ve studijních oborech FŽP UJEP a při výzkumu.

II.

Za účelem naplnění bodu I. se účastníci dohodli na vzájemné spolupráci v těchto oblastech:

- A. **GISAT** zajistí pro studenty **UJEP** exkurze a praxe pro zvýšení kvality profesně-vzdělávacího procesu.
- B. Vzájemná podpora a propagace, např. při prezentačních a náborových akcích zaměřených na získání absolventů fakulty pro zaměstnání ve firmě **GISAT**.
- C. Vzájemná spolupráce při výzkumu, přístupu k technice a přístrojovému vybavení, realizace společných výzkumných projektů.

V Praze 11. 4. 2023

.....
doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň
FŽP UJEP

.....
Zdeňka Kolářová
GISAT

Memorandum o vzájemné spolupráci

(dále též jen Memorandum)

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce

IČ: 00020711

se sídlem: Podbabská 30/2582, 160 00 Praha 6

zastoupený Ing. Tomášem Urbanem, ředitelem instituce

(dále jen VÚV TGM)

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta životního prostředí

IČ: 44555601

se sídlem: Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem

zastoupená Ing. Martinem Nerudou, Ph.D., děkanem Fakulty životního prostředí

(dále jen FŽP UJEP)

každý jednotlivě dále jen „signatář“

oba společně dále jen „signatáři“

se dohodli na uzavření tohoto memoranda:

I.

Účel memoranda

1. Signatáři tohoto memoranda deklarují shodu ohledně prospěšnosti vzájemné spolupráce a vyjadřují svou vůli vzájemně spolupracovat v oblastech vymezených tímto memorandem.
2. Memorandum vytváří prostor pro vzájemnou úzkou spolupráci.
3. Cílem spolupráce je dosažení pozitivní změny v oblasti výzkumu, vývoje a vzdělávání.

II.

Oblasti spolupráce

1. Zajišťování exkurzí a odborné praxe na pracovištích signatářů memoranda – podmínky a forma exkurzí a odborných praxí budou upraveny samostatnými smlouvami.
2. Spolupráce na diseminaci aktuálních znalostí formou přednášek na akcích zajišťovaných signatáři memoranda (výuka, konference, workshopy, apod.)
3. Využívání specializovaných pracovišť signatářů memoranda pro realizaci společných aktivit výzkumu a vývoje, především na základě řešení společných projektů.
4. Návrhy a řešení společných projektů v oblasti výzkumu a vývoje, jak ve fázi vypracování projektu, tak v případě jeho realizace ve fázi řešení, podmínky spolupráce u každého projektu výzkumu a vývoje jako práva, povinnosti, tok peněžních prostředků, jejich přerozdělení, jakož i podíly a úloha jednotlivých stran v projektu budou upraveny samostatnými smlouvami.
5. Řešení aktuálních potřeb signatářů memoranda a zapojení studentů všech typů studia do výzkumných aktivit prostřednictvím seminárních či vysokoškolských kvalifikačních prací formou definice témat a zaměření prací, vedením kvalifikačních prací a poskytováním konzultací a podkladů studentům.


III.

Závěrečná ustanovení

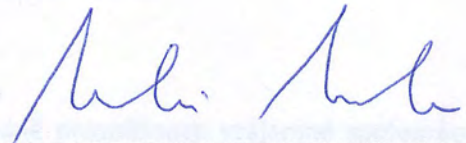
1. Signatáři Memoranda shodně prohlašují, že si toto Memorandum před jeho podepsáním přečetli, že bylo uzavřeno po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a jeho autentičnost stvrzují svými podpisy.
2. Toto Memorandum je možné měnit a doplňovat jen písemnými dodatky přijatými a podepsanými oběma signatáři.
3. Memorandum je vyhotoveno ve dvou stejnopisech, přičemž každý ze signatářů obdrží po jednom vyhotovení.
4. Memorandum se uzavírá na dobu 5 let a nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
5. Platnost memoranda může být prodloužena pouze písemným dodatkem podepsaným oběma signatáři.
6. Signatáři Memoranda shodně prohlašují, že obsah tohoto Memoranda není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku v platném znění a souhlasí s případným zveřejněním textu.

V Ústí nad Labem dne 30.10.2018

V Ústí nad Labem dne 30.10.2018



Za VÚV TGM



Za FŽP UJEP

Výzkumný ústav vodohospodářský
T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Podbabská 30/2582, Praha 6

①

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ
v ÚSTÍ NAD LABEM
Fakulta životního prostředí
děkanát
400 96 Ústí n. L., Králova výšina 7

①

Smlouva o spolupráci při realizaci praxí studentů

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Data System, s.r.o.

Sídlo: Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice
Zástupce: Ing. Marcel Brejcha, Ph.D., jednatel společnosti
IČ: 62742931
DIČ: CZ62742931

(dále jen „organizace“)

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem – Fakulta životního prostředí

Sídlo: Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí n. L.
Zástupce: doc. Dr. Ing. Pavel Kuráš (děkan)
IČ: 44555601
DIČ: CZ44555601

(dále jen „fakulta“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku smlouvu o spolupráci při realizaci praxí studentů fakulty
(dále jen „smlouva“) následujícího znění:

I. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zabezpečení praxí studentů studujících na fakultě. Cílem těchto praxí je prohloubení teoretických znalostí, které studenti získali dosavadním studiem na fakultě. Praxe jsou prováděny pro obě strany bezúplatně.

II. Místo a termín výkonu praxí

- 2.1 Místo konání praxí: Teplice, Dr. Vrbenského 2874/1
- 2.2 Termín zahájení a délka trvání praxí budou určeny vzájemným ujednáním organizace a studentů fakulty. Jednání o započítání výkonu praxe konkrétního studenta bude zahájeno na základě jeho ústní žádosti.

III. Obsah praxe

Obsahem praxí je účast studentů na činnostech zajišťující organizace, seznámení se s jejich průběhem, principy, cíli a s návazností činností organizace na činnosti jiných subjektů, a to vše dle této smlouvy a dle instrukcí pověřeného zaměstnance organizace, případně pak dle dalších dohod uzavřených mezi organizací a fakultou.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

4.1 Fakulta se zavazuje:

- a) spolupracovat s organizací pověřeným zaměstnancem při odstraňování případných nedostatků během výkonu praxí studentů;
- b) pověřit svého zaměstnance, aby jako kontaktní osoba zastupoval fakultu ve všech záležitostech týkajících se předmětu této smlouvy. Tímto pověřeným zaměstnancem je: doc. Ing. Jan Pacina Ph.D., tel.: +420608134253, e-mail: jan.pacina@ujep.cz (dále jen „kontaktní osoba“);

4.2 Organizace se zavazuje:

- a) pověřit odpovědného odborně způsobilého zaměstnance, který bude bezprostředně zabezpečovat praxe studentů. Tímto pověřeným zaměstnancem je: Ing. Marcel Brejcha, Ph.D., tel.: +420608958262, e-mail: mbrejcha@datasystem.cz;
- b) nejpozději v den nástupu studenta na praxi studenta proškolit z bezpečnostních, protipožárních a jiných právních nebo vnitřních předpisů platných v organizaci a nezbytných k výkonu praxe;
- c) poučit studenta o povinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se při výkonu praxí dozví a organizace ho/jí o požadavku mlčenlivosti informuje;
- d) umožnit kontaktní osobě či jinému pověřenému zaměstnanci fakulty provádět namátkovou kontrolu výkonu praxí studentů v organizaci;
- e) vystavit potvrzení o vykonané praxi studenta včetně zhodnocení jejího obsahu a zaslat je fakultě, k rukám kontaktní osoby;
- f) v době výkonu praxí umožnit studentům přístup do všech prostor organizace nezbytných pro výkon praxe – o určení těchto prostor rozhoduje organizace;
- g) umožnit užívat hygienická zařízení a odkládání osobních věcí na bezpečném místě. Organizace není povinna studentům poskytnout stravování a ubytování.

4.3 Organizace je oprávněna ukončit praxi studenta, jestliže student při nástupu na praxi nebo v jejím průběhu:

- a) závažným způsobem i přes předchozí napomenutí, tedy opakovaně, porušil obecně závazné právní předpisy nebo vnitřní předpisy organizace v oblasti BOZP, hygienické, požární a jiné předpisy či normy bezprostředně dopadající na činnosti vykonávané v průběhu praxe, přestože s nimi byl organizací řádně seznámen;
- b) závažným způsobem porušuje pokyny organizace při výkonu praxe a ohrožuje nebo narušuje tímto jednáním činnosti organizace.

4.4 Fakulta je oprávněna ukončit praxi studenta, jestliže před započítáním praxe nebo v jejím průběhu:

- a) organizace nevytvořila odpovídající podmínky pro průběh praxe a není schopna zajistit v průběhu trvání praxe její potřebnou úroveň;
- b) došlo k ohrožení či znemožnění naplnění cílů praxe, a to na základě skutečností, vzniklých nezávisle na vůli a činnosti organizace, nebo na základě skutečností organizací zaviněných;
- c) došlo nebo by mohlo dojít k ohrožení zdraví či života studenta anebo při výkonu praxe hrozí studentovi vznik majetkové či nemajetkové újmy.

V. Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu, vzniklou při výkonu praxí studentů, bude řešena podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění.

VI. Doba trvání smlouvy

- 6.1 Tato smlouva je uzavírána na dobu neurčitou, nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 6.2 Každá ze smluvních stran může tuto smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpověď musí být doručena druhé smluvní straně vždy písemně. Výpovědní doba činí 6 měsíců, není-li ve výpovědi stanovena doba delší; výpovědní doba začíná běžet počínaje prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

VII. Závěrečná ustanovení

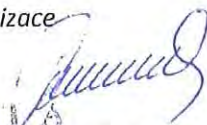
- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran v ní výslovně neuvedená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 7.2 Smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž organizace obdrží jedno vyhotovení a fakulta obdrží jedno vyhotovení. S ustanoveními této smlouvy, dotýkajícími se práv a povinností studenta

vykonávajícího praxi, seznámí tohoto fakulta (kontaktní osoba nebo jiný pověřený zaměstnanec fakulty).

- 7.3 Tato smlouva může být měněna či doplněna pouze písemnými dodatky, číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oběma smluvními stranami.
- 7.4 Organizace souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.5 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smluvní strany po přečtení smlouvy výslovně prohlašují, že je projevem jejich svobodné a pravé vůle, prosté omylu, což níže stvrzují oprávnění zástupci obou smluvních stran svým vlastnoručním podpisem.


V dne1.7.-04.-2023.

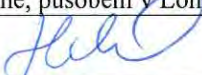
Zástupce organizace



DATA
System s.r.o.
415 01 TEPLICE, Dr. VROCKOVSKÉHO 2874/1
tel./fax 417 570 985
BIC: (Z4274993) .9.


Zástupce fakulty

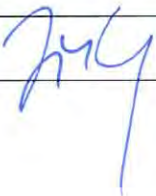

1 Univerzita J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem
Fakulta životního prostředí
400 96 Ústí nad Labem, Postupova 1
IČ: 44555601 BIC: C244567601

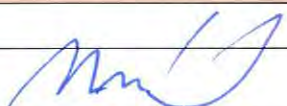
C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jitka Blehová					Tituly	Ing.
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Krajinné úpravy a ochrana krajiny II – přednášející (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2014 - ČZU v Praze, Provozně ekonomická fakulta – Ekonomika a management, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1995–2000 – Okresní živnostenský úřad – Okresní úřad Děčín, referent							
2000–2013 – Pozemkový úřad Děčín, referent							
2013 – dosud – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, Pobočka Děčín (od 2015 vedoucí pobočky)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Oponentní posudky pro diplomové práce pro Fakultu stavební FŽP UJEP:							
2022 – DP Řešení protierozních a ekologických opatření v k.ú. Chouč, v okrese Teplice; Bc. Petra Razáková;							
2022 – DP Analýza návrhu pozemkových úprav v katastrálním území Ohnič, Bc. Kurt DĚDIČ;							
2021 – DP Problematika zemědělských brownfields a možnosti jejich regenerace ve vybraných okresech Ústeckého kraje; Bc. Petra Michlerová;							
2021 – DP Vytvoření nástroje pro kontrolu plánu společných zařízení; Bc. Ondřej BARTOŠ;							
2019 – DP Strategie komplexních pozemkových úprav na okrese Děčín pro období let 2020–2025, Bc. Anna Havlíková							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
8/2015–2/2017 předseda regionální dokumentační komise pro Ústecký kraj							
2002 Zvláštní odborná způsobilost na úseku pozemkových úprav, včetně úprav souvisejících vlastnických vztahů							
2005 Osvědčení o kurzu Environmentálního vzdělávání							
2019–2021 OPS pro územní rozvoj / Euroregion Labe							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum	11.4.2023	

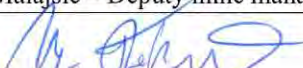
C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Markéta Holá					Tituly	Ing.
Rok narození	1991	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Odborný seminář I – cvičící (40 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2014 – obor: Ochrana životního prostředí, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Bc. 2017 – obor: Revitalizace krajiny, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2017 – dodnes – správce GIS na odd. GIS, odbor územního plánování a stavebního řádu Magistrát města Ústí nad Labem							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
-	-	-			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
-	-	-			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
PACINA, J., HOLÁ, M. <i>Settlement identification in abandoned borderland</i> . 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2014, Conference Proceedings. 2014, Book 2, Volume I, s. 769-776, ISBN 978-619-7105-10-0, ISSN 1314-2704. DOI:10.5593/sgem2014B21 PACINA, J., POPELKA, J., HOLÁ, M., TOBISCH, M. <i>Tracing occupation residuals in de-populated borderland using small format aerial photography</i> . In 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2016, Conference Proceedings. 2016. 897-904 pp.							
Působení v zahraničí							
2015 – studentská zahraniční stáž Moskva, Univerzita Mendělejevova (1 měsíc) 2012 – odborný konzultant pro žáky během pracovní stáže v rámci projektu Leonardo da Vinci-Projekty mobility – program celoživotního učení, Londýn (1 měsíc) 2010 – studentská zahraniční stáž v Londýně, působení v London Fields Lido (1 měsíc)							
Podpis						datum	6.4.2023

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně							
Součást vysoké školy	Fakulta Životního prostředí							
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika							
Jméno a příjmení	Tomáš Janata					Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.			
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	ČVUT v Praze, Fakulta stavební; Fakulta dopravní			typ prac. vztahu	rozsah			
				pp.; DPČ	40			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Digitální kartografie pro geoinformatiky – garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
2009 – obor: Geoinformatika, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Ing.								
2016 – obor: Geodézie a kartografie, Fakulta stavební ČVUT v Praze, Ph.D.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2010–2015 - Intergraph CS (nyní Hexagon Geospatial) – aplikační inženýr GIS.								
2009 – dosud – ČVUT v Praze, Fakulta stavební – doktorand / odborný asistent.								
Člen komise Mezinárodní kartografické asociace (ICA) – ICA Commission on Digital Technologies in Cartographic Heritage.								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Úspěšně obhájených 9 bakalářských prací 7 diplomových prací								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
					WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			27	21	hindex 2	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
JÍLKOVÁ, P., JANATA, T., BLÁHA, J. D. <i>Structural Cartographic Analysis of a Thematic Atlas Work</i> . The Civil Engineering Journal. 2021, 30(1), 365-376. ISSN 1805-2576. DOI 10.14311/CEJ.2021.01.0027. (40 %)								
JANATA, T., CAJTHAML, J. <i>Georeferencing of Multi-Sheet Maps Based on Least Squares with Constraints—First Military Mapping Survey Maps in the Area of Czechia</i> . Applied Sciences. 2021, 11(1), ISSN 2076-3417. DOI 10.3390/app11010299. (50 %)								
CAJTHAML, J., et al. <i>Český historický atlas. Kapitoly z dějin 20. století</i> . Praha: Historický ústav Akademie věd České republiky, v.v.i., 2019. ISBN 978-80-7286-346-4. (2 %)								
SEMOTANOVÁ, E., CAJTHAML, J., SEEMANN, P., JANATA, T., ZIMOVÁ, R et al. <i>Akademický atlas českých dějin</i> . Praha: Academia, 2014. 559 s. ISBN 978-80-200-2182-3. (12 %)								
MATOUŠEK, V., JANATA, T., ZIMOVÁ, R., CHLÍBEC, J. <i>The Landscape of the Czech Lands in the Era of the Thirty Years' War in the Work of Matthäus Merian Senior</i> . Praha: Togga, s r. o., 2019. ISBN 978-80-7476-125-6. (30 %)								
Působení v zahraničí								
-								
Podpis					datum	13. dubna 2023		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně							
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí							
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika							
Jméno a příjmení	Diana Juračková					Tituly	Ing.arch.	
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.			
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah					
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Krajinné úpravy a ochrana krajiny II – přednášející (20 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
1998 - ČVUT Fakulta architektury, Ing.arch								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1998–1999 - Archprojekt: architekt.								
1999–2000 - Kompetence – Terraplan: architekt.								
2000–2007 - Stavoprojekt 91, architekt.								
2007–2013- OSVČ: autorizovaný architekt								
2013–dosud – Krajský úřad Ústeckého kraje (Odbor územního plánování a stavebního řádu), referent územního plánování.								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Oponentní posudky pro projekty a na bakalářské a diplomové práce pro Fakultu stavební ČVUT a FŽP UJEP.								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
					WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
2014 – zkouška ZOZ obecná část + ZOZ územní plánování.								
Členka České komory architektů – všeobecná autorizaci A0.								
Členka Asociace urbanismu a územního plánování (AUÚP).								
Publikační činnost ve sborníku ke konferencím AUÚP Plzeň 2019, Ústí 2017 a Litoměřice 2016.								
Přednášková činnost – metodické vedení obcí na poradách KÚ ÚK, poradenství pro SPÚ v problematice územního plánování a územních studií krajiny, vybrané přednášky pro FŽP UJEP a na seminářích SZIF k problematice pozemkových úprav a územnímu plánování a územních studií krajiny.								
Praxe architekta a projektanta.								
Působení v zahraničí								
Podpis						datum	5.4.2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Jiří Kvapil					Tituly	Mgr.
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Databáze a webový GIS pro ŽP – přednášející (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2004 – obor: Kartografie a geoinformatika, Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta. Mgr.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2005–2019 – IT, GIS a DB administrátor, vedoucí oddělení geoinformatiky a dálkového průzkumu Země, projektový manažer – CENIA, česká informační agentura životního prostředí							
2020 – dosud – IT administrátor, projektový manažer - Lesprojekt-sluzby, s.r.o							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<ul style="list-style-type: none"> • Implementace směrnice INSPIRE v ČR – IT architektura a správa Národního geoportálu INSPIRE • Vedení projektu CLC 2012 v ČR • Spolupráce s EEA v rámci vodních ETC od roku 2007 do současnosti při zpracování a publikaci dat environmentálních reportingových směrnic EU • Vedení projektu TAČR Beta Vytvoření standardů pro publikaci dat a služeb v rámci implementace opatření Geoinfostrategie ČR • Účast v mezinárodních projektech jako IT, GIS a DPZ expert – Interreg, FP7 (GS Soil), H2020 (Polirural, EUXDAT, SIEUSOIL), HE (DALIA) • Vývoj webových mapových aplikací (např. Archiv družicových dat https://dpz.cenia.cz/archiv, Historická ortofotomapa https://map.dpz.cenia.cz/) 							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum	3. duben 2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Environmentální geoinformatika						
Jméno a příjmení	Kamil Novák					Tituly	Ing.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Odborný seminář II – cvičící (40 %)							
Databáze a webový GIS pro ŽP – přednášející (20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2010– obor: Ochrana životního prostředí, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Bc.							
2012 – obor: Odpadové hospodářství, Fakulta životního prostředí, UJEP, Ústí nad Labem. Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2013–2015 - výzkumný pracovník ve Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.							
2015–2019 - IT specialista pro GIS / vedoucí odd. GIS, Magistrát města Ústí nad Labem							
2019 – dosud – programátor GIS, Magistrát města Mostu							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
-							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
NOVÁK, K. <i>Technologie a vývoj webových aplikací Poloha vozidel MHD</i> , Příspěvek na Konferenci GIS Esri v ČR 2020.							
NOVÁK, K. <i>Technologie a vývoj softwarového řešení pasportizace hřbitovů v Mostě</i> , Příspěvek na Konferenci GIS Esri v ČR 2021.							
Působení v zahraničí							
-							
Podpis					datum	4.4.2023	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem						
Součást vysoké školy	Fakulta životního prostředí						
Název studijního programu	Obnova krajiny						
Jméno a příjmení	Michal Řehoř					Tituly	RNDr., Ph.D.
Rok narození	1960	typ vztahu k VŠ	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	Bud.	rozsah	Bud.	do kdy	Bud.		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ	typ prac. vztahu		rozsah				
-							
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Krajinné úpravy a ochrana krajiny I – přednášející (15 %), cvičící (20 %), vedení exkurze (30 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
1984 – PřF/UK, Praha, Užitá geofyzika, Ing. 1986 – PřF/UK, Praha, Inženýrská geologie, hydrogeologie a užitá geofyzika, RNDr. 2007 – HGF/VŠB – TU, Ostrava, Hornictví, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1985 – dodnes – Výzkumný Ústav pro hnědé uhlí, a.s. Most, 2009 – 2020 – FŽP UJEP, odborný asistent, 2021 - dodnes - DPP (UJEP) Držitel osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru ložisková geologie a geofyzika (MŽP Praha) Báňský projektant (osvědčení OBÚ Most) Osvědčení o absolvování kurzu RTG difraktometrie (Siemens) Zahájení habilitačního řízení v roce 2018							
Zkušnosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Úspěšně obhájené 2 bakalářské práce (jedna na PřF UK) a 17 diplomových prací.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			58	85	hindex 3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
<p>ŘEHOŘ M., ZÁRUBA J., SCHMIDT P., VRÁBLÍK P. <i>Prospects of reclamation work in the Czech Republic during the period of climate change focused on the Most Basin area</i>. SGEM conference proceedings, Ecology and Environmental Protection, issue 5.1, p. 391 – 398, ISBN 978-619-7603-28-6, Albena, Bulgaria 2021. DOI: 10.5593/sgem2021/5.1/s20.049. (25 %)</p> <p>MACH, K., RAPPRIČH, V., FAMEŘA, M., HAVELKOVÁ, M., GRYGAR, M., NOVOTNÝ, T., ŘEHOŘ, M., KOCHERGINA, Y. <i>Crandallite – rich beds of the Libkovice Member, Most Basin, Czech Republic: climatic extremes or paleogeographic changes at the onset of the Miocene Climatic Optimum?</i> Geologica acta, 2021, 19.11, 1-29. I-X, DOI: 10.1344/GeologicaActa2021.19.11 (10 %)</p> <p>MÁCOVÁ, P., SOTIRIADIS, K., SLÍZKOVÁ, Z., ŠAŠEK, P., ŘEHOŘ, M., ZÁVADA, J. <i>Evaluation of Physical Properties of a Metakaolin – Based - Alkali - Activated Binder Containing Waste Foam Glass</i>. Journal Materials. 2020, 13(23), 5458; DOI: 10.3390/ma13235458. (15 %)</p> <p>BURDA, J., VESELÝ, M., ŘEHOŘ, M., VILÍMEK, V. <i>Reconstruction of a Large Runout Landslide in the Krušné Hory Mts. (Czech Republic)</i>. Landslides, Journal of the International Consortium. DOI: 10.1007/s10346-017-0881-0. (25 %)</p> <p>ŘEHOŘ, M., SCHMIDT, P., VRÁBLÍK, P. <i>Climatic changes and next topical problems of the Most Basin area reclamation localities</i>. SGEM, Conference proceedings “Ecology, economics, education and legislation, ISSUE 5.1, p. 157-166, Albena, Bulgaria 2020. DOI:10.5593/SGEM2020/5.1. (40 %)</p>							
Hlavní řešitel a řešitel 8 projektů vědy a výzkumu. V současnosti ukončeny. Nově schválený projekt EU-RFCS začíná v 6/2023							
Působení v zahraničí							
PanGlobal Trading Sdn Bhd, Borneo, Malajsie – Deputy mine manager – 3 měsíce							
Podpis					datum	19.1.2023	

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), v platném znění a s příslušnými ustanoveními Statutu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Statutu Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem, děkan Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem vyhlašuje přijímací řízení pro akademický rok 2023/2024 a stanovuje podmínky pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu Ochrana životního prostředí.

II. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2023/2024

do bakalářského studijního programu
Ochrana životního prostředí

Fakulta životního prostředí

Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2023/2024 schválil Akademický senát Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem dne 25. 4. 2023.

Informace o studijních programech a přijímacím řízení

Webové stránky Fakulty životního prostředí	http://fzp.ujep.cz/ http://studujfzp.ujep.cz/
Webové stránky UJEP	https://myjsmeujep.cz/ http://stag.ujep.cz/
Proděkan pro studium	Ing. Jan Popelka, Ph.D. tel. 475 284 160 e-mail: Jan.Popelka@ujep.cz
Studijní oddělení	Věra Janečková tel. 475 284 129 e-mail: Vera.Janeckova@ujep.cz Mgr. Zuzana Pavlasová tel. 475 284 149 e-mail: Zuzana.Pavlasova@ujep.cz
Adresa fakulty	Fakulta životního prostředí UJEP Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem

Důležité termíny a údaje

Termín podání přihlášek	do 25. 8. 2023
Termín konání přijímací zkoušky	13. – 14. 9. 2023
Zápis uchazečů přijatých ke studiu	21. – 22. 9. 2023
Poplatek za přijímací řízení	500 Kč
Název účtu	Univerzita J. E. Purkyně, Pasteurova 3544/1 400 96 Ústí nad Labem
Číslo účtu	260112295/0300
Název banky	ČSOB, a.s.
Variabilní symbol	440509
Specifický symbol	vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol	308 (při platbě převodem z účtu) 379 (při platbě poštovní poukázkou)

I. Studijní program

Pro akademický rok 2023/2024 se uskuteční přijímací řízení ke studiu na Fakultě životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „fakulta“) v akreditovaném bakalářském studijním programu

- **Ochrana životního prostředí**, forma studia prezenční a kombinovaná.

II. Počty přijímaných studentů

1. S ohledem na kapacitní možnosti fakulty se do prvního roku studia akademického roku 2023/2024 předpokládá přijetí ve studijním programu Ochrana životního prostředí (v úhrnu za 1. a 2. kolo přijímacího řízení):

specializaci Ochrana přírody a krajiny

max. 60 studentů do prezenční formy studia,

max. 40 studentů do kombinované formy studia,

specializaci Technologie ochrany životního prostředí

max. 40 studentů do prezenční formy studia,

max. 20 studentů do kombinované formy studia.

2. Výše uvedené specializace bakalářského studijního programu budou pro akademický rok 2023/2024 otevřeny v případě, že se запиše minimálně 5 studentů v příslušné specializaci a formě studia.

III. Nutné podmínky přijetí ke studiu

1. Termín doručení přihlášky

do **25. 8. 2023** pro prezenční i kombinovanou formu.

2. Způsob doručení

fakulta **přijímá pouze elektronické přihlášky** zadané v systému STAG, vytištěné a zasláné ve stanovených lhůtách poštou na adresu fakulty:

**Fakulta životního prostředí UJEP
Pasteurova 3632/15,
400 96 Ústí nad Labem**

nebo přímo na studijní oddělení fakulty v Ústí nad Labem. Lhůta je zachována, byla-li prokazatelně zásilka obsahující písemnou přihlášku doručena na studijní oddělení fakulty nejpozději dne **25. 8. 2023**.

3. Elektronická přihláška

včetně podrobného návodu k vyplnění je k dispozici na webových stránkách UJEP na adrese

<https://portal.ujep.cz/portal/studium/uchazec/eprihlaska.html>.

Vyplněnou elektronickou přihlášku je nutné vytisknout, podepsat, přiložit předepsané přílohy a odeslat poštou na adresu fakulty nebo předat přímo na studijní oddělení v sídle fakulty. Pokud nebude přihláška doručena v písemné podobě s předepsanými náležitostmi ve lhůtě stanovené v bodě 2, přijímací řízení se nezahájí. Fakulta uchazečům nezasílá potvrzení o přijetí přihlášky a platby.

4. Předepsané přílohy k přihlášce ke studiu

K přihlášce je nutné přiložit

- a) úředně ověřenou kopii maturitního vysvědčení nebo
- b) autorizovanou konverzi maturitního vysvědčení z listinné do elektronické podoby ve formátu PDF s doložkou o konverzi (např. z kontaktního místa veřejné správy nabízející službu Czech POINT) formou přílohy k e-přihlášce.

Fakulta nevyzývá uchazeče k dodání požadovaných dokumentů.

Uchazeči, kteří v době podání přihlášky dosud neukončili středoškolská studia, doručí úředně ověřenou kopii maturitního vysvědčení poštou nebo osobně **nejpozději v den konání přijímací zkoušky**. Fakulta nevyzývá uchazeče k předložení úředně ověřené kopie maturitního vysvědčení před stanoveným termínem ani po něm.

Uchazeč o studium na UJEP, který si podal přihlášku ke studiu v bakalářském studijním programu a má **zahraniční středoškolské vzdělání**, je povinen v přijímacím řízení prokázat dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou dokladem podle § 48 odst. 4 písm. a) až d) zákona o vysokých školách, a to způsobem uvedeným na:

<https://www.ujep.cz/cs/nostrifikace>.

Cizí státní příslušníci jsou povinni vykonat **zkoušku z českého jazyka** na úrovni stanovené fakultou dle Společného evropského referenčního rámce, a to na pracovišti veřejné vysoké školy, která uskutečňuje akreditovaný studijní nebo vzdělávací program zaměřený na výuku češtiny. Prokázání jazykových znalostí se nevyžaduje u uchazečů, kteří jsou občany Slovenské republiky a dále u uchazečů, kteří složili maturitní zkoušku v České republice nebo v České republice absolvovali vysokoškolské studium uskutečňované v českém jazyce. Zkoušku z českého jazyka, která ověřuje znalost češtiny pro cizince na úrovni alespoň A2 podle Společného evropského referenčního rámce, zabezpečuje Centrum celoživotního vzdělávání Pedagogické fakulty UJEP.

Tato zkouška je pro uchazeče zpoplatněna. Přehled učiva k uvedené zkoušce je uveden na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/referencni-urovne-pro-cestinu-jako-cizi-jazyk>

Podrobnější informace k požadované úrovni znalosti českého jazyka na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/spolecny-evropsky-referencni-ramec-pro-jazyky> (informace v češtině) a

http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/Source/Framework_EN.pdf
(informace v angličtině).

Doklad o úspěšném absolvování zkoušky z českého jazyka musí uchazeč doložit spolu s přihláškou ke studiu.

Doručovací adresa uchazeče, který je cizím státním příslušníkem, musí být na území České republiky.

Nedoručení předepsaných příloh přihlášky řádně a včas je považováno za **nesplnění** jedné z nutných podmínek k přijetí ke studiu na fakultě.

IV.

Bližší podmínky přijetí uchazečů o bakalářské studium

1. Uchazeči o studium bakalářského studijního **programu budou přijímáni na základě ústní přijímací zkoušky (motivačního pohovoru).**

2. **Průběh motivačního pohovoru:** Během pohovoru by měl uchazeč prokázat svůj zájem o studium programu (doporučuje se doložit například seminárními pracemi ze střední školy, řešené projekty Středoškolské odborné činnosti, výsledky v olympiádách a soutěžích, seznamem četby literatury k tématu, aj.). Součástí pohovoru může být prověření základní orientace v tématech spadajících do vzdělávací oblasti Člověk a příroda nebo Přírodovědné vzdělávání (dle typu absolvované střední školy).

3. **Hodnocení motivačního pohovoru:** Pohovor je hodnocen maximálně 50 body. Uchazeč, který dosáhl nižšího počtu než 10 bodů, u přijímací zkoušky neprospěl. Pro přijetí uchazeče, který přijímací zkoušku úspěšně složil, je pak rozhodujícím kritériem pořadí. Toto je stanoveno na základě dosaženého počtu bodů u přijímací zkoušky. V případě dosažení shodného umístění více uchazeči na rozhodných místech pořadí budou přijati všichni tito uchazeči.

4. **Termín přijímací zkoušky:** Motivační pohovory s uchazeči o studium budou probíhat v termínu **13. – 14. 9. 2023** (konkrétní den a hodina budou upřesněny v pozvánce k přijímací zkoušce).

5. Pokud uchazeč o studium doloží, že byl úspěšným řešitelem a zúčastnil se celostátní přehlídky SOČ (Středoškolská odborná činnost) nebo se umístil do pátého místa včetně v krajské přehlídce SOČ v oborech ochrana a tvorba životního prostředí, biologie, chemie nebo geologie a geografie, **bude přijat s upuštěním od přijímací zkoušky.**

6. Pokud uchazeč o studium úředně ověřeným dokladem doloží, že:

- a) se zúčastnil národního nebo krajského kola Ekologické olympiády nebo
- b) se zúčastnil ústředního nebo krajského kola Biologické olympiády v kategoriích A nebo B – střední školy nebo
- c) se zúčastnil celostátního nebo krajského nebo okresního kola Zeměpisné olympiády v kategorii D – střední školy nebo
- d) se zúčastnil národního nebo krajského nebo okresního kola Chemické olympiády v kategoriích A, B nebo C – střední školy,

bude přijat s upuštěním od přijímací zkoušky.

7. Pokud je uchazeč přihlášen na více forem studia a splňuje podmínky přijetí, rozhodne děkan fakulty dle naplnění specializace, forem studia a podle kapacitních možností fakulty, do které formy bude uchazeč přijat.

8. Termín pro zpracování přihlášek k bakalářskému studiu a ověření splnění podmínek k přijetí ke studiu je stanoven na **15. 9. 2023**. Po tomto termínu bude výsledek přijímacího řízení zveřejněn na webových stránkách UJEP: <http://stag.ujep.cz/>.

9. Rozhodnutí o přijetí nebo nepřijetí

Děkan fakulty přijme nebo nepřijme uchazeče na základě doporučení přijímací komise. Fakulta bude rozesílat písemná rozhodnutí o výsledku přijímacího řízení nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného pro ověření splnění podmínek k přijetí. Uchazeči, kteří byli ke studiu přijati, obdrží současně pozvánku k zápisu.

10. Děkan fakulty si vyhrazuje právo podle vývoje počtu uchazečů
a) Prodloužit termín pro odevzdáním přihlášek ke studiu.

11. Zápisy uchazečů přijatých ke studiu se budou konat 21. a 22. 9. 2023.

Přesný termín bude uveden v pozvánce k zápisu do studia. Nedostavení se k zápisu je posuzováno jako vyjádření rezignace na studium programu, do něhož byl student přijat. Při zápisu je podle vnitřních předpisů univerzity nutná osobní účast uchazeče, popřípadě jeho zástupce s úředně ověřenou plnou mocí opravňující k administrativním úkonům.

12. Termíny a podmínky, za nichž je možno nahlédnout do všech materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o přijetí ke studiu podle § 50 odst. 5 zákona o VŠ je 15. 9. 2023, v sídle fakulty, číslo dveří -1.11, v době 9.00 – 11.00 hod., uchazeč se musí dostavit osobně.

V.

Poplatek za přijímací řízení

1. Poplatek za přijímací řízení

činí **500 Kč**.

Číslo účtu: 260112295/0300
Variabilní symbol: 440509
Specifický symbol: vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol při platbě převodem z účtu: 308
Konstantní symbol při platbě poštovní poukázkou: 379
Adresa majitele účtu: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
Pasteurova 3544/1, 400 96
Ústí nad Labem

2. Platby v hotovosti fakulta nepřijímá.

3. Poplatek je splatný ke dni podání přihlášky ke studiu.

4. Poplatek je v kterékoli fázi přijímacího řízení nevratný.

VI. Doplňující informace o přijímacím řízení

1. **Potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu na vysoké škole se nevyžaduje.** V průběhu studia všech akreditovaných studijních programů je předpokládána práce s chemickými látkami v laboratořích, pohyb ve volném terénu a v průmyslových objektech.

2. **Uchazečům se specifickými vzdělávacími potřebami** doporučujeme, aby se před podáním přihlášky obrátili na Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami (UCP UJEP). Kontaktní osobou je: Mgr. Vladimír Řáha, tel./SMS: 608 511 851 nebo e-mail: Vladimir.Raha@ujep.cz, web <https://www.ujep.cz/cs/ucp>. Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami poskytne uchazečům individuální konzultace o možné formě a typu studia a projedná s nimi možnou modifikaci přijímacího řízení dle daného typu postižení a na základě příslušné legislativy. Při podání přihlášky ke studiu je nutné uvést požadavek zohlednění zdravotních specifík – zrakového, sluchového či tělesného postižení, chronického onemocnění, duševního onemocnění a specifických poruch učení. V elektronické přihlášce pak stačí zatrhnout příslušné políčko. Na základě tohoto vyjádření se s uchazečem spojí pracovníci Univerzitního centra podpory pro studenty se specifickými potřebami, dohodnou si s ním osobní schůzku a projednají potřebné náležitosti.

3. Uchazeči, kteří se ucházejí o studium na Fakultě životního prostředí UJEP v rámci programu Sokrates/Erasmus, se přijímají bez přijímacích zkoušek na základě podepsané dohody, tzv. Bilateral Agreement.

V Ústí nad Labem, 17. 4. 2023

doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň – děkan fakulty

Schváleno Akademickým senátem FŽP UJEP dne: 25. 4. 2023.

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), v platném znění a s příslušnými ustanoveními Statutu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Statutu Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem, děkan Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem vyhlašuje přijímací řízení pro akademický rok 2023/2024 a stanovuje podmínky pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu Aplikovaná geoinformatika.

II. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2023/2024

do bakalářského studijního programu
Aplikovaná geoinformatika

Fakulta životního prostředí

Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2023/2024 schválil Akademický senát Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem dne 25. 4. 2023.

Informace o studijních programech a přijímacím řízení

Webové stránky Fakulty životního prostředí	http://fzp.ujep.cz/ http://studujfzp.ujep.cz/
Webové stránky UJEP	https://myjsmeujep.cz/ http://stag.ujep.cz/
Proděkan pro studium	Ing. Jan Popelka, Ph.D. tel. 475 284 160 email: Jan.Popelka@ujep.cz
Studijní oddělení	Věra Janečková tel. 475 284 129 e-mail: Vera.Janeckova@ujep.cz Mgr. Zuzana Pavlasová tel. 475 284 149 e-mail: Zuzana.Pavlasova@ujep.cz
Adresa fakulty	Fakulta životního prostředí UJEP Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem

Důležité termíny a údaje

Termín podání přihlášek	do 25. 8. 2023
Termín konání přijímací zkoušky	13. – 14. 9. 2023
Zápis uchazečů přijatých ke studiu	21. – 22. 9. 2023
Poplatek za přijímací řízení	500 Kč
Název účtu	Univerzita J. E. Purkyně, Pasteurova 3544/1 400 96 Ústí nad Labem
Číslo účtu	260112295/0300
Název banky	ČSOB, a.s.
Variabilní symbol	440509
Specifický symbol	vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol	308 (při platbě převodem z účtu) 379 (při platbě poštovní poukázkou)

I. Studijní program

Pro akademický rok 2023/2024 se uskuteční přijímací řízení ke studiu na Fakultě životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „fakulta“) v akreditovaném bakalářském studijním programu

- **Aplikovaná geoinformatika**, forma studia prezenční a kombinovaná.

II. Počty přijímaných studentů

1. S ohledem na kapacitní možnosti fakulty se do prvního roku studia akademického roku 2023/2024 předpokládá přijetí ve studijním programu Aplikovaná geoinformatika (v úhrnu za 1. a 2. kolo přijímacího řízení):

max. 40 studentů do prezenční formy studia,
max. 40 studentů do kombinované formy studia.

2. Výše uvedený bakalářský studijní program bude pro akademický rok 2023/2024 otevřen v případě, že se zapíše minimálně 5 studentů v příslušné formě studia.

III. Nutné podmínky přijetí ke studiu

1. Termín doručení přihlášky

do **25. 8. 2023** pro prezenční i kombinovanou formu.

2. Způsob doručení

fakulta **přijímá pouze elektronické přihlášky** zadané v systému STAG, vytištěné a zaslané ve stanovených lhůtách poštou na adresu fakulty:

**Fakulta životního prostředí UJEP
Pasteurova 3632/15,
400 96 Ústí nad Labem**

nebo přímo na studijní oddělení fakulty v Ústí nad Labem. Lhůta je zachována, byla-li prokazatelně zásilka obsahující písemnou přihlášku doručena na studijní oddělení fakulty nejpozději dne **25. 8. 2023**.

3. Elektronická přihláška

včetně podrobného návody k vyplnění je k dispozici na webových stránkách UJEP na adrese

<https://portal.ujep.cz/portal/studium/uchazec/eprihlaska.html>.

Vyplněnou elektronickou přihlášku **je nutné vytisknout, podepsat, přiložit podepsané přílohy a odeslat poštou** na adresu fakulty nebo předat přímo na studijní oddělení v sídle fakulty. Pokud nebude přihláška doručena v písemné podobě s předepsanými náležitostmi ve lhůtě stanovené v bodě 2, přijímací řízení se nezačíná.

Fakulta uchazečům nezasílá potvrzení o přijetí přihlášky a platby.

4. Předepsané přílohy k přihlášce ke studiu

K přihlášce je nutné přiložit

- a) **úředně ověřenou kopii maturitního vysvědčení** nebo
- b) **autorizovanou konverzi maturitního vysvědčení z listinné do elektronické podoby ve formátu PDF s doložkou o konverzi (např. z kontaktního místa veřejné správy nabízející službu Czech POINT) formou přílohy k e-přihlášce.**

Uchazeči, kteří v době podání přihlášky dosud neukončili středoškolská studia, doloží úředně ověřenou kopii maturitního vysvědčení **nejpozději v den konání přijímací zkoušky**. Fakulta nevyzývá uchazeče k dodání požadovaných dokumentů.

Uchazeč o studium na UJEP, který si podal přihlášku ke studiu v bakalářském studijním programu a má **zahraniční středoškolské vzdělání**, je povinen v přijímacím řízení prokázat dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou dokladem podle § 48 odst. 4 písm. a) až d) zákona o vysokých školách, a to způsobem uvedeným na:

<https://www.ujep.cz/cs/nostifikace>.

Cizí státní příslušníci jsou povinni vykonat **zkoušku z českého jazyka** na úrovni stanovené fakultou dle Společného evropského referenčního rámce, a to na pracovišti veřejné vysoké školy, která uskutečňuje akreditovaný studijní nebo vzdělávací program zaměřený na výuku češtiny. Prokázání jazykových znalostí se nevyžaduje u uchazečů, kteří jsou občany Slovenské republiky a dále u uchazečů, kteří složili maturitní zkoušku v České republice nebo v České republice absolvovali vysokoškolské studium uskutečňované v českém jazyce. Zkoušku z českého jazyka, která ověřuje znalost češtiny pro cizince na úrovni alespoň A2 podle Společného evropského referenčního rámce, zabezpečuje Centrum celoživotního vzdělávání Pedagogické fakulty UJEP.

Tato zkouška je pro uchazeče zpoplatněna. Přehled učiva k uvedené zkoušce je uveden na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/referencni-urovne-pro-cestinu-jako-cizi-jazyk>

Podrobnější informace k požadované úrovni znalosti českého jazyka na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/spolecny-evropsky-referencni-ramec-pro-jazyky> (informace v češtině) a

http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/Source/Framework_EN.pdf

(informace v angličtině).

Doklad o úspěšném absolvování zkoušky z českého jazyka musí uchazeč doložit spolu s přihláškou ke studiu. Doručovací adresa uchazeče, který je cizím státním příslušníkem, musí být na území České republiky.

Nedoručení předepsaných příloh přihlášky řádně a včas je považováno za **nesplnění** jedné z nutných podmínek k přijetí ke studiu na fakultě.

IV.

Stanovení pořadí uchazečů o bakalářské studium

1. Uchazeči o studium bakalářského studijního **programu budou přijímáni na základě ústní přijímací zkoušky (motivačního pohovoru).**

2. **Průběh motivačního pohovoru:** Během pohovoru by měl uchazeč prokázat svůj zájem o studium programu (doporučuje se doložit například seminárními pracemi ze střední školy, výsledky v soutěžích, seznamem četby literatury k tématu, aj.). Součástí pohovoru může být prověření základní orientace v tématech spadajících do vzdělávací oblasti Člověk a příroda nebo Přírodovědné vzdělávání (dle typu absolvované střední školy) a dále v informatice - předměty spadajících do vzdělávací oblasti Informatika a informační a komunikační technologie nebo Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích (dle typu absolvované střední školy) a v matematice - předměty spadajících do vzdělávací oblasti Matematika a její aplikace nebo Matematické vzdělávání (dle typu absolvované střední školy).

3. **Hodnocení motivačního pohovoru:** Pohovor je hodnocen maximálně 50 body. Uchazeč, který dosáhl nižšího počtu než 10 bodů, u přijímací zkoušky neprospěl. Pro přijetí uchazeče, který přijímací zkoušku úspěšně složil, je rozhodujícím kritériem pořadí sestavené v jednotlivých formách studia dle dosaženého počtu bodů. V případě dosažení shodného umístění více uchazeči na rozhodných místech pořadí budou přijati všichni tito uchazeči.

4. **Termín přijímací zkoušky:** Motivační pohovory s uchazeči o studium budou probíhat v termínu **13. – 14. 9. 2023** (konkrétní den a hodina budou upřesněny v pozvánce k přijímací zkoušce).

5. Pokud uchazeč o studium doloží, že byl úspěšným řešitelem a zúčastnil se celostátní přehlídky SOČ (Středoškolská odborná činnost) nebo se umístil do pátého místa včetně v krajské přehlídce SOČ v oborech matematika a statistika, informatika, geologie a geografie nebo ochrana a tvorba životního prostředí, **bude přijat s upuštěním od přijímací zkoušky.**

6. Pokud uchazeč o studium úředně ověřeným dokladem doloží, že:

- a) se zúčastnil celostátního nebo krajského kola Matematické olympiády v kategorii A, B, C nebo P – střední školy nebo
- b) se zúčastnil celostátního nebo krajského kola Soutěže v programování v kategorii programování – mládež nebo programování webu nebo
- c) se zúčastnil národního nebo krajského kola Ekologické olympiády nebo
- d) se zúčastnil ústředního nebo krajského kola Biologické olympiády v kategoriích A nebo B – střední školy,

bude přijat s upuštěním od přijímací zkoušky.

7. Pokud je uchazeč přihlášen na více forem studia a splňuje podmínky přijetí do více jeho forem, rozhodne děkan fakulty, do které formy bude uchazeč přijat, podle naplnění studijního programu, forem studia a podle kapacitních možností fakulty.

8. Termín pro zpracování přihlášek k bakalářskému studiu a ověření splnění podmínek k přijetí ke studiu je stanoven na **15. 9. 2023**. Po tomto termínu bude výsledek přijímacího řízení zveřejněn na webových stránkách UJEP: <http://stag.ujep.cz/>.

9. Rozhodnutí o přijetí nebo nepřijetí

Děkan fakulty přijme nebo nepřijme uchazeče na základě doporučení přijímací komise. Fakulta bude rozesílat písemná rozhodnutí o výsledku přijímacího řízení nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného pro ověření splnění podmínek k přijetí. Uchazeči, kteří byli ke studiu přijati, obdrží současně pozvánku k zápisu.

10. Děkan fakulty si vyhrazuje právo podle vývoje počtu uchazečů

a) Prodloužit termín pro odevzdání přihlášek ke studiu.

11. Zápisy uchazečů přijatých ke studiu se budou konat 21. a 22. 9. 2023.

Přesný termín bude uveden v pozvánce k zápisu do studia. Nedostavení se k zápisu je posuzováno jako vyjádření rezignace na studium programu, do něhož byl student přijat. Při zápisu je podle vnitřních předpisů univerzity nutná osobní účast uchazeče, popřípadě jeho zástupce s úředně ověřenou plnou mocí opravňující k administrativním úkonům.

12. Termín a podmínky, za nichž je možno nahlédnout do všech materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o přijetí ke studiu podle § 50 odst. 5 zákona o VŠ je 15. 9. 2023 v sídle fakulty číslo dveří -1.11, v době 9.00 – 11.00 hod., uchazeč se musí dostavit osobně.

V.

Poplatek za přijímací řízení

1. Poplatek za přijímací řízení

činí **500 Kč**.

Číslo účtu: 260112295/0300

Variabilní symbol: 440509

Specifický symbol: vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky

Konstantní symbol při platbě převodem z účtu: 308

Konstantní symbol při platbě poštovní poukázkou: 379

Adresa majitele účtu: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
Pasteurova 3544/1, 400 96
Ústí nad Labem

2. Platby v hotovosti fakulta nepřijímá.

3. Poplatek je splatný ke dni podání přihlášky ke studiu.

4. Poplatek je v kterékoli fázi přijímacího řízení nevratný.

VI.

Doplňující informace o přijímacím řízení

1. **Potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu na vysoké škole se nevyžaduje.** V průběhu studia všech akreditovaných studijních programů je předpokládána práce s chemickými látkami v laboratořích, pohyb ve volném terénu a v průmyslových objektech.

2. **Uchazečům se specifickými vzdělávacími potřebami** doporučujeme, aby se před podáním přihlášky obrátili na Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami (UCP UJEP). Kontaktní osobou je: Mgr. Vladimír Řáha, tel./SMS: 608 511 851 nebo e-mail: vladimir.raha@ujep.cz, web <https://www.ujep.cz/cs/ucp>. Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami poskytne uchazečům individuální konzultace o možné formě a typu studia a projedná s nimi možnou modifikaci přijímacího řízení dle daného typu postižení a na základě příslušné legislativy. Při podání přihlášky ke studiu je nutné uvést požadavek zohlednění zdravotních specifík – zrakového, sluchového či tělesného postižení, chronického onemocnění, duševního onemocnění a specifických poruch učení. V elektronické přihlášce pak stačí zatrhnout příslušné políčko. Na základě tohoto vyjádření se s uchazečem spojí pracovníci Univerzitního centra podpory pro studenty se specifickými potřebami, dohodnou si s ním osobní schůzku a projednají potřebné náležitosti.

3. Uchazeči, kteří se ucházejí o studium na Fakultě životního prostředí UJEP v rámci programu Sokrates/Erasmus, se přijímají bez přijímacích zkoušek na základě podepsané dohody, tzv. Bilateral Agreement.

V Ústí nad Labem, 17. 4. 2023

Doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň – děkan fakulty

Schváleno Akademickým senátem FŽP UJEP dne: 25. 4. 2023.

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), v platném znění a s příslušnými ustanoveními Statutu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Statutu Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem, děkan Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem vyhláší přijímací řízení pro akademický rok 2023/2024 a stanovuje podmínky pro přijetí ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu Technologie pro ochranu životního prostředí.

II. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2023/2024

do navazujícího magisterského studijního
programu
Technologie pro ochranu životního prostředí

Fakulta životního prostředí

Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2023/2024 schválil Akademický senát Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem dne 25. 4. 2023.

Informace o studijních programech a přijímacím řízení

Webové stránky Fakulty životního prostředí	http://fzp.ujep.cz/ http://studujfzp.ujep.cz/
Webové stránky UJEP	https://myjsmeujep.cz/ http://stag.ujep.cz/
Proděkan pro studium	Ing. Jan Popelka, Ph.D. tel. 475 284 160 e-mail: Jan.Popelka@ujep.cz
Studijní oddělení	Věra Janečková tel. 475 284 129 e-mail: Vera.Janeckova@ujep.cz Mgr. Zuzana Pavlasová tel. 475 284 149 e-mail: Zuzana.Pavlasova@ujep.cz
Adresa fakulty	Fakulta životního prostředí UJEP Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem

Důležité termíny a údaje

Termín podání přihlášek	do 25. 8. 2023
Zápis uchazečů přijatých ke studiu	21. – 22. 9. 2023
Poplatek za přijímací řízení	500 Kč
Název účtu	Univerzita J. E. Purkyně, Pasteurova 3544/1 400 96 Ústí nad Labem
Číslo účtu	260112295/0300
Název banky	ČSOB, a.s.
Variabilní symbol	440509
Specifický symbol	vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol	308 (při platbě převodem z účtu) 379 (při platbě poštovní poukázkou)

I. Studijní program

Pro akademický rok 2023/2024 se uskuteční přijímací řízení ke studiu na Fakultě životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „fakulta“) v akreditovaném navazujícím magisterském studijním programu

- **Technologie pro ochranu životního prostředí**, forma studia prezenční.

II. Počty přijímaných studentů

1. S ohledem na kapacitní možnosti fakulty se do prvního roku studia akademického roku 2023/2024 předpokládá přijetí ve studijním programu Technologie pro ochranu životního prostředí (v úhrnu za 1. a 2. kolo přijímacího řízení):

specializace Odpadové a oběhové hospodářství
max. 20 studentů do prezenční formy studia,

specializace Environmentální technologie
max. 20 studentů do prezenční formy studia.

2. Výše uvedené specializace navazujícího magisterského studijního programu budou pro akademický rok 2023/2024 otevřeny v případě, že se запиší minimálně 2 studenti v příslušné specializaci.

III. Nutné podmínky přijetí ke studiu

1. Termín doručení přihlášky

do **25. 8. 2023**.

2. Způsob doručení

fakulta **přijímá pouze elektronické přihlášky** zadané v systému STAG, vytištěné a zaslané ve stanovených lhůtách poštou na adresu fakulty:

**Fakulta životního prostředí UJEP
Pasteurova 3632/15,
400 96 Ústí nad Labem**

nebo přímo na studijní oddělení fakulty v Ústí nad Labem. Lhůta je zachována, byla-li prokazatelně zásilka obsahující písemnou přihlášku doručena studijní oddělení fakulty nejpozději dne **25. 8. 2023**.

3. Elektronická přihláška

včetně podrobného návodu k vyplnění je k dispozici na webových stránkách UJEP na adrese

<https://portal.ujep.cz/portal/studium/uchazec/eprihlaska.html>.

Vyplněnou elektronickou přihlášku **je nutné vytisknout, podepsat, přiložit předepsané přílohy a odeslat poštou** na adresu fakulty nebo předat přímo na studijní oddělení v sídle fakulty. Pokud nebude přihláška doručena v písemné podobě s předepsanými náležitostmi ve lhůtě stanovené v bodě 2, přijímací řízení se nezahájí. Fakulta uchazečům nezasílá potvrzení o přijetí přihlášky a platby.

4. Předepsané přílohy k přihlášce ke studiu

K přihlášce je nutné přiložit

- a) **úředně ověřenou kopii bakalářského či magisterského diplomu** nebo
- b) **autorizovanou konverzi bakalářského či magisterského diplomu z listinné do elektronické podoby ve formátu PDF s doložkou o konverzi (např. z kontaktního místa veřejné správy nabízející službu Czech POINT)** formou přílohy k e-přihlášce.

Fakulta nevyzývá uchazeče k dodání požadovaných dokumentů.

Uchazeč o studium na UJEP, který si podal přihlášku ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu a má **zahraniční vysokoškolské vzdělání, je povinen v přijímacím řízení prokázat dosažení požadovaného stupně vysokoškolského vzdělání dokladem** podle § 48 odst. 4 písm. a) až d) zákona o vysokých školách, a to způsobem uvedeným na:

<https://www.ujep.cz/cs/nostrifikace>.

Cizí státní příslušníci jsou povinni vykonat **zkoušku z českého jazyka** na úrovni stanovené fakultou dle Společného evropského referenčního rámce, a to na pracovišti veřejné vysoké školy, která uskutečňuje akreditovaný studijní nebo vzdělávací program zaměřený na výuku češtiny. Prokázání jazykových znalostí se nevyžaduje u uchazečů, kteří jsou občany Slovenské republiky a dále u uchazečů, kteří složili maturitní zkoušku v České republice nebo v České republice absolvovali vysokoškolské studium uskutečňované v českém jazyce. Zkoušku z českého jazyka, která ověřuje znalost češtiny pro cizince na úrovni alespoň A2 podle Společného evropského referenčního rámce, zabezpečuje Centrum celoživotního vzdělávání Pedagogické fakulty UJEP.

Tato zkouška je pro uchazeče zpoplatněna. Přehled učiva k uvedené zkoušce je uveden na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/referencni-urovne-pro-cestinu-jako-cizi-jazyk>

Podrobnější informace k požadované úrovni znalosti českého jazyka na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/spolecny-evropsky-referencni-ramec-pro-jazyky> (informace v češtině) a

http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/Source/Framework_EN.pdf
(informace v angličtině).

Doklad o úspěšném absolvování zkoušky z českého jazyka musí uchazeč doložit spolu s přihláškou ke studiu.

Doručovací adresa uchazeče, který je cizím státním příslušníkem, musí být na území České republiky.

Nedoručení předepsaných příloh přihlášky řádně a včas je považováno za **nesplnění** jedné z nutných podmínek k přijetí ke studiu na fakultě.

IV.

Bližší podmínky přijetí uchazečů o navazující magisterské studium

1. Uchazeči o studium navazujícího magisterského studijního programu **budou přijímáni bez písemných nebo ústních přijímacích zkoušek.**

2. Ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu budou přijati uchazeči, kteří splnili nutné podmínky přijetí ke studiu uvedené v kapitole III.

3. Pokud je uchazeč přihlášen do obou specializací a splňuje podmínky přijetí, rozhodne děkan fakulty dle naplnění specializace a podle kapacitních možností fakulty, do které specializace bude uchazeč přijat.

4. Termín pro zpracování přihlášek k navazujícímu magisterskému studiu a ověření splnění podmínek k přijetí ke studiu je stanoven **15. 9. 2023**. Po tomto termínu bude výsledek přijímacího řízení zveřejněn na webových stránkách UJEP: <http://stag.ujep.cz/>.

5. Rozhodnutí o přijetí nebo nepřijetí

Děkan fakulty přijme nebo nepřijme uchazeče na základě doporučení přijímací komise. Fakulta bude rozesílat písemná rozhodnutí o výsledku přijímacího řízení nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného pro ověření splnění podmínek k přijetí. Uchazeči, kteří byli ke studiu přijati, obdrží současně pozvánku k zápisu.

6. Děkan fakulty si vyhrazuje právo podle vývoje počtu uchazečů
a) Prodloužit termín pro odevzdáním přihlášek ke studiu.

7. Zápisy uchazečů přijatých ke studiu se budou konat 21. a 22. 9. 2023.

Nedostavení se k zápisu je posuzováno jako vyjádření rezignace na studium programu, do něhož byl student přijat. Při zápisu je podle vnitřních předpisů univerzity nutná osobní účast uchazeče, popřípadě jeho zástupce s úředně ověřenou plnou mocí opravňující k administrativním úkonům.

8. Termín a podmínky, za nichž je možno nahlédnout do všech materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o přijetí ke studiu podle § 50 odst. 5 zákona o VŠ je 15. 9. 2023 v sídle fakulty číslo dveří -1.11, v době 9.00 – 11.00 hod., uchazeč se musí dostavit osobně.

V. Poplatek za přijímací řízení

1. Poplatek za přijímací řízení

činí **500 Kč**.

Číslo účtu: 260112295/0300
Variabilní symbol: 440509
Specifický symbol: vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol při platbě převodem z účtu: 308
Konstantní symbol při platbě poštovní poukázkou: 379
Adresa majitele účtu: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
Pasteurova 3544/1, 400 96
Ústí nad Labem

2. Platby v hotovosti fakulta nepřijímá.
3. Poplatek je splatný ke dni podání přihlášky ke studiu.
4. Poplatek je v kterékoli fázi přijímacího řízení nevratný.

VI. Doplňující informace o přijímacím řízení

1. **Potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu na vysoké škole se nevyžaduje.** V průběhu studia všech akreditovaných studijních programů je předpokládána práce s chemickými látkami v laboratořích, pohyb ve volném terénu a v průmyslových objektech.

2. **Uchazečům se specifickými vzdělávacími potřebami** doporučujeme, aby se před podáním přihlášky obrátili na Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami (UCP UJEP). Kontaktní osobou je: Mgr. Vladimír Řáha, tel./SMS: 608 511 851 nebo e-mail: Vladimir.Raha@ujep.cz, web <https://www.ujep.cz/cs/ucp>. Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami poskytne uchazečům individuální konzultace o možné formě a typu studia a projedná s nimi možnou modifikaci přijímacího řízení dle daného typu postižení a na základě příslušné legislativy. Při podání přihlášky ke studiu je nutné uvést požadavek zohlednění zdravotních specifíků – zrakového, sluchového či tělesného postižení, chronického onemocnění, duševního onemocnění a specifických poruch učení. V elektronické přihlášce pak stačí zatrhnout příslušné políčko. Na základě tohoto vyjádření se s uchazečem spojí pracovníci Univerzitního centra podpory pro studenty se specifickými potřebami, dohodnou si s ním osobní schůzku a projednají potřebné náležitosti.

3. Uchazeči, kteří se ucházejí o studium na Fakultě životního prostředí UJEP v rámci programu Sokrates/Erasmus, se přijímají bez přijímacích zkoušek na základě podepsané dohody, tzv. Bilateral Agreement.

V Ústí nad Labem, 17. 4. 2023

doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň – děkan fakulty

Schváleno Akademickým senátem FŽP UJEP dne: 25.4.2023.

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), v platném znění a s příslušnými ustanoveními Statutu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Statutu Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem, děkan Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem vyhláší přijímací řízení pro akademický rok 2023/2024 a stanovuje podmínky pro přijetí ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu Analytická chemie životního prostředí a toxikologie.

II. kolo přijímacího řízení pro akademický rok 2023/2024

do navazujícího magisterského studijního
programu
Analytická chemie životního prostředí a toxikologie

Fakulta životního prostředí

Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2023/2024 schválil Akademický senát Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem dne 25. 4. 2023.

Informace o studijních programech a přijímacím řízení

Webové stránky Fakulty životního prostředí	http://fzp.ujep.cz/ http://studujfzp.ujep.cz/
Webové stránky UJEP	https://myjsmeujep.cz/ http://stag.ujep.cz/
Proděkan pro studium	Ing. Jan Popelka, Ph.D. tel. 475 284 160 e-mail: Jan.Popelka@ujep.cz
Studijní oddělení	Věra Janečková tel. 475 284 129 e-mail: Vera.Janeckova@ujep.cz Mgr. Zuzana Pavlasová tel. 475 284 149 e-mail: Zuzana.Pavlasova@ujep.cz
Adresa fakulty	Fakulta životního prostředí UJEP Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem

Důležité termíny a údaje

Termín podání přihlášek	do 25. 8. 2023
Zápis uchazečů přijatých ke studiu	21. – 22. 9. 2023
Termín konání přijímací zkoušky	6. – 8. 9. 2023
Poplatek za přijímací řízení	500 Kč
Název účtu	Univerzita J. E. Purkyně, Pasteurova 3544/1 400 96 Ústí nad Labem
Číslo účtu	260112295/0300
Název banky	ČSOB, a.s.
Variabilní symbol	440509
Specifický symbol	vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol	308 (při platbě převodem z účtu) 379 (při platbě poštovní poukázkou)

I. Studijní program

Pro akademický rok 2023/2024 se uskuteční přijímací řízení ke studiu na Fakultě životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „fakulta“) v akreditovaném navazujícím magisterském studijním programu

- **Analytická chemie životního prostředí a toxikologie**, forma studia prezenční.

II. Počty přijímaných studentů

1. S ohledem na kapacitní možnosti fakulty se do prvního roku studia akademického roku 2023/2024 předpokládá přijetí ve studijním programu Analytická chemie životního prostředí a toxikologie (v úhrnu za 1. a 2. kolo přijímacího řízení):

max. 20 studentů do prezenční formy studia.

2. Výše uvedená forma navazujícího magisterského studijního programu bude pro akademický rok 2023/2024 otevřena v případě, že se zapíše minimálně 2 studenti.

III. Nutné podmínky přijetí ke studiu

1. Termín doručení přihlášky

do **25. 8. 2023**.

2. Způsob doručení

fakulta **přijímá pouze elektronické přihlášky** zadané v systému STAG, vytištěné a zaslané ve stanovených lhůtách poštou na adresu fakulty:

**Fakulta životního prostředí UJEP
Pasteurova 3632/15,
400 96 Ústí nad Labem**

nebo přímo na studijní oddělení fakulty v Ústí nad Labem. Lhůta je zachována, byla-li prokazatelně zásilka obsahující písemnou přihlášku doručena studijní oddělení fakulty nejpozději dne **25. 8. 2023**.

3. Elektronická přihláška

včetně podrobného návodu k vyplnění je k dispozici na webových stránkách UJEP na adrese

<https://portal.ujep.cz/portal/studium/uchazec/eprihlaska.html>.

Vyplněnou elektronickou přihlášku **je nutné vytisknout, podepsat, přiložit předepsané přílohy a odeslat poštou** na adresu fakulty nebo předat přímo na studijní oddělení v sídle fakulty. Pokud nebude přihláška doručena v písemné podobě s předepsanými náležitostmi ve lhůtě stanovené v bodě 2, přijímací řízení se nezačíná.

Fakulta uchazečům nezasílá potvrzení o přijetí přihlášky a platby.

4. Předepsané přílohy k přihlášce ke studiu

K přihlášce je nutné přiložit

- a) **úředně ověřenou kopii bakalářského či magisterského diplomu** nebo
- b) **autorizovanou konverzi bakalářského či magisterského diplomu z listinné do elektronické podoby ve formátu PDF s doložkou o konverzi (např. z kontaktního místa veřejné správy nabízející službu Czech POINT) formou přílohy k e-přihlášce.**

Fakulta nevyzývá uchazeče k dodání požadovaných dokumentů.

Uchazeč o studium na UJEP, který si podal přihlášku ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu a má **zahraniční vysokoškolské vzdělání, je povinen v přijímacím řízení prokázat dosažení požadovaného stupně vysokoškolského vzdělání dokladem** podle § 48 odst. 4 písm. a) až d) zákona o vysokých školách, a to způsobem uvedeným na:

<https://www.ujep.cz/cs/nostifikace>.

Cizí státní příslušníci jsou povinni vykonat **zkoušku z českého jazyka** na úrovni stanovené fakultou dle Společného evropského referenčního rámce, a to na pracovišti veřejné vysoké školy, která uskutečňuje akreditovaný studijní nebo vzdělávací program zaměřený na výuku češtiny. Prokázání jazykových znalostí se nevyžaduje u uchazečů, kteří jsou občany Slovenské republiky a dále u uchazečů, kteří složili maturitní zkoušku v České republice nebo v České republice absolvovali vysokoškolské studium uskutečňované v českém jazyce. Zkoušku z českého jazyka, která ověřuje znalost češtiny pro cizince na úrovni alespoň A2 podle Společného evropského referenčního rámce, zabezpečuje Centrum celoživotního vzdělávání Pedagogické fakulty UJEP.

Tato zkouška je pro uchazeče zpoplatněna. Přehled učiva k uvedené zkoušce je uveden na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/referencni-urovne-pro-cestinu-jako-cizi-jazyk>

Podrobnější informace k požadované úrovni znalosti českého jazyka na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/spolecny-evropsky-referencni-ramec-pro-jazyky> (informace v češtině) a

http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/Source/Framework_EN.pdf (informace v angličtině).

Doklad o úspěšném absolvování zkoušky z českého jazyka musí uchazeč doložit spolu s přihláškou ke studiu.

Doručovací adresa uchazeče, který je cizím státním příslušníkem, musí být na území České republiky.

Nedoručení předepsaných příloh přihlášky řádně a včas je považováno za **nesplnění** jedné z nutných podmínek k přijetí ke studiu na fakultě.

IV.

Bližší podmínky přijetí uchazečů o navazující magisterské studium

1. Uchazeči o studium navazujícího magisterského studijního programu budou přijímáni na základě ústní přijímací zkoušky (motivačního pohovoru).

2. **S upuštěním od přijímací zkoušky mohou být přijati uchazeči**, kteří dosáhli vysokoškolského vzdělání v oblasti toxikologie a analýzy. Zaměření absolvovaného studijního programu uchazeč doloží dodatkem k vysokoškolskému diplomu, který bude obsahovat přehled absolvovaných předmětů.

3. **Průběh motivačního pohovoru:** Během pohovoru by měli uchazeči prokázat svůj zájem o studium programu. Součástí pohovoru může být prověření základní orientace v tématech analýzy, toxikologie a chemie.

4. **Hodnocení motivačního pohovoru:** Pohovor je hodnocen maximálně 100 body. Uchazeč, který dosáhl nižšího počtu než 75 bodů, u přijímací zkoušky neprospěl. Pro přijetí uchazeče, který přijímací zkoušku úspěšně složil, je pak rozhodujícím kritériem pořadí. Toto je stanoveno na základě dosaženého počtu bodů u přijímací zkoušky. V případě dosažení shodného umístění více uchazeči na rozhodných místech pořadí budou přijati všichni tito uchazeči.

4. **Termín přijímací zkoušky:** Motivační pohovory s uchazeči o studium budou probíhat v termínu **6. – 8. 9. 2023** (konkrétní den a hodina budou upřesněny v pozvánce k přijímací zkoušce).

5. Termín pro zpracování přihlášek k navazujícímu magisterskému studiu a ověření splnění podmínek k přijetí ke studiu je stanoven **15. 9. 2023**. Po tomto termínu bude výsledek přijímacího řízení zveřejněn na webových stránkách UJEP: <http://stag.ujep.cz/>.

6. Rozhodnutí o přijetí nebo nepřijetí

Děkan fakulty přijme nebo nepřijme uchazeče na základě doporučení přijímací komise. Fakulta bude rozesílat písemná rozhodnutí o výsledku přijímacího řízení nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného pro ověření splnění podmínek k přijetí. Uchazeči, kteří byli ke studiu přijati, obdrží současně pozvánku k zápisu.

7. Děkan fakulty si vyhrazuje právo podle vývoje počtu uchazečů
a) Prodloužit termín pro odevzdáním přihlášek ke studiu.

8. Zápisy uchazečů přijatých ke studiu se budou konat 21. a 22. 9. 2023.

Přesný termín bude uveden v pozvánce k zápisu do studia. Nedostavení se k zápisu je posuzováno jako vyjádření rezignace na studium programu, do něhož byl student přijat. Při zápisu je podle vnitřních předpisů univerzity nutná osobní účast uchazeče, popřípadě jeho zástupce s úředně ověřenou plnou mocí opravňující k administrativním úkonům.

9. Termín a podmínky, za nichž je možno nahlédnout do všech materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o přijetí ke studiu podle § 50 odst. 5 zákona o VŠ je 15. 9. 2023 v sídle fakulty číslo dveří -1.11, v době 9.00 – 11.00 hod., uchazeč se musí dostavit osobně.

V.

Poplatek za přijímací řízení

1. Poplatek za přijímací řízení

činí **500 Kč**.

Číslo účtu: 260112295/0300
Variabilní symbol: 440509
Specifický symbol: vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol při platbě převodem z účtu: 308
Konstantní symbol při platbě poštovní poukázkou: 379
Adresa majitele účtu: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
Pasteurova 3544/1, 400 96
Ústí nad Labem

2. Platby v hotovosti fakulta nepřijímá.
3. Poplatek je splatný ke dni podání přihlášky ke studiu.
4. Poplatek je v kterékoli fázi přijímacího řízení nevratný.

VI.

Doplňující informace o přijímacím řízení

1. **Potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu na vysoké škole se nevyžaduje.** V průběhu studia všech akreditovaných studijních programů je předpokládána práce s chemickými látkami v laboratořích, pohyb ve volném terénu a v průmyslových objektech.

2. **Uchazečům se specifickými vzdělávacími potřebami** doporučujeme, aby se před podáním přihlášky obrátili na Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami (UCP UJEP). Kontaktní osobou je: Mgr. Vladimír Řáha, tel./SMS: 608 511 851 nebo e-mail: Vladimir.Raha@ujep.cz, web <https://www.ujep.cz/cs/ucp>. Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami poskytne uchazečům individuální konzultace o možné formě a typu studia a projedná s nimi možnou modifikaci přijímacího řízení dle daného typu postižení a na základě příslušné legislativy. Při podání přihlášky ke studiu je nutné uvést požadavek zohlednění zdravotních specifík – zrakového, sluchového či tělesného postižení, chronického onemocnění, duševního onemocnění a specifických poruch učení. V elektronické přihlášce pak stačí zatrhnout příslušné políčko. Na základě tohoto vyjádření se s uchazečem spojí pracovníci Univerzitního centra podpory pro studenty se specifickými potřebami, dohodnou si s ním osobní schůzku a projednají potřebné náležitosti.

3. Uchazeči, kteří se ucházejí o studium na Fakultě životního prostředí UJEP v rámci programu Sokrates/Erasmus, se přijímají bez přijímacích zkoušek na základě podepsané dohody, tzv. Bilateral Agreement.

V Ústí nad Labem, 17. 4. 2023
doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň – děkan fakulty
Schváleno Akademickým senátem FŽP UJEP dne: 25.4.2023.

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), v platném znění a s příslušnými ustanoveními Statutu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Statutu Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem, děkan Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem vyhlašuje přijímací řízení pro akademický rok 2023/2024 a stanovuje podmínky pro přijetí ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu Obnova krajiny.

Přijímacího řízení pro akademický rok 2023/2024

do navazujícího magisterského studijního
programu Obnova krajiny

Fakulta životního prostředí

Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2023/2024 schválil Akademický senát Fakulty životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem dne 25. 4. 2023.

Informace o studijních programech a přijímacím řízení

Webové stránky Fakulty životního prostředí	http://fzp.ujep.cz/ http://studujfzp.ujep.cz/
Webové stránky UJEP	https://myjsmeujep.cz/ http://stag.ujep.cz/
Proděkan pro studium	Ing. Jan Popelka, Ph.D. tel. 475 284 160 e-mail: Jan.Popelka@ujep.cz
Studijní oddělení	Věra Janečková tel. 475 284 129 e-mail: Vera.Janeckova@ujep.cz Mgr. Zuzana Pavlasová tel. 475 284 149 e-mail: Zuzana.Pavlasova@ujep.cz
Adresa fakulty	Fakulta životního prostředí UJEP Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem

Důležité termíny a údaje

Termín podání přihlášek	do 25. 8. 2023
Zápis uchazečů přijatých ke studiu	21. – 22. 9. 2023
Termín konání přijímací zkoušky	5. – 6. 9. 2023
Poplatek za přijímací řízení	500 Kč
Název účtu	Univerzita J. E. Purkyně, Pasteurova 3544/1 400 96 Ústí nad Labem
Číslo účtu	260112295/0300
Název banky	ČSOB, a.s.
Variabilní symbol	440509
Specifický symbol	vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol	308 (při platbě převodem z účtu) 379 (při platbě poštovní poukázkou)

I. Studijní program

Pro akademický rok 2023/2024 se uskuteční přijímací řízení ke studiu na Fakultě životního prostředí Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „fakulta“) v akreditovaném navazujícím magisterském studijním programu

- **Obnova krajiny**, forma studia prezenční a kombinovaná.

II. Počty přijímaných studentů

1. S ohledem na kapacitní možnosti fakulty se do prvního roku studia akademického roku 2023/2024 předpokládá přijetí ve studijním programu Obnova krajiny:

max. 20 studentů do prezenční formy studia,
max. 20 studentů do kombinované formy studia.

2. Výše uvedené formy navazujícího magisterského studijního programu budou pro akademický rok 2023/2024 otevřeny v případě, že se запиší minimálně 2 studenti v příslušné formě studia.

III. Nutné podmínky přijetí ke studiu

1. Termín doručení přihlášky

do **25. 8. 2023**.

2. Způsob doručení

fakulta **přijímá pouze elektronické přihlášky** zadané v systému STAG, vytištěné a zaslané ve stanovených lhůtách poštou na adresu fakulty:

**Fakulta životního prostředí UJEP
Pasteurova 3632/15,
400 96 Ústí nad Labem**

nebo přímo na studijní oddělení fakulty v Ústí nad Labem. Lhůta je zachována, byla-li prokazatelně zásilka obsahující písemnou přihlášku doručena studijní oddělení fakulty nejpozději dne **25. 8. 2023**.

3. Elektronická přihláška

včetně podrobného návodu k vyplnění je k dispozici na webových stránkách UJEP na adrese

<https://portal.ujep.cz/portal/studium/uchazec/eprihlaska.html>.

Vyplněnou elektronickou přihlášku **je nutné vytisknout, podepsat, přiložit předepsané přílohy a odeslat poštou** na adresu fakulty nebo předat přímo na studijní oddělení v sídle fakulty. Pokud nebude přihláška doručena v písemné podobě s předepsanými náležitostmi ve lhůtě stanovené v bodě 2, přijímací řízení se nezačíná.

Fakulta uchazečům nezasílá potvrzení o přijetí přihlášky a platby.

4. Předepsané přílohy k přihlášce ke studiu

K přihlášce je nutné přiložit

- a) **úředně ověřenou kopii bakalářského či magisterského diplomu** nebo
- b) **autorizovanou konverzi bakalářského či magisterského diplomu z listinné do elektronické podoby ve formátu PDF s doložkou o konverzi (např. z kontaktního místa veřejné správy nabízející službu Czech POINT) formou přílohy k e-přihlášce.**

Fakulta nevyzývá uchazeče k dodání požadovaných dokumentů.

Uchazeč o studium na UJEP, který si podal přihlášku ke studiu v navazujícím magisterském studijním programu a má **zahraniční vysokoškolské vzdělání, je povinen v přijímacím řízení prokázat dosažení požadovaného stupně vysokoškolského vzdělání dokladem** podle § 48 odst. 4 písm. a) až d) zákona o vysokých školách, a to způsobem uvedeným na:

<https://www.ujep.cz/cs/nostrifikace>.

Cizí státní příslušníci jsou povinni vykonat **zkoušku z českého jazyka** na úrovni stanovené fakultou dle Společného evropského referenčního rámce, a to na pracovišti veřejné vysoké školy, která uskutečňuje akreditovaný studijní nebo vzdělávací program zaměřený na výuku češtiny. Prokázání jazykových znalostí se nevyžaduje u uchazečů, kteří jsou občany Slovenské republiky a dále u uchazečů, kteří složili maturitní zkoušku v České republice nebo v České republice absolvovali vysokoškolské studium uskutečňované v českém jazyce. Zkoušku z českého jazyka, která ověřuje znalost češtiny pro cizince na úrovni alespoň A2 podle Společného evropského referenčního rámce, zabezpečuje Centrum celoživotního vzdělávání Pedagogické fakulty UJEP.

Tato zkouška je pro uchazeče zpoplatněna. Přehled učiva k uvedené zkoušce je uveden na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/referencni-urovne-pro-cestinu-jako-cizi-jazyk>

Podrobnější informace k požadované úrovni znalosti českého jazyka na:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/spolecny-evropsky-referencni-ramec-pro-jazyky> (informace v češtině) a

http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/Source/Framework_EN.pdf

(informace v angličtině).

Doklad o úspěšném absolvování zkoušky z českého jazyka musí uchazeč doložit spolu s přihláškou ke studiu.

Doručovací adresa uchazeče, který je cizím státním příslušníkem, musí být na území České republiky.

Nedoručení předepsaných příloh přihlášky řádně a včas je považováno za **nesplnění** jedné z nutných podmínek k přijetí ke studiu na fakultě.

IV.

Bližší podmínky přijetí uchazečů o navazující magisterské studium

1. Uchazeči o studium navazujícího magisterského studijního programu budou přijímáni na základě ústní přijímací zkoušky (motivačního pohovoru).

2. **Průběh motivačního pohovoru:** Během pohovoru by měl uchazeč prokázat svůj zájem o studium programu. Součástí pohovoru může být prověření základní orientace v tématech spadajících do ochrany krajiny a přírody.

3. **Hodnocení motivačního pohovoru:** Pohovor je hodnocen maximálně 50 body. Uchazeč, který dosáhl nižšího počtu než 10 bodů, u přijímací zkoušky neprospěl. Pro přijetí uchazeče, který přijímací zkoušku úspěšně složil, je pak rozhodujícím kritériem pořadí. Toto je stanoveno na základě dosaženého počtu bodů u přijímací zkoušky. V případě dosažení shodného umístění více uchazeči na rozhodných místech pořadí budou přijati všichni tito uchazeči.

4. **Termín přijímací zkoušky:** Motivační pohovory s uchazeči o studium budou probíhat v termínu **5. – 6. 9. 2023** (konkrétní den a hodina budou upřesněny v pozvánce k přijímací zkoušce).

5. Pokud je uchazeč přihlášen na více forem studia a splňuje podmínky přijetí do více jeho forem, rozhodne děkan fakulty, do které formy bude uchazeč přijat, podle naplnění studijního programu, forem studia a podle kapacitních možností fakulty.

6. Termín pro zpracování přihlášek k navazujícímu magisterskému studiu a ověření splnění podmínek k přijetí ke studiu je stanoven **15. 9. 2023**. Po tomto termínu bude výsledek přijímacího řízení zveřejněn na webových stránkách UJEP: <http://stag.ujep.cz/>.

7. Rozhodnutí o přijetí nebo nepřijetí

Děkan fakulty přijme nebo nepřijme uchazeče na základě doporučení přijímací komise. Fakulta bude rozesílat písemná rozhodnutí o výsledku přijímacího řízení nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného pro ověření splnění podmínek k přijetí. Uchazeči, kteří byli ke studiu přijati, obdrží současně pozvánku k zápisu.

8. Děkan fakulty si vyhrazuje právo podle vývoje počtu uchazečů

- a) Prodloužit termín pro odevzdáním přihlášek ke studiu.
- b) Vyhlásit 2. kolo přijímacího řízení.

9. Zápisy uchazečů přijatých ke studiu se budou konat 21. a 22. 9. 2023.

Přesný termín bude uveden v pozvánce k zápisu do studia. Nedostavení se k zápisu je posuzováno jako vyjádření rezignace na studium programu, do něhož byl student přijat. Při zápisu je podle vnitřních předpisů univerzity nutná osobní účast uchazeče, popřípadě jeho zástupce s úředně ověřenou plnou mocí opravňující k administrativním úkonům.

10. Termín a podmínky, za nichž je možno nahlédnout do všech materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o přijetí ke studiu podle § 50 odst. 5 zákona o VŠ je 15. 9. 2023 v sídle fakulty číslo dveří -1.11, v době 9.00 – 11.00 hod., uchazeč se musí dostavit osobně.

V.

Poplatek za přijímací řízení

1. Poplatek za přijímací řízení

činí **500 Kč**.

Číslo účtu: 260112295/0300
Variabilní symbol: 440509
Specifický symbol: vygeneruje systém při podávání elektronické přihlášky
Konstantní symbol při platbě převodem z účtu: 308
Konstantní symbol při platbě poštovní poukázkou: 379
Adresa majitele účtu: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
Pasteurova 3544/1, 400 96
Ústí nad Labem

2. Platby v hotovosti fakulta nepřijímá.
3. Poplatek je splatný ke dni podání přihlášky ke studiu.
4. Poplatek je v kterékoli fázi přijímacího řízení nevratný.

VI.

Doplňující informace o přijímacím řízení

1. **Potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu na vysoké škole se nevyžaduje.** V průběhu studia všech akreditovaných studijních programů je předpokládána práce s chemickými látkami v laboratořích, pohyb ve volném terénu a v průmyslových objektech.

2. **Uchazečům se specifickými vzdělávacími potřebami** doporučujeme, aby se před podáním přihlášky obrátili na Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami (UCP UJEP). Kontaktní osobou je: Mgr. Vladimír Řáha, tel./SMS: 608 511 851 nebo e-mail: Vladimir.Raha@ujep.cz, web <https://www.ujep.cz/cs/ucp>. Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými potřebami poskytne uchazečům individuální konzultace o možné formě a typu studia a projedná s nimi možnou modifikaci přijímacího řízení dle daného typu postižení a na základě příslušné legislativy. Při podání přihlášky ke studiu je nutné uvést požadavek zohlednění zdravotních specifíků – zrakového, sluchového či tělesného postižení, chronického onemocnění, duševního onemocnění a specifických poruch učení. V elektronické přihlášce pak stačí zatrhnout příslušné políčko. Na základě tohoto vyjádření se s uchazečem spojí pracovníci Univerzitního centra podpory pro studenty se specifickými potřebami, dohodnou si s ním osobní schůzku a projednají potřebné náležitosti.

3. Uchazeči, kteří se ucházejí o studium na Fakultě životního prostředí UJEP v rámci programu Sokrates/Erasmus, se přijímají bez přijímacích zkoušek na základě podepsané dohody, tzv. Bilateral Agreement.

V Ústí nad Labem, 17. 4. 2023
doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň – děkan fakulty
Schváleno Akademickým senátem FŽP UJEP dne: 25.4.2023.

In accordance with the provisions of Section 49 of Act No. 111/1998 Coll. on Higher Education and on Amendments and Additions to Other Acts (Act on Higher Education), as amended, and with the relevant provisions of the Statutes of the J. E. Purkyně University in Ústí nad Labem, the Dean of the Faculty of Environment of the J. E. Purkyně University in Ústí nad Labem announces the admission procedure for the academic year 2023/2024 and sets the conditions for admission to study in the doctoral study programme Landscape reclamation and ecosystem services.

Admissions for the academic year 2023/2024

to doctoral study programme
Landscape reclamation and ecosystem services

Faculty of Environment

Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem



The Academic Senate of the Faculty of Environment of the J. E. Purkyně University in Ústí nad Labem approved the conditions for admission to study for the academic year 2023/2024 on 25.4.2023.

The Branch Council approved the conditions for admission to study for the academic year 2023/2024 per rollam between 21. 4. 2023 – 26. 4. 2023.

Information about study programmes and admission procedure

Website of the Faculty of Environment	http://fzp.ujep.cz/ http://studujfzp.ujep.cz/
UJEP website	https://myjsmeujep.cz/ http://stag.ujep.cz/
Guarantor of the study programme	prof. RNDr. Michal Hejcman, Ph.D. et Ph.D. tel. +420 475 284 117 e-mail: Michal.Hejcman@ujep.cz
Doctoral Studies Officer	Bc. Veronika Kubatová tel. +420 475 284 165 e-mail: Veronika.Kubatova@ujep.cz
Faculty address	Faculty of Environment UJEP Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem

Important dates and information

Deadline for submission of applications	31. 5. 2023
Date of entrance examination	June 2023
Enrolment of applicants admitted to study	June 2023
There is no admission fee designated	

I.
Study programme

For the academic year 2023/2024 admission to the Faculty of Environment of the J. E. Purkyně University in Ústí nad Labem and the Institute for Global Change Research of the CAS v.v.i. (CzechGlobe) in Brno:

1. in the doctoral study programme **Landscape reclamation and ecosystem services**, form of full-time study, place of study Ústí nad Labem and Brno.

II.
Numbers of admitted students

With regard to the capacity of the faculty, admission to the first year of study in the academic year 2023/2024 is expected in the study programme Landscape reclamation and ecosystem services:

maximum 4 students - full-time study, place of study Ústí nad Labem,
maximum 4 students - full-time study, place of study Brno.

In justified cases, the dean may increase the number of admitted students.

III.

Entrance exam date: June 2023 (to be specified in the invitation to the entrance exam)

IV.
Prerequisites for admission to study

1. Application deadline

31. 5. 2023

2. Method of delivery

The faculty accepts **only electronic applications** entered in the STAG system and subsequently printed and sent by post to the faculty's address by the deadline:

**Faculty of Environment UJEP
Pasteurova 3632/15,
400 96 Ústí nad Labem**

or directly to the faculty's mailroom in Ústí nad Labem. The deadline is adhered to if the consignment containing the written application was delivered to the faculty's study department no later than 31. 5. 2023.

3. Electronic application form

including detailed instructions for completion is available on the UJEP website at <https://portal.ujep.cz/portal/studium/uchazec/eprihlaska.html>.

The completed electronic application form **must be printed out, the prescribed annexes attached, signed and sent by post** to the address given in point 2. or handed in directly at the faculty's office. If the application is not received in writing with the prescribed particulars by the deadline laid down in point 1, the admission procedure will not be initiated.

4. Prescribed annexes to the application form

a) A graduate of a master's or further master's degree (hereinafter referred to as "master's") must attach to the application a **certified copy of the diploma with a Diploma Supplement or a certificate of the state final examination (SFE)**.

Officially certified copies of the above prescribed annexes **may be replaced by an authorised conversion of documents from paper to electronic form in PDF format with a conversion clause** (e.g. from a contact point of a public administration offering the Czech POINT service) **in the form of annexes to the e-application**.

Applicants who have not yet completed their Master's studies at the time of application must submit the above-mentioned attachments **no later than the day of the entrance examination**.

A candidate for study at UJEP who has applied for study in a doctoral study programme and has a foreign higher education degree is obliged to prove in the admission procedure the achievement of the required level of higher education by means of the document referred to in Section 48(5)(a) to (c) of the Higher Education Act, in the manner specified on the website <https://www.ujep.cz/en/recognition-of-foreign-education>.

b) Each applicant must demonstrate his/her interest in studying the programme in the form of a **Cover Letter** in English, signed and attached to the application form.

c) A **Structured Personal CV** in English is also a mandatory annex.

d) The applicant is also obliged to fill in and send together with the application form the **"Application Supplement for the Doctoral Programme"**, which is published on the Faculty's website in the Ph.D. study section at <https://www.fzp.ujep.cz/en/phd-study>.

The annexes referred to in points b), c) and d) can be submitted **electronically in PDF format as annexes to the e-application**.

Failure to deliver the prescribed application annexes properly and on time is considered a failure to meet one of the necessary conditions for admission to study at the Faculty.

V. Admission fee

1. There is no admission fee designated.

VI. Additional information about the admission procedure

1. **Confirmed medical certificate of eligibility for higher education is not required.** During the study of all accredited study programmes, work with chemical substances in laboratories, and movement in the open field and in industrial facilities is expected.

2. **Applicants with specific educational needs** are advised to contact the University Support Centre for Students with Specific Needs (UCP UJEP) before submitting their application. The contact person is: Mgr. Vladimír Řáha, tel./SMS: 608 511 851 or e-mail: Vladimir.Raha@ujep.cz, web <https://www.ujep.cz/cs/ucp>. The University Support Centre for Students with Specific Needs will provide applicants with individual consultations on the possible form and type of study and discuss with them possible modifications to the admission procedure according to the type of disability and on the basis of the relevant legislation. When applying to study, it is necessary to indicate the requirement to take into account specific health conditions - visual, hearing or physical impairment, chronic illness, mental illness and specific learning disabilities. In the electronic application, you just need to tick the appropriate box. On the basis of this statement, the applicant will be contacted by staff from the University Support Centre for Students with Special Needs to arrange a personal meeting and discuss the necessary requirements.

3. Enrolment of candidates admitted to study will take place in **June 2023**. The exact date will be specified in the invitation to enrol in the studio. Failure to appear for enrolment is regarded as a resignation from the programme to which the student has been admitted. According to the internal regulations of the University, the personal presence of the applicant or his/her representative with a certified power of attorney authorizing administrative actions is required for enrolment.

4. Information about the admission procedure is published on the website:

<https://www.fzp.ujep.cz/informace>

<http://studujfzp.ujep.cz/>

<https://www.myjsmeujep.cz/>

<http://stag.ujep.cz/>

VII. Determination of the ranking of candidates

1. Graduates of a Master's degree programme in Landscape Reclamation, Ecosystem services, Environmental Protection, Ecology or a related programme may be admitted to the Landscape Reclamation and Ecosystem Services PhD programme. The entrance exam will be oral and conducted in English. The test consists of three parts:

- a) orientation in the broad field of environmental protection ranging from ecology, climatology, agronomy, forestry or nature conservation knowledge of legislation to economic factors in relation to the topic of the future thesis,
- b) English language skills (the ability to understand professional text and to communicate in basic English is tested),
- c) professional debate (the candidate will present a proposal of the topic of his/her dissertation and the general concept of the solution, or he/she will also present his/her previous professional activities).

The ranking of applicants will be determined on the basis of the total number of points obtained in the entrance examination. In each section, the candidate may obtain the following number of points:

- environmental protection exam: 0 to 20 points,
- foreign language exam: 0 to 10 points,
- expert debate: 0 to 40 points.

2. To pass the admission test, the candidate must achieve at least 50 % in each of parts (a) to (c) in point 1.
3. An absolute ranking of the applicants will be compiled from all the applicants based on their results. The ranking of the best candidates and the maximum number of accepted candidates are decisive.
4. The deadline for the processing of applications for doctoral studies and verification of compliance with the admission requirements is 5th of June 2023. After this deadline, the result of the admission procedure will be published on the UJEP website within 2 weeks.
5. The faculty will send out written decisions on the outcome of the admission procedure within 15 days of the deadline set for verifying compliance with the admission requirements. Applicants who have been accepted for study will receive an invitation to enrol at the same time.

Ústí nad Labem, 18. 4. 2023
doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň,
dean of the Faculty

Approved by the Academic Senate of FŽP UJEP on: 25.4.2023
Approved by the Branch Council per rollam between: 21. 4. 2023 – 26. 4. 2023