

FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

AKTUALIZACE

Dlouhodobého záměru na léta 2011–2015
pro rok 2013

2013

Ústí nad labem, duben 2013

2013

1. Úvod

Aktualizace DZ na rok 2013 vychází z Dlouhodobého záměru pro období let 2011–2015. Formuluje orientaci fakulty v základních směrech její činnosti v regionu, České republice a ve vazbě na již uzavřené dvou nebo vícestranné smlouvy s tuzemskými a zahraničními partnery.

Materiál je v souladu s Aktualizací dlouhodobého záměru UJEP na rok 2013, vychází z předchozích aktualizovaných DZ fakulty, dále z hodnocení dosažených výsledků uváděných ve výročních zprávách FŽP, Strategie UJEP 2010–2020 a Dlouhodobého záměru UJEP na léta 2011–2015.

Významným počinem FŽP v uplynulém roce byla úspěšná akreditace kombinované formy studia navazujících magisterských studijních oborů Odpadové hospodářství a Revitalizace krajiny. Tím se uchazečům o studium významně rozšířila nabídka možností dalšího studia.

Úspěšně pokračuje se všemi partnery řešení projektu OP VK ENVIMOD zaměřeného na modernizaci výuky akreditovaných přírodovědných a technických předmětů a oborů. Úspěšně pokračuje mezinárodní projekt TEMPUS orientovaný na zdokonalení výuky biochemických a biotechnologických předmětů. S univerzitou v Kazani je rozpracován návrh společného studijního oboru n.Mgr. studia „Environmentální biotechnologie“.

Fakulta prošla úspěšně certifikací pro vzdělávání v environmentálních vědách, revitalizaci krajiny a odpadovém hospodářství dle ISO 14 000 pro environmentální manažerské systémy. FŽP je vůbec první VŠ vzdělávací institucí v ČR, která tento certifikát obdržela.

Dalším důležitým východiskem rozvoje fakulty je pokračování několikaletých nesmluvních kontaktů a spolupráce s českými firmami, ústavy AV ČR a rezortními výzkumnými-vývojovými pracovišti.

V tomto smyslu je Aktualizace DZ koncepčním dokumentem, který přispívá k vytváření transparentního a předvídatelného prostředí pro další rozvoj fakulty.

1.1 Úloha fakulty

V uplynulém roce fakulta pokračovala v posílení pozice významné vědecké, výzkumné a vzdělávací instituce v průmyslovém regionu severozápadních Čech. Průběžně se zapojuje do řešení VV projektů důležitých pro region (viz příloha). Důraz bude i nadále kladen na:

- trvalé zapojení fakulty do řešení aktuální zátěže složek životního prostředí účastí v projektech, posudkové činnosti, prací v odborných komisích KÚ apod.,
- revitalizaci území postiženého hlavně těžbou hnědého uhlí,
- preventivní opatření vedoucí k trvale udržitelnému kvalitativnímu rozvoji území,
- ekonomické, sociální a environmentální vazby s ostatními regiony ČR.

1.2 Politika fakulty v jejích hlavních činnostech

V následujícím roce pro plnění úlohy a rozvoj fakulty bude důležitá (-é):

- prezentace fakulty v tuzemsku a zahraničí dosaženými výsledky vědecko-výzkumné práce na konferencích a zejména v odborném tisku s IF,
- zveřejňování výsledků pedagogické a odborné činnosti FŽP formou příspěvků do celostátních a regionálních deníků,
- rozvíjet navázané mezinárodní kontakty s vysokými školami v zemích Evropské unie, se zahraničními univerzitami a firmami v rámci programu Erasmus i mimo EU v projektu TEMPUS,
- dbát na růst kvality studia – tomu podřídít personální práci v rámci fakulty a jednotlivých kateder především zvyšováním kvalifikace pracovníků stávajících,
- s ohledem na demografický vývoj v regionu a ČR neuvažovat o kvantitativním rozvoji fakulty, ale stabilizovat nástupy uchazečů z tuzemska cca na stávající úrovni,

- zkvalitnit propagaci fakulty, především mezi studenty 2. a 3. ročníků, kteří se teprve rozhodují o volbě studijního oboru na VŠ i závěrečných ročníků středních škol formou jejich návštěv před dnem otevřených dveří,
- organizovat studijní pobyty vyjíždějících nebo přijíždějících studentů a pedagogů v programu Erasmus aj. zahraničních aktivit, např. účastí v letních školách,
- podporovat spolupráci s východoevropskými zeměmi, využívat navázaných kontaktů s ruskými univerzitami v projektu TEMPUS,
- podporovat studium zahraničních studentů na fakultě,
- vyhledávat projekty stimulující především vědecko-výzkumnou činnost ve spojení s aktualizací studijních oborů a předmětů s odpovídajícím finančním zajištěním.

2 AKADEMICKÉ ČINNOSTI

2.1 Vzdělávací činnost

V průběhu roku 2013 připravovat podklady pro reakreditaci všech studijních programů a oborů obou forem studia Akreditační komisí vlády ČR její Pracovní skupinu pro biologii a ekologii. Dílčí výsledky projektu ENVIMOD využít pro přípravu reakreditace v roce 2014.

- v rámci projektu ENVIMOD postupně aktualizovat obsah akreditovaných studijních programů, studijní plánů oborů a předmětů dle vývoje poznání a aktuálních potřeb praxe s cílem optimální přípravy absolventů pro nástup do zaměstnání,
- zlepšit zabezpečení kombinované formy navazujícího magisterského studia podpůrnými materiály v elektronické a tištěné podobě,
- prezentací VV práce v odborných časopisech a zvyšováním kvalifikace pedagogů vytvořit podmínky pro přípravu doktorského studijního programu „Tvorba a ochrana krajiny (3914V014)“ na katedře přírodních věd,
- ve výchovně-vzdělávacím procesu preferovat růst kvality výuky. Tomu podřizovat investiční a inovační aktivity dalším zlepšováním vybavenosti pracovišť přístrojovou a výpočetní technikou, učebními pomůckami, odbornou literaturou a analyzovat přístupy do specializovaných databází – elektronických informačních zdrojů (EIZ),
- dle požadavků organizátorů celoživotního vzdělávání pokračovat v zajišťování výuky jednoho semestru výuky U3V.
- podpořit vydávání vlastních učebních textů pedagogů fakulty zejména pro předměty společné dvěma a více studijním oborům,
- podílet se na vzniku studijních opor pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami v rámci univerzitního projektu OP VK „Univerzitní centrum podpory pro studenty se specifickými vzdělávacími potřebami“,
- pro zkvalitnění vzdělávací činnosti využít projektů z programu OPVK a spolupráce mezi fakultami.

2.2 Vědecká a výzkumná činnost

- Všeestranně podporovat rozvoj perspektivních výzkumných týmů, které prokazují svou úspěšnost při získávání grantů a produkují hodnotné výsledky ve formě publikací a kvalitních výstupů aplikačního charakteru,
- doplňovat výzkumné týmy především mladými výzkumnými pracovníky včetně studentů doktorského studia a získáním postdoktorandů,
- všestranně podporovat sestavování a posilování výzkumných týmů z pracovníků více fakult univerzity a za účasti zahraničních VŠ s cílem maximálního využití personálních a materiálních možností kooperujících pracovišť, zapojení do práce v Centrech kompetence, pokusit se získat příslušný projekt,
- prohlubovat spolupráci s jinými vysokými školami, pracovišti AV, s významnými pracovišti aplikovaného výzkumu a podniky (přednostně v regionu SZ Čech),

- dbát na propojení vzdělávacích a VV aktivit, využít výsledků řešení projektů z programu OP VK, maximálním zapojením studentů do VV aktivit přispět k rozvoji jejich tvůrčích schopností. K tomuto účelu využít IGA, studentskou grantovou soutěž a vhodnou volbu témat závěrečných prací.

3 FINANCOVÁNÍ A INVESTIČNÍ ČINNOST

- Stabilizovat finanční hospodaření fakulty důsledným sledováním výdajů na úrovni děkanátu a zejména jednotlivých kateder,
- při pořizování nového vybavení a modernizaci přístrojového vybavení fakulty preferovat vícezdrojové financování podáváním dalších přihlášek grantů a projektů,
- pokračovat v získávání finančních prostředků na investice z grantových agentur v tuzemsku a zahraničí, komerční a výzkumně-vývojové činnosti. Snižovat tak přímou závislost na rozpočtu poskytovaného MŠMT,
- využívat sdílení přístrojů v rámci UJEP.

4 ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ

- zvyšovat podíl pedagogů zaměstnaných na plný pracovní úvazek, optimalizovat počet pedagogů dle počtu studentů a s ohledem na úsporná opatření,
- ekonomickými nástroji a aktivní personální politikou podporovat zvyšování kvalifikace interních pedagogických pracovníků,
- zvyšovat zapojení akademických pracovníků do vědecko-výzkumné činnosti,
- výsledky vědeckovýzkumné a publikační činnosti používat jako kritéria pro přijímání nových pracovníků, při hodnocení i odměňování pracovníků a při prodlužování jejich pracovních smluv.

5 ROZVOJ SYSTÉMŮ KVALITY NA FŽP, HODNOCENÍ KVALITY

- provádět roční hodnocení kvality výuky především na úrovni kateder s využitím systému STAG,
- pro potřeby kateder a vyučujících organizovat ankety pedagogy v jimi vyučovaných předmětech,
- každoročně realizovat hodnocení vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti akademických pracovníků dle bodového hodnocení v RIV – výsledky hodnocení využít k jejich další motivaci,
- vnitřní hodnocení fakulty - evaluaci - využívat každoročně k posouzení silných a slabých stránek, rizik a příležitostí pro další kvalitativní rozvoj.

6 MANAGEMENT A ŘÍDÍCÍ ČINNOST

- Využívat univerzitního IMIS k praktické řídicí činnosti,
- ve vedení fakulty využívat prostředky k efektivnějšímu řízení v podobě modulů ve stávajících IS UJEP,
- pro kontrolu úředních dokumentů nadále používat spisovou službu jako modul současných informačních systémů,
- trvale zajišťovat shodnou úroveň informovanosti studentů a pedagogů na kmenovém i detašovaném pracovišti FŽP v Mostě především s využitím webových stránek fakulty,
- zajistit pravidelná školení odpovědných pracovníků v oblasti řízení a využívání modulů v IS UJEP.

7 INFORMAČNÍ SYSTÉM A INFORMATIZACE

7.1 Rozvoj technologií

V oblasti rozvoje technologií byly postupně naplňovány plánované cíle a úkoly definované v DZ na období 2010 – 2015 a v následujících aktualizacích DZ. Průběžně je rozvíjen e-learning ve výuce, v roce 2012 byl zprovozněn systém Moodle. Roste objem studijních opor pro kombinované studium především v elektronické formě. Průběžně probíhá obměna IT, včetně upgrade programového vybavení. Cíli pro rok 2013 zůstává:

- další rozvoj elektronických podpor výuky a rozšiřování elektronických kurzů ve výuce v prezenčním i kombinovaném studiu v systému Moodle,
- analýza využívání e-learningu při výuce a další rozvoj ve spolupráci s ostatními součástmi UJEP,
- průběžná realizace upgrade programového a přístrojového vybavení fakulty,
- ve spolupráci s CI UJEP využívat multilicenční politiku v rámci UJEP, např. u GIS – Campus License ESRI nebo Statistica, které využívají součásti UJEP,
- centralizace tiskových služeb a zabezpečení ekologické likvidace odepsané výpočetní techniky a odpadu u tiskových služeb,
- využívat různé druhy a nástroje financování IT (projekty MŠMT, granty, ad.) při posilování IT,
- postupně uplatňovat Strategii rozvoje ICT na roky 2012–2015.

7.2 Komunikační systémy

V oblasti komunikačních systémů se jedná o zabezpečení stálého procesu optimalizace, kontroly a efektivního využívání, kde se bude:

- i nadále důsledně využívat technologie monitorující vnitřní provoz sítě pro odhalování bezpečnostních rizik, seznamovat uživatele IT s bezpečnostní problematikou při používání výpočetní techniky,
- na základě podkladů a požadavků CI UJEP aplikovat bezpečnostní pravidla pro připojení výpočetní techniky do akademické sítě.

7.3 Rozvoj informačního systému

- Při tvorbě webové prezentace fakulty zohledňovat nové standardy jejich tvorby. Upravit strukturu a obsah stránek tak, aby byly čitelné i pro zdravotně postižené spoluobčany dle pravidel „Přístupného webu“ vycházející ze zákona č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy,
- dodržovat doporučené standardy JVS UJEP při tvorbě webové prezentace fakulty a jednotlivých kateder,
- modernizovat webové stránky FŽP v souladu s modernizací webových stránek UJEP a jednotného vizuálního stylu UJEP,
- nadále zlepšovat informovanost pedagogických pracovníků a studentů fakulty k využívání elektronickým informačním zdrojům (EIZ)
- podporovat pedagogy ke zvýšení podílu elektronických forem vzdělávání v obou formách studia,
- v rámci UJEP využívat elektronický systém kontroly původnosti závěrečných kvalifikačních prací pro zvýšení jejich kvality,
- pokračovat v elektronickém vzdělávání pro podporu uživatelů IT, elektronické kursy a semináře.

8 KULTURA UVNITŘ FAKULTY

- Zvát absolventy na fakultou organizované semináře a konference včetně poskytování všech materiálů poskytovaných platícím účastníkům (sborníky, texty na CD aj.),
- podporovat kulturní a sportovní akce pro studenty a pedagogy fakulty, spolupracovat se Studentskou unií, podporovat aktivity studentů v oblasti ochrany životního prostředí.
- podporovat aktivity studentů v oblasti ochrany životního prostředí.
- Prostory uvolněné přestěhováním fakultní knihovny do univerzitní knihovny v kampusu UJEP využít pro potřeby studentů (studovna), výuku, společná zasedání a semináře (sklad knih) .

9 VNĚJŠÍ VZTAHY FAKULTY

- Soustavně rozšiřovat povědomí o aktivitách fakulty mezi odbornou a občanskou veřejností v ČR a zahraničí publikační činností, aktivní účastí na mezinárodních konferencích, v národních i mezinárodních projektech,
- všemi formami pokračovat v propagaci fakulty a jejích pracovišť uvnitř regionu, zejména návštěvami středních škol. Tím posílit informovanost o studijních oborech, uplatnění absolventů mezi uchazeči o VŠ studium na vybraných středních školách. Nadále využívat Dne otevřených dveří, rozesílání aktualizovaných propagačních materiálů na střední školy a prezentace fakulty v regionálním i celostátním tisku, časopisech, televizi, rozhlasu a na internetu,
- k propagaci fakulty využít projekty OP VK „Otevřená univerzita, otevřená věda“ a „Popularizace VaV v oblasti jaderné bezpečnosti a revitalizace krajiny v partnerské síti organizací VaV a společnosti Česká hlava“,
- posilovat vědomí příslušnosti k fakultě a zvyšovat úroveň PR aktivit vně i uvnitř, zejména zkvalitněním webu FŽP, informačních materiálů a další propagace fakulty,
- pracoviště FŽP v Mostě prezentovat na pravidelných akcích Okresní hospodářské komory v Mostě a informovat o pořádaných akcích, hlavně dni otevřených dveří, prezentace fakulty pro střední školy v kraji apod.
- spolupracovat s orgány státní správy a personálně zajistit účast v příslušných komisích, spolupracovat s podniky zabývajícími se ochranou životního prostředí v regionu, spolupracovat s firmami na řešení problémů kvality pracovního a životního prostředí,
- využívat k rozvoji vnějších vztahů recenzovaného časopisu Studia Oecologica, jeho distribuci a spolupráci s odběrateli. Zvýšit podíl příspěvků ve světových jazycích.

Ústí nad Labem, 2013–04-04

Ing. Miroslav Richter, PhD. EUR ING, děkan fakulty

Aktualizaci Dlouhodobého záměru FŽP UJEP na rok 2013:

- projednala Vědecká rada FŽP UJEP dne: 16. 4. 2013,
- schválil Akademický senát FŽP UJEP dne: 25. 4. 2013.

