

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA FŽP UJEP

„Proč studovat Ochranu životního prostředí? Protože když se od teď za tři roky ocitneš na místech, která potřebují pomoc a péči, budeš ji umět poskytnout. Získáš vědomosti, dovednosti a kontakty, které ti budou otvírat dveře všude tam, kde o osudech přírody a krajiny padají důležitá rozhodnutí. Staneš se mediátorem mezi člověkem a životním prostředím.“

Že tohle umí jen superhrdinové? Však je tahle planeta potřebuje...

>> Chci být superhrdin(k)ou! <<

Pokud tě zajímá příroda, životní prostředí nebo výzvy dnešního světa jako změna klimatu, úbytek biodiverzity, znečištění, odpady a získávání energie, bakalářský program **Ochrana životního prostředí** je správnou volbou a dobrým začátkem - náplň studijního programu jsme připravili tak, aby odpovídala moderním trendům a budoucímu uplatnění absolventů.

Ukážeme ti krajinu a životní prostředí z nezvyklých úhlů. Naučíš se vnímat ve svém okolí a v krajině věci, kterých si dříve nevšímal/a, například v předmětech **Znečištění prostředí v ČR**, **Geografie ČR** nebo **Regionální flóra severozápadních Čech**. Živá i neživá příroda se pro tebe stane plnohodnotnější a rozmanitější.

Přírodní svět budeš zkoumat i hodně zblízka a zároveň z různých pohledů – třeba v předmětu **Biologické minimum** budeš bádát pod mikroskopem s mikrobiologem, a souvislosti budeš diskutovat s ekologem, zoologem i botanikem. Tajemství přírody budeš odhalovat i v předmětech **Geologie**, **Hydrologie**, **Meteorologie a ochrana ovzduší**, **Obecná chemie** nebo **Pedologie**.

Pro dobrodružné bádání a získávání dat tě naučíme používat moderní technologie, s těmi se seznámíš v předmětech **Základy GIS a CAD**, **Výpočetní technika** a **Statistika**.

Budeš mít spoustu příležitostí teoretické znalosti provázat s praxí, čekají tě **terénní cvičení**, **exkurze**, **laboratorní práce**, **semestrální projekty** a během nich se projdeš po louce, po skládce nebo uhelném dole, ale také přičichneš k čistírně odpadních vod, budeš hledat drobné mikroorganismy anebo zjišťovat, jak se tvoří mraky (**Krajinné terénní cvičení**, **Terénní exkurze**, **Environmentální mapování**).



S předmětem **Subterranean Habitats** se ocitneš doslova pod povrchem Země v rámci exkurze do jeskynních systémů.

Nezapomněli jsme také na lidský a společenský rozměr, v předmětech **Právo v životním prostředí** a **Institute, ekonomie a politika ŽP** budeš moci diskutovat, jak souvisí ochrana a péče o životní prostředí s našimi životy a fungováním společnosti.

Bez angličtiny to dnes nejde - díky předmětu **Základy odborné angličtiny** získáš slovní zásobu týkající se životního prostředí a schopnost vyjadřovat se na odborné úrovni. V diskusním semináři **Contemporary Environmental Challenges**, budeš v angličtině debatovat nad tématy jako **Anthropocene**, **Carbon Footprint**, **Sustainable Development** nebo **Globalization**.

Aby ses už v rámci bakalářského studia mohl/a zaměřit na oblast, která tě nejvíc láká, připravili jsme dvě specializace (rozšíření společného základu o specializované předměty).

Specializace **Ochrana přírody a krajiny** je více zaměřena na ochranu přírody a krajiny (předměty **Krajinná ekologie**, **Ochrana přírody a krajiny**, **Management krajiny** a další).

Specializace **Technologie ochrany životního prostředí** směřuje k technologiím, která nám pomáhají řešit problémy životního prostředí (**Energetika v ŽP**, **Odběr, příprava a analýza vzorků**, **Přehled procesů pro ochranu ŽP**, **Úvod do oběhového hospodářství**).

Ať už si vybereš jedno nebo druhé zaměření, uděláme všechno pro to, aby si získal/a dovednosti a předpoklady uspět na trhu práce (v tom ti pomůžou třeba **Projektový management a fundraising**, **Manažerské dovednosti** a **Územní plánování a politika**).

A kde jako absolvent najdeš uplatnění?

Budeš moci pomáhat přírodě a životnímu prostředí ve státní správě (**ministerstva, krajské a obecní úřady**) nebo zajišťovat ochranu přírody v **chráněných krajinných oblastech a národních parcích**. Můžeš se věnovat monitoringu životního prostředí v **České inspekci životního prostředí** nebo v **Českém hydrometeorologickém ústavu**. Také můžeš hledat nové cesty a technologie ve **výzkumných a projektových ústavech**. Uplatnění najdeš i v podnikové sféře nebo v nevládních organizacích. Jako expert na životní prostředí si můžeš založit vlastní **environmentální start-up** nebo působit na další generace v rámci **environmentální výchovy a osvěty**...

