



ENVIRONMENTALISTIKU



Prečo študovať?

na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave

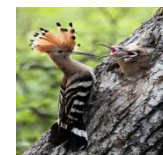
Prečo študovať Environmentalistiku?

Štúdium environmentalistiky na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave má na Slovensku najdlhšiu tradíciu. Tento výskumný smer je na fakulte možné študovať vyše 30 rokov pod priebežne sa meniacimi názvami študijného zamerania (Ochrana prírodného prostredia, Ochrana a tvorba životného prostredia a pod.). Ciele výskumných programov biologických, geografických, geologických a chemických vied si pri riešení problémov vyžadovali súvis so starostlivosťou o životné prostredie, čím podnietili nutnosť ich vzájomného prieniku. Zvýšené nároky na integrovaný environmentálny výskum a environmentalizáciu programov výchovy a vzdelávania, ako aj stav a vývoj životného prostredia na Slovensku, nastolil pred Prírodovedeckú fakultu UK a jej vedenie požiadavku riešenia týchto trendov. Vznik Environmentálnej sekcie ako míľnik v štúdiu sa datuje od r. 1992. V súčasnosti je tvorená štyrmi pracoviskami – Katedra environmentálnej ekológie, Katedra krajinskej ekológie, Katedra geochemie a Katedra pedológie, ktorých pracovníci vychovali už niekoľko desiatok úspešných odborníkov pôsobiach v environmentálnej sfére. Tento vývoj ako aj súčasná kvalita výučby a výskumu predurčujú sekciu na to, aby vychovávala veľmi kvalitných študentov, o ktorých je po absolvovaní štúdia v praxi veľký záujem. Zárukou tejto kvality je aj celý rad uznávaných učiteľov a vedcov, ktorí na fakulte pôsobia, alebo s Environmentálnou sekciou veľmi úzko spolupracujú. Preto bolo možné vytvoriť viacero študijných programov, pri ktorých si študenti môžu sami zostaviť svoju profiláciu. Environmentálny výskum je orientovaný nielen na lokálne a regionálne problémy, ale z veľkej miery aj na celosvetové problémy, čo sa ukazuje aj na vysokom počte medzinárodných výstupov. Študenti sa spolu so svojimi učiteľmi zapájajú do viacerých medzinárodných výskumných a vzdelávacích projektov s možnosťami vycestovania a pôsobenia na zahraničných univerzitách.



Bakalársky stupeň – študijné programy:

- Environmentalistika
- Environmental Studies
- Učiteľstvo predmetov Environmentalistika a Biológia



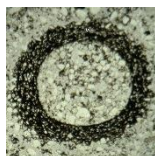
Magisterský stupeň – študijné programy:

- Environmentálna ekológia
- Environmentálna geochemia
- Environmentálne plánovanie a manažment
- Pedológia



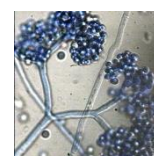
Naši absolventi majú nasledovné možnosti zamestnania:

- výskumné ústavy (vysokoškolské, SAV, rezortné, firemné)
- vysokoškolské vzdelávacie pracoviská
- stredné školy (gymnaziá, priemyselné, učňovské)
- štátna správa a samospráva
- živnostníci a súkromné firmy
- mimovládne organizácie



Výzvy pre 21. storočie – výzvy pre Teba:

- kvalita životného prostredia vrátane zdravia človeka
- biodiverzita, bioindikácia a biomonitoring
- geochemické procesy
- environmentálne záťaž a riziká
- manažment krajiny
- environmentálne plánovanie miest a vidieka
- využitie informačných systémov v praxi
- ochrana pôd, mikrobiológia pôdy
- remediácie, ekotoxikológia



Profil absolventa:

Absolventi študijného programu environmentalistika získajú vedomosti zo študijných odborov charakterizujúcich zložky životného prostredia ako sú geológia, meteorológia, hydrológia, geografia, pedológia, biológia. Ďalšie vedomosti získajú z oblasti ekológie, krajinskej ekológie, environmentálnej ekológie, ekozozológie, chémie, geochemie, environmentálneho práva, environmentálneho manažmentu, druhovej ochrany, územnej ochrany, ochrany prírodných zdrojov, udržateľného rozvoja. Sú schopní zapájať sa do riešenia environmentálnych projektov, pracovať v interdisciplinárnych tímoch, majú odborné predpoklady pre prácu v oblasti životného prostredia. Všetky získané vedomosti môžu uplatniť v inštitúciách štátnej správy a samosprávy. Využívajú pri tom nielen teoretické poznatky, ale aj vedomosti z práce v teréne, v laboratóriách, s databázami a pri tvorbe digitálnych máp.

Na bakalárske štúdium nadväzujú 4 magisterské študijné programy, v rámci ktorých absolventi získajú nielen teoretické vedomosti, ale aj praktické skúsenosti. Štúdium popri získavaní potrebných vedomostí (z oblastí environmentálnej geochemie, krajinskej ekológie, environmentálneho plánovania, environmentálnej ekológie a pedológie) pomôže získať aj vedomosti založené na projektovej úrovni. Študent má takto možnosť získať schopnosť rozvíjať, resp. nachádzať nové metódy a postupy používané v environmentálnom výskume, špecifikovať problémy a navrhnuť konkrétne návrhy na riešenie celospoločenských problémov týkajúcich sa životného prostredia (napr. environmentálna kriminalistika, hodnotenie lokalít Natura 2000, analýza dopadov environmentálnych hrozieb).