

Prečo študovať?



ENVIRONMENTALISTIKU

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 a tvorba životného prostredia, Ochrana prírodného 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 a jej vedenie požiadavku riešenia týchto trendov. Vznik Environmentálnej sekcie ako mílnik v štúdiu sa datuje od r. 1992, keď sa do nej zaradili Katedra geochémie (ako samostatná katedra pôsobí od r. 1969), a postupne novovzniknuté katedry Katedra krajinskej ekológie, Katedra pedológie a Katedra environmentálnej ekológie. Tieto štyri katedry pôsobia doteraz a vychovali už niekoľko desiatok úspešných odborníkov pôsobiacich 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 sekciami 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:

- Environmentalistika
- Environmental Studies – v anglickom jazyku
- Učiteľstvo predmetov environmentalistika a biológia

Magisterský stupeň:

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

Doktorandský stupeň:

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

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, ekosoziológie, chémie, geochemie, environmentálneho práva, environmentálneho manažmentu, druhej 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 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 geochémie, krajinskej ekológie, environmentálneho plánovania, ekosoziológie, fyziotaktiky 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 ich riešenie.

Naši absolventi majú nasledovné možnosti zamestnania:

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

Výzvy pre 21. storočie – výzvy pre Teba

- kvalita životného prostredia vrátane zdravia človeka
- biodiverzita, bioindikácia a biomonitoring
- geochemické procesy
- environmentálne riziká
- manažment krajiny
- environmentálne plánovanie miest a vidieka
- využitie GIS v praxi
- ochrana pôd

