



Természetvédelmi mérnöki BSc és MSc képzés

Szakvezető:

Dr. Juhász Lajos egyetemi docens

Természetvédelmi mérnöki alapszak (BSc)

A természetvédelmi mérnök képzésnek országosan a legnagyobb múltja a Debreceni Egyetemen van, hiszen a BSc szak jogelődjének számító főiskolai képzés itt került megalapításra. Az évtizedes oktatási tapasztalat és folyamatos fejlesztés eredménye 2011-ben az akadémiai akkreditációs bizottság szakot érintő kiemelkedő minősítése. A karon a szak oktatása több mint 10 éve folyik. A képzésben kiemelt program a szakmai ismeretek gyakorlati alkalmazhatóságának kialakítása. Az elméleti képzés során elsajátított természetvédelmi állattani, növénytani, földtani, földrajzi ismeretek terepgyakorlatok során történő megerősítésére törekszünk, valamint a szakmai felkészültséget segítő nyári szakmai gyakorlatok teljesítése akkreditált gyakorlólhelyeken történik. Ez utóbbiak a végzés után is potenciálisan munkahelyet jelentő Nemzeti Park Igazgatóságok, ex situ élővilág-védelemmel foglalkozó intézmények, a természeti erőforrások hasznosítását végző, jelentős természetvédelmi tevékenységet is folytató gazdasági szereplők (erdészetek, halgazdaságok), valamint kutatóintézetek, környezeti neveléssel és gyakorlati természetvédelemmel foglalkozó civil szervezetek.

Mindezek alapján a végzett hallgatók a természetvédelem széles körben értelmezett tevékenységi körébe tartozó számos munkahelyen képesek szakmailag felkészült teljesítményt nyújtva akár középvezetői álláshelyeket betölteni, gyakorlati természetvédelmi tevékenységet végezni, szervezni, irányítani. A szakon tanulmányokat folytató hallgatók többféle természetvédelmi kutatási programba is bekapcsolódhatnak. Eredményeiket kari és országos tudományos diákköri konferenciákon, egyéb tudományos szakmai fórumokon mutathatják be. Ezen hallgatók munkáját több szakmai kollégium, tehetséggyondozó program támogatja, segíti. A végzett BSc hallgatók egyenes ágon folytathatják tanulmányaikat a Természetvédelmi mérnök MSc szakon, majd azt követően akár doktori (PhD) programba is bekapcsolódhatnak. A szak hallgatói tudásukat a tanszék által szervezett „Természetvédelmi Tehetségnapon” is bemutatathatják, amely egyben szakmai verseny is.

Természetvédelmi mérnöki mesterszak (MSc)

A természetvédelmi mérnök mesterképzésben is nagy hangsúlyt fektetünk a gyakorlati alapozásra. A terepgyakorlati programok során földtani, élővilág-védelmi és élőhely-kezelési irányultságú tanulmányutakon vesznek részt a hallgatók.



A mesterszakon két szakirány választható: élővilág- és tájvédelem, valamint biodiverzitás monitorozása és védelme. A természetvédelmi genetika, globális környezeti rendszerek, biotechnológia és bioetika, természetvédelmi jog, biodiverzitás monitorozás, természetvédelmi politika tárgyak mellett nagy hangsúlyt kapnak természetvédelmi vagyongazdálkodási, kezelési terv készítési, állapot felmérési és hatásvizsgálati, környezeti nevelési, fajvédelmi ismeretek. A szakon végzett hallgatók jelentős részét foglalkoztatják természetvédelmi szakmai vonalon. A szakon tanulmányokat folytató hallgatók többféle természetvédelmi kutatási programba is bekapcsolódhatnak.

A szakon végzett hallgató

Tóth Enikő természetvédelmi mérnök

Gyermekkora óta érdeklődik a természet és a madarak iránt. Ebből adódott, hogy ehhez kapcsolódó témát választott a szakdolgozatához. Már korán, első évesen elkezdte a vizsgálatait, s az ebből készült dolgozatokkal két alkalommal is részt vett a kari Tudományos Diákköri Konferencián, ahol mindkétszer különdíjat kapott. Kutatásának témája a gyümölcsösökbe kihelyezett madárodúk vizsgálata, az odúlakó madarak megtelepítésének lehetőségei ezeken az élőhelyeken. Jelenleg a természetvédelmi mérnök mesterképzés hallgatója.

A szakhoz kapcsolódó, kiemelkedő piaci szereplő bemutatása

Az Aggteleki Nemzeti Park hazánk negyedik nemzeti parkjaként alakult meg. A jelenleg igazgatósági területébe tartozó Zempléni Tájvédelmi Körzettel és a biogeográfiai szempontból egységesen hozzá csatlakozó Szlovák Karsztal együtt a természetvédelmi mérnök szakmai képzés hegyvidéki élőhelyeket és élővilágot érintő bázisát jelenti. A nemzeti parkkal szoros kutatási és oktatási együttműködést jelzi az is, hogy az igazgatóság munkatársainak igen jelentős hányada szerezte meg természetvédelmi szakirányú végzettségét a Debreceni Egyetem természetvédelmi mérnök képzéseinek két lépcsőjében. Az ANP külön kiemelt jelentőségű értékei közé tartoznak a barlangok, melyek fontos elemei voltak a Világörökséggé nyilvánításnak is.

