



Oddělení rybářství a hydrobiologie

Studium **rybářské specializace** na tehdejší VŠZ v Brně bylo zahájeno v roce 1949. Dosud téměř 400 absolventů je schopno kvalifikovaně zajišťovat chov ryb, jejich potravinářské zpracování i ekologické hospodaření v tekoucích vodách dle současných legislativních norem.

Nynější magisterský obor **Rybářství a hydrobiologie** probíhá dva roky v návaznosti na tříleté bakalářské studium. Absolventům je k dispozici také doktorský studijní program zaměřený na problematiku rybářství a hydrobiologie.



Výuka rybářství je proložena řadou praktických cvičení a terénních výjezdů, studenti se aktivně účastní výlovu rybníků, seznámí se s umělou reprodukcí a odchovem hospodářsky významných i ohrožených druhů ryb, navštíví moderní provozy produkce a zpracování ryb i výzkumná pracoviště. Oblíbenou součástí studia je rovněž výuka metod sportovního lovu ryb na udici, produkce násad a obhospodařování revírů rybářských svazů.



Výzkumná činnost pracoviště je zaměřena na oblast **chovu ryb** (vývoj technologií intenzivního chovu ryb kaprovitých, okounovitých, jeseterů a sumců v kontrolovaných podmínkách), **sledování změn vodního prostředí vlivem antropogenní činnosti** (kontaminace hydrobiontů těžkými kovy, zatížení tekoucích vod vodním květem sinic, eutrofizace povrchových vod) a **studium populací volně žijících ryb**. Posluchači se na řešení uvedené problematiky úzce podílejí při zpracovávání svých diplomových a disertačních prací.

Oddělení zajišťuje ověřování kvalifikačních předpokladů k vydání prvního **rybářského lístku** a provádí kurzy a zkoušky k získání osvědčení k výkonu funkce **rybářské strážě**.

Mendelova zemědělská
a lesnická univerzita v Brně

Agronomická fakulta



Ústav zoologie,
rybářství, hydrobiologie
a včelařství



Zemědělská 1, 613 00 Brno
tel.: +420 545 133 246

www.af.mendelu.cz/ustav/224
last@mendelu.cz
fishery@mendelu.cz

Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství AF MZLU v Brně vznikl k 1. lednu 2005 a v současné době má devět učitelů – dva profesory, dva docenty a pět odborných asistentů, další čtyři vysokoškolské pracovníci se podílejí především na výzkumné činnosti a tři pracovníci zajišťují technický chod a administrativu ústavu. Významnou pomoc představují také emeritní učitelé a doktorandi interního studia. Ústav se člení na tři oddělení, zabezpečuje výuku asi 30 předmětů, vyvíjí rozmanité vědecko-výzkumné aktivity a široce spolupracuje s praxí.



Oddělení zoologie

Nosnými disciplínami oddělení jsou zemědělská a lesnická **Zoologie** a **Ekologie**. Náplň předmětu Zoologie je částečně modifikovaná podle zaměření studentů a poskytuje znalosti využitelné jak při studiu navazujících disciplín, tak přímo uplatnitelné v pozdější praxi. Předmět Ekologie je určen především pro budoucí agroekology a rostlinolékaře, jako volitelný si jej vybírá mnoho dalších studentů.

Výzkumná činnost oddělení je orientována na řešení celé řady teoretických i praktických problémů z oblasti taxonomie a bionomie živočichů, ochrany rostlin a parazitologie. Rozsáhle je studována biodiverzita vybraných taxonomických skupin, bioindikační a bioregulační role některých druhů.



Bakalářské, diplomové a disertační práce jsou zadávány v návaznosti na řešené výzkumné projekty, ale současně je ponechána určitá volnost ve výběru vlastních témat nadaným a iniciativním studentům.



Oddělení včelařství

Oddělení zabezpečuje výuku předmětu **Včelařství** a několika navazujících disciplín jako **Technologie včelích produktů** nebo **Ekologie opylovatelů**. Praktická výuka probíhá v nově vybudovaném včelínu nebo v polních podmínkách. Výzkumné aktivity jsou zaměřeny na některé aspekty chovu včel, ale také na ekologii a význam čmeláků i samotářských včel. Pracovníci oddělení poskytují poradenství a kurzy v otázkách chovu a nemocí včel, provádějí pylovou analýzu medů, posuzují dopady stavebních a jiných projektů na populace opylovatelů.

