



MANAGEMENTUL ECOSISTEMELOR FORESTIERE

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Domeniul de master: Silvicultură

Limba de predare: Română

Facultatea: Silvicultură şi Exploatare Forestiere

Durata studiilor / numărul de credite: 2 ani / 120 credite ECTS

Forma de învăţământ: Învăţământ cu frecvenţă

Coordonator program de studii: Conf. univ. dr. ing. Adrian INDREICA, adrianindreica@unitbv.ro

Contact:

admitere-sef@unitbv.ro

Competenţe şi abilităţi dobândite:

- Evaluarea şi caracterizarea diversităţii ecosistemelor forestiere;
- Studiul funcţionării ecosistemelor forestiere în interrelaţie cu mediul înconjurător şi cu agroecosistemele;
- Evaluarea riscurilor factorilor biologici, fizici, chimici şi sociali asupra ecosistemelor forestiere şi adoptarea de metode corespunzătoare pentru managementul durabil;
- Cercetarea sustenabilităţii ecosistemelor forestiere şi a valorii ecologice a acestora; elaborarea de norme şi proceduri, fundamentate ştiinţific, necesare managementului durabil;
- Proiectarea şi elaborarea hărţilor administrative ale ecosistemelor forestiere utilizând mijloace moderne pentru reprezentarea de precizie.

Scurtă descriere a programului de studii:

Programul MEF asigură absolvenţilor de licenţă din domeniul silvicultură sau alt domeniu apropiat aprofundarea cunoştinţelor şi dezvoltarea capacităţilor de cercetare ştiinţifică. Totodată permite formarea de competenţe complementare absolvenţilor din alte domenii. Din cele patru semestre, primele 3 includ activităţi de predare iar cel de-al 4-lea este rezervat integral activităţii de practică şi cercetare în vederea elaborării lucrării de disertaţie. Începînd cu semestrul 3 studenţii pot opta pentru unul din cele două trasee de specializare – *Ameliorarea producţiei ecosistemelor forestiere* sau *Conservarea ecosistemelor forestiere*. Activităţile de predare-învăţare se realizează, în parte, cu suportul logistic al departamentului de cercetare ştiinţifică „Managementul resurselor forestiere şi cinegetice” şi al bazelor didactice ale facultăţii.

Perspective după finalizarea studiilor:

Absolvirea programului de master MEF oferă posibilitatea înscrierii la doctorat, respectiv angajarea ca cercetător în institute de cercetare, cadru didactic, inginer silvic cu funcţii de conducere /coordonare din cadrul ocoalelor sau direcţiilor silvice, a firmelor de exploatare şi/sau prelucrare a lemnului, în administraţia ariilor protejate, alte firme de prestări servicii din domeniul silviculturii. Ocupaţii posibile: inginer ecolog; proiectant inginer în silvicultură; consilier/expert/inspector de specialitate inginer silvic; consilier biolog/botanist /zoolog/ecolog; profesor preuniversitar/universitar; cercetător/director în departament de cercetare-dezvoltare; inginer şef silvicultură, vânătoare, piscicultură; conducător întreprindere mică; inginer de sistem în informatică; manager proiect informatic; specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator; administrator baze de date.