



SILVICULTURĂ

Domeniul fundamental: Ştiinţe inginereşti

Domeniul de licenţă: Silvicultură

Limba de predare: Română

Facultatea: Silvicultură şi Exploatari Forestiere

Durata studiilor/numărul de credite: 4 ani / 240 credite

Forma de învăţământ: Învăţământ cu frecvenţă

Coordonator program de studii: Prof.univ.dr.ing. Valeriu-Norocel NICOLESCU nvnicolescu@unitbv.ro

Contact:

admitere-sef@unitbv.ro

Competenţe şi abilităţi dobândite:

- Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol şi al conservării biodiversităţii.
- Elaborarea şi implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producţie forestieră, cinegetică şi salmonicolă.
- Elaborarea, implementarea şi monitorizarea proiectelor de reconstrucţie ecologică a ecosistemelor.
- Aplicarea măsurilor de protecţie, ameliorare şi creştere a productivităţii ecosistemelor forestiere.
- Cunoaşterea şi controlul aplicării cadrului legal, administrativ, financiar-contabil şi de piaţă specific silviculturii.
- Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activităţile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei şi respectarea principiilor diviziunii muncii.

Scurtă descriere a programului de studii:

Programul de studii urmăreşte dobândirea calificării de *licenţiat în silvicultură*, concretizată prin dobândirea cunoştinţelor teoretice şi practice legate de gospodărirea pădurilor şi a produselor ei. Principalele obiective ale programului sunt: **(i)** Cunoaşterea factorilor abiotici şi biotici care condiţionează producţia forestieră (lemnoasă, nelemnoasă şi cinegetică); **(ii)** Cunoaşterea biologiei organismelor vegetale şi animale din ecosistemul forestier, relevante pentru producţia forestieră; **(iii)** Cunoaşterea legilor care guvernează ecosistemul forestier, a devierilor posibile şi a măsurilor de remediere; **(iv)** Cunoaşterea legilor economice particularizate la producţia forestieră; **(v)** Cunoaşterea procedeelelor matematice, statistice şi informaţionale de determinare cantitativă şi calitativă a stării pădurilor; **(vi)** Cunoaşterea procedeelelor de administrare şi organizare a producţiei forestiere şi de valorificare a acesteia.

Perspective după finalizarea studiilor:

După finalizarea studiilor, absolvenţii se pot angaja în unităţi productive diverse din domeniul silviculturii, exploatarele forestiere, amenajării pădurilor, protecţiei mediului, amenajării spaţiilor verzi, topografiei şi geodeziei etc. O parte importantă dintre absolvenţi urmează studii masterale sau, ulterior, doctorale.

