

## Silvicultură

### Structura programului de studiu

#### Anul I

##### *Discipline obligatorii*

- Matematică / 1 sem
- Biostatistică / 1 sem
- Geometrie descriptivă și desen tehnic / 1 sem
- Informatică / 1 sem
- Biochimie / 1 sem
- Botanică / 2 sem
- Topografie-geodezie I / 1 sem
- Meteorologie și climatologie forestieră / 1 sem
- Dendrologie I / 1 sem
- Pedologie / 1 sem
- Mecanică și rezistența materialelor / 1 sem
- Practica de specialitate / 1 sem
- Educație fizică și sport / 2 sem

##### *Discipline opționale*

- Limba engleză / 2 sem
- Limba franceză / 2 sem

##### *Discipline facultative*

- Istoria pădurilor / 1 sem

#### Anul II

##### *Discipline obligatorii*

- Dendrometrie / 2 sem
- Topografie – geodezie II / 1 sem
- Dendrologie II / 1 sem
- Soluri și stațiuni forestiere / 1 sem
- Fiziologia plantelor / 1 sem
- Ecologie și protecția mediului / 1 sem
- Silvicultură I / 1 sem
- Construcții forestiere / 1 sem
- Fitopatologie / 1 sem
- Împăduriri I / 1 sem
- Studiul lemnului / 1 sem
- Practica de specialitate / 1 sem
- Educație fizică și sport / 2 sem

##### *Discipline opționale*

- Limba engleză / 2 sem
- Limba franceză / 2 sem

##### *Discipline facultative*

- Cultură și civilizației europene / 1 sem

## Anul III

### *Discipline obligatorii*

- Silvicultură II / 1 sem
- Faună cinegetică, salmonicultură și gestionarea populațiilor de interes cinegetic / 2 sem
- Entomologie / 2 sem
- Exploatarea pădurilor I / 1 sem
- Produse accesorii ale pădurii / 1 sem
- Mașini și echipamente / 1 sem
- Amenajarea pădurilor I / 1 sem
- Instalații forestiere / 1 sem
- Patologia faunei sălbatice / 1 sem
- Management forestier / 1 sem
- Practica de specialitate / 1 sem

### *Discipline opționale*

- Împăduriri II – Împăduriri și reconstrucție ecologică / 1 sem
- Împăduriri II – Împăduriri și culturi cu destinație specială / 1 sem
- Exploatarea pădurilor II / 1 sem
- Proiectarea și organizarea exploatarei pădurilor / 1 sem

### *Discipline facultative*

- Limba germană / 1 sem
- Particularități ale faunei cinegetice din Europa / 1 sem

## Anul IV

### *Discipline obligatorii*

- Amenajarea pădurilor II / 1 sem
- Creșterea intensivă a salmonizilor / 1 sem
- Instalații forestiere II / 1 sem
- Genetică / 1 sem
- Mecanizarea lucrărilor silvice / 2 sem
- Corectarea torenților / 1 sem
- Drept și legislație forestieră / 1 sem
- Cadastru – GIS / 1 sem
- Practica de specialitate / 1 sem

### *Discipline opționale*

- Prelucrarea primară a lemnului / 1 sem
- Silvicultură internațională / 1 sem
- Contabilitate / 1 sem
- Administrație silvică / 1 sem
- Monitoring forestier / 1 sem
- Antreprenariat / 1 sem
- Construcții din lemn / 1 sem
- Conservarea biodiversității și arii protejate / 1 sem
- Spații verzi / 1 sem
- Cercetare operațională în silvicultură / 1 sem

### *Discipline facultative*

- Relații contractuale în silvicultură / 1 sem