

**Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București**  
**Facultatea de Agricultură**



**FIȘA DISCIPLINEI**

**CONSTRUCȚII FORESTIERE**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de licență	Silvicultură
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Domeniu
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 1 oră; L – 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 14 ore; L – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	3

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

Conceperea, proiectarea și amenajarea construcțiilor cu destinație forestieră.

Proiectarea conceptuală prin desen tehnic.

Cunoașterea etapelor de elaborare a documentației de autorizare a lucrărilor de intervenție (DALI).

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

CURS
1. Scop, obiective, definiții.
2. Geotehnică. Proprietățile fizico-mecanice ale pământurilor.
3. Materiale de construcții
4. Clădiri. Elementele unei clădiri. Fundații. Planșee. Stâlpi. Acoperișuri. Șarpante. Teras
5. Etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de construcții (DALI)
6. Construcții, anexe și spații de producție. Depozite, remize, ateliere, secții de tratare și prelucrare a lemnului, centre mobile de colectare a produselor nelemnoase.
7. Cabane și amenajări pentru gestionarea fondurilor piscicole și cinegetice
8. Elemente de arhitectură

LUCRĂRI PRACTICE (L)
1. Noțiuni de desen tehnic
2. Proiectarea conceptuală a unei clădiri
3. Construcții forestiere temporare
4. Construcții forestiere permanente
5. Etapele proiectării lucrărilor de investiții
6. Procedura de achiziții publice pentru documentația de avizare a lucrărilor de intervenții
7. Verificarea și recepția lucrărilor de construcții

**BIBLIOGRAFIE**

1. Berar, T., 2005. Construcții și drumuri forestiere. Editura Orizonturi Universitare.

2. Berar, T., 2005. Elemente de construcții civile, industriale, agricole și forestiere. Editura Orizonturi Universitare.
3. Ionașcu, Gh., 1988. Exploatare, transporturi și construcții forestiere. Editura Ceres, București.
4. Tanasescu, I, 2000. Ghid de proiectare și inginerie tehnologică. Academic Press.
5. Sirbu, M., Tanasescu, I., 2012. Materiale si elemente de constructii. Ed. Risprint.
6. \*\*\*HG 907/2016. Hotărârea 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de proiectare și realizare a construcțiilor cu destinație forestieră	Examen scris	50%
<b>L/P/S</b>	Interpretarea și utilizarea corectă a normelor tehnice	Probă practică	50%
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs:** Șef lucr. dr. Ștefan Neagu

**Titularul activităților de lucrări practice:** Șef lucr. dr. Ștefan Neagu