

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**MECANIZAREA LUCRĂRILOR SILVICE**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de licență	Silvicultură
<i>Anul de studii</i>	III
<i>Semestrul</i>	2
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Specialitate
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 2 ore; L – 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 28 ore; L – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

- Cunoașterea noțiunilor fundamentale privind construcția, funcționarea și exploatarea agregatelor agricole și silvice;
- Recunoașterea părților componente, formarea de deprinderi practice privind exploatarea și întreținerea acestora.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

CURS
Noțiuni introductive privind mecanizarea în silvicultură
Capitolul I - Materiale și organe de mașini folosite în construcția și exploatarea sistemelor tehnice din silvicultură
Capitolul II - Tractoare agricole și forestiere
Capitolul III - Mașini agricole și silvice pentru lucrările solului
Capitolul IV - Mașini de semănat și plantat
Capitolul V - Mașini de fertilizat și protecție
Capitolul VI - Mașini și utilaje pentru tăieri de îngrijire în culturi tinere și arborete
Capitolul VII - Mașini și utilaje pentru construcții și drumuri forestiere
Capitolul VIII - Mașini și instalații pentru recoltarea, prelucrarea și păstrarea fructelor, semințelor și butașilor.

LUCRĂRI PRACTICE (L)
Materiale și organe de mașini
Tractoare agricole și forestiere
Mașini agricole și silvice de lucrat solul
Mașini agricole și silvice de semănat și plantat
Mașini agricole și silvice de stropit și fertilizat
Mașini agricole și silvice de recoltat și condiționat
Demonstrații practice
Verificare cunoștințe practice (teste)

## BIBLIOGRAFIE

1. Borugă I., Farcaș N., 2019. Baza energetică și mașini agricole I. Editura Ex Terra Aurum.
2. Farcaș N., Borugă I., Dobre P., Dumitrescu C.G., 2021. Mecanizarea agriculturii. Editura Ex Terra Aurum.
3. Borugă, I., Farcaș, N., 2006. Mașini și utilaje pentru îmbunătățiri funciare. Ed. Cartea Universitară.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Cunoașterea principalelor grupe de utilaje din punct de vedere al domeniului de utilizare, construcție, proces de lucru, indici de lucru calitativi.	Test grilă	70%
<b>L/S/P</b>	Recunoașterea componentelor tractorului și mașinilor agricole: construcție, funcționare, reglaje.	Teste practice de laborator	30%
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs:** Prof.univ.dr.ing. Farcaș Nicolae

**Titularul activităților de lucrări practice:** Prof.univ.dr.ing. Farcaș Nicolae