

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



**FIȘA DISCIPLINEI**

**EXPLOATAREA MULTIFUNCȚIONALĂ A SISTEMELOR AGRO-SILVO-PASTORALE**

**STRUCTURA DISCIPLINEI**

Programul de studii universitare de masterat	Consultanță agricolă
<i>Anul de studii</i>	II
<i>Semestrul</i>	I
<i>Regimul disciplinei</i>	Obligatorie / Sinteză
<i>Numărul total de ore pe săptămână</i>	Curs – 1 oră; Laborator – 1 oră
<i>Numărul total de ore conform planului de învățământ</i>	Curs – 14 ore; Laborator – 14 ore
<i>Numărul de credite transferabile</i>	4

**OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

Prezentarea principiilor și a metodelor privind utilizarea multifuncțională a covorului vegetal.

Cunoașterea tehnicilor și a metodelor pentru exploatarea covorului vegetal în spiritul strategiilor și reglementărilor UE privind dezvoltarea durabilă.

Însușirea de către masteranzi a principiilor și a tehnicilor de realizare în practică a unor sisteme de exploatare a covorului vegetal capabile să satisfacă cerințele economice, standardele de calitate a produselor animaliere solicitate de consumatori și protecția mediului.

**CONȚINUTUL DISCIPLINEI**

<b>CURS</b>
Utilizarea durabilă a fondului funciar în România
Principii și practici privind utilizarea covorului vegetal
<b>Indicatorii productivității covorului vegetal furajer: cantitate și calitate în producția vegetală și animală</b>
<b>Relațiile trofice în ecosistemul covor vegetal natural cu utilizare furajeră sau multifuncțională: sol-plantă; plantă-animal; animal-sol</b>
<b>Portanța pășunilor: aspecte teoretice și practice privind exploatarea covorului vegetal furajer în funcție de portanță</b>
<b>Principii și metode de evaluare a covorului vegetal specializat și multifuncțional</b>
<b>LUCRĂRI PRACTICE – Laborator</b>
<b>Determinarea compoziției floristice a covorului vegetal prin metoda geobotanică</b>
<b>Evaluarea covorului vegetal furajer prin metoda „valorii pastorale”</b>
<b>Evaluarea covorului vegetal multifuncțional: determinarea potențialului furajer, melifer, fitoterapeutic și peisagistic</b>
<b>Determinarea capacității de reziliență a covorului vegetal natural</b>

## BIBLIOGRAFIE

1. Marușca T. 2010 - Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane. Editura Universității Transilvania din Brașov,
2. Motcă Gh., 2009 - Tehnologii moderne și reglementările UE în cultura furajelor. CIP-USAMV București,
3. Motcă, Gh., 2005 - Îmbunătățirea valorii de utilizare a gramineelor și leguminoaselor perene, în contextul dezvoltării durabile a agriculturii în Câmpia Română- Raport de cercetare, Grant 559/ CNCSIS,
4. Motcă, Gh., Bărbulescu C., Burcea, P., Geamănu, L., Dincă, N., 2007 - Valoarea de utilizare a patrimoniului pastoral al României. Realizări și perspective., Lucrări științifice USAMV București, Seria A, Agronomie, VOL L, pag 486-500,
5. Motcă, Gh., Grama, V., 2007 - Studii privind exploatarea covorului vegetal în domeniul capacității de reziliență a ecosistemului de pajiște. Lucrări științifice USAMV București, Seria A, Agronomie, VOL L, pag 501-509,
6. Motcă Gh. Grama, V., Glăvan, A-M., 2008- Reziliența ecosistemelor naturale cu vegetație ierboasă: concept și aplicabilitate. Lucrări științifice USAMV București, Seria A, Agronomie, VOL LI, pag 539-546,
7. Samfira I., 2021 - Îndrumar aplicat pentru elaborarea Amenajamentului pastoral. Metodologie și legislație aplicată privind închirierea/concesionarea pajiștilor,
8. Samfira I., Popescu C.A., 2021 - Sustainable management of grasslands: a guide for the maintenance of ecosystem services. Editur Mirton, Timișoara,
9. \*\*\* Fondul agrosilvopastoral și creșterea animalelor. Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România. Editura Universității Transilvania Brașov.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Capacitatea studenților de a expune oral cunoștințele dobândite	Examen oral	60
<b>Laborator</b>	Capacitatea studenților de a elabora soluții tehnice pentru utilizarea multifuncțională a covorului vegetal	Aplicație practică	30
<b>Alte activități</b>	Prezența la curs și la lucrările practice, activitatea pe parcursul cursului	-	10

**Titularul activităților de curs: Șef lucr.univ.dr. STANCIU Ana-Maria**

**Titularul activităților de lucrări practice: Conf.univ.dr. DINCĂ Niculae**