



Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Formular USAMV 0109020103

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

<b>1.1. Instituția de învățământ superior</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară din Cluj-Napoca
<b>1.2. Facultatea</b>	Agricultură
<b>1.3. Departamentul</b>	Cultura plantelor
<b>1.4. Domeniul de studii</b>	Agronomie
<b>1.5. Ciclul de studii<sup>1)</sup></b>	Master
<b>1.6. Specializarea/ Programul de studii</b>	Managementul resurselor naturale și agroturistice din zona montană
<b>1.7. Forma de învățământ</b>	IF

**2. Date despre disciplină**

2.1. Denumirea disciplinei	<b>Resurse genetice vegetale și animale din zona montană</b>							
2.2. Titularul activităților de curs	Conf. dr. Leon MUNTEAN							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Conf. dr. Leon MUNTEAN							
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	Continuă	2.7. Regimul disciplinei	Continut <sup>2</sup>	DD
							Obligativitate <sup>3</sup>	DI

**3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)**

3.1. Număr de ore pe săptămână- forma cu frecvență	2	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/ proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	<b>28</b>	din care: 3.5. curs	<b>14</b>	3.6. seminar/laborator	<b>14</b>
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>55</b>
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>25</b>
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>20</b>
3.4.4. Tutoriala					<b>5</b>
3.4.5. Examinări					<b>10</b>
3.4.6. Alte activități					<b>10</b>
3.7. Total ore studiu individual	<b>125</b>				
3.8. Total ore pe semestru	<b>153</b>				
3.9. Numărul de credite <sup>4</sup>	<b>6</b>				

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1. de curriculum	Fitotehnie, Botanică, Zootehnie, Ameliorarea plantelor, Climatologie
4.2. de competente	Studentul trebuie să posede cunoștințe referitoare la biologia principalelor culturi de câmp, cerințele față de climă și sol, tehnologia de creștere a animalelor în ferme de familie.

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfășurare a	Cursul este interactiv, studenții pot adresa întrebări și face comentarii cu privire la
-----------------------	---

cursului	conținutul cursului. Disciplina universitară impune respectarea orarului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activități pe parcursul prelegerii, telefoanele mobile, tabletele etc. fiind închise.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	Pentru a participa la lucrările practice este absolut obligatorie consultarea literaturii de specialitate pentru lucrarea anunțată; studenții vor avea activități individuale cu materialele de studiu (plante, fructificații, semințe etc.) puse la dispoziție și descrise în îndrumător. Disciplina academică și seriozitatea se impun pe întreaga durată de desfășurare a lucrărilor.

**Notă: În cazul activității didactice desfășurate online metodele de predare se adaptează condițiilor și platformelor online utilizate.**

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Cunoașterea condițiilor pedoclimatice din zona montană și a restricțiilor impuse de acestea pentru cultura plantelor. - Identificarea principalelor soiuri de cereale păioase, hibrizi de porumb, soiuri de cartof, soiuri și populații locale de pomi și arbuști fructiferi, rase de animale pentru zona montană.
Competențe transversale	- Absolventul cursului să fie capabil să elaboreze un proiect integrat pentru o fermă de familie de mărime medie, în care să fie alese soiurile de plante și rasele de animale care să fie cultivate/crescute într-o zonă cu restricții în ce privește unele cerințe fiziologice ale plantelor/animalelor.

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Însușirea de cunoștințe cu privire la diversitatea floristică și faunistică a zonei montane, a resurselor vegetale și animale care pot fi cultivate/crescute în această zonă.
7.2. Obiectivele specifice	- Să cunoască modul de identificare a plantelor cultivate, modul de exploatare a plantelor medicinale, a arbuștilor fructiferi din zona montană. - Să identifice principalele rase de animale domestice care pot fi crescute și exploatate economic în zona montană.

## 8. Conținuturi

8.1. CURS Număr de ore - 14	Metode de predare	Observații
1. Condiții pedoclimatice ale zonei montane. Restricții impuse culturii plantelor și creșterii animalelor.	Prelegere	1 prelegere
2. Cereale păioase pentru cultură în zona montană. Principalele lor caracteristici.	Prelegere	1 prelegere
3. Populații locale, soiuri și hibrizi de porumb pentru zona montană.	Prelegere	1 prelegere
4. Soiuri și populații locale de legume și cartof recomandate pentru zona montană.	Prelegere	1 prelegere
5. Pomi și arbuști fructiferi specifici zonei montane.	Prelegere	1 prelegere
6. Plante din flora spontană care pot fi valorificate din zona montană. Menținerea biodiversității.	Prelegere	1 prelegeri
7. Rase de animale domestice care pot valorifica eficient condițiile specifice zonei montane.	Prelegere	1 prelegere

8.2.LUCRĂRI PRACTICE Număr de ore - 28	Metode de predare	Observații
1. Studiul condițiilor de climă și sol din câteva locații din Munții Apuseni.	Grafice	1 ședință de lucrări practice
2. Principalele caracteristici ale soiurilor de cereale păioase pentru zona montană.	Descriere soiuri	1 ședință de lucrări de laborator
3. Cunoașterea caracteristicilor soiurilor de cartof și legume pentru zona montană.	Tuberculi de cartofi, descriere, caracteristici culinare	1 ședință de lucrări practice
4. Descrierea principalelor soiuri și populații locale de pomi și arbuști fructiferi pentru zona montană.	Planșe cu soiuri de pomi și arbuști fructiferi	1 ședință de lucrări practice
5. Descrierea principalelor rase de bovine, ovine,	Planșe cu rase de animale	1 ședință de lucrări

caprine și suine adaptabile zonei montane.	pentru zona montană	de laborator
6. Resurse naturale, vegetale ale zonei montane (plante medicinale, fructe de pădure, ciuperci).	Planșe cu principalele plante medicinale și ciuperci comestibile	1 ședință de lucrări de laborator
7. Verificarea cunoștințelor de laborator.	-	1 ședință

**Bibliografie Obligatorie:**

- MUNTEAN L., *Notite curs 2020/2021*
- MUNTEAN L.S. și colab., 2008, *Fitotehnie*, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca
- MITRE V., 2002, *Pomicultura specială*, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca
- MITRE V., 2008, *Pomologie*, Ed. Todesco, Cluj-Napoca
- ONACIU G., 2006, *Proiectare și inginerie tehnică la bovine*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
- TAFTĂ, V.H., 2011, *Creșterea ovinelor și caprinelor*, Ed. Ceres, București

**Bibliografie Facultativă:**

- MINCU ELENA CRISTINA, R. ȚUCULESCU, 2010, *Ciupercile din România*, Ed. Galeria Gutenberg, Tg. Lăpuș

**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

În vederea identificării unor măsuri de modernizare și îmbunătățire continuă a predării și conținutului cursurilor și lucrărilor de laborator cu cele mai actuale teme și probleme practice privind diversitatea florei și faunei din zona montană, inclusiv a plantelor de cultură, cadrele didactice vor participa la sesiunea științifică anuală a Institutului de montanologie Sibiu și la întrunirile Comisiei pentru zona montană din cadrul ASAS.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
<b>10.4. Curs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cunoașterea principalelor restricții pedo-climatice din zona montană.</li> <li>- Cunoașterea principalelor specii și soiuri de plante cultivate recomandate pentru zona montană.</li> <li>- Cunoașterea principalelor specii de plante medicinale răspândite în zona montană.</li> <li>- Cunoașterea speciilor și raselor de animale recomandate pentru fermele de familie din zona montană.</li> </ul>	Verificare pe parcurs	60%
<b>10.5. Seminar/Laborator</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cunoașterea soiurilor de plante, a populațiilor locale de pomi și arbuști fructiferi din zona montană.</li> <li>- Recunoașterea principalelor specii de plante medicinale ce pot fi colectate din zona montană.</li> <li>- Recunoașterea principalelor specii de ciuperci comestibile din zona montană</li> </ul>	Verificări pe parcurs	30%

**10.6. Standard minim de performanță**

Stăpânirea cunoștințelor transmise prin cursuri și lucrări practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificările pe parcurs la lucrări practice este condiție de promovabilitate.

- Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licență/Master/Doctorat
- Regimul disciplinei (conținut)- conform planului de învățământ
- Regimul disciplinei ( obligativitate)- se alege una din variantele – **DI** ( disciplina obligatorie) **DO** ( disciplina opțională) **DFac** ( disciplina facultativa).
- Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu ( activitati didactice si studiu individual).

Data completării  
11.09.2020

Titular curs  
**Conf. dr. Leon MUNTEAN**



Titular lucrări laborator/seminarii  
**Conf. dr. Leon MUNTEAN**



Data avizării în  
departament  
14.09.2020

Director de departament  
**Șef lucr. dr. Cristina MOLDOVAN**

