



Nr. _____ din _____

Formular USAMV 0102040218

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Agricultură
1.3. Departamentul	Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	Agronomic
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Licența
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Montanologic
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Protecția ecosistemelor montane							
2.2. Titularul activităților de curs	Conf. dr. Păcurar Florin							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Conf. dr. Păcurar Florin							
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	Continua	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²	DU
							Obligativitate ³	DO

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

3.1. Număr de ore pe săptămână- forma cu frecvență	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	40	din care: 3.5. curs	20	3.6. seminar/laborator	20
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
3.4.4. Tutoriat					10
3.4.5. Examinări					10
3.4.6. Alte activități					10
3.7. Total ore studiu individual	80				
3.8. Total ore pe semestru	120				
3.9. Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Pedologic, Agrochimic
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe referitoare la structura ecosistemului.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții pot adresa întrebări referitoare la conținutul expunerii. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile să fie închise.
5.2. de desfășurare a seminarului	La lucrările practice este obligatorie consultarea îndrumătorului practic, fiecare student va desfășura o activitate individuală cu materialele de laborator puse la



dispoziție și descrise în îndrumătorul de Lucrări practice. Disciplina academică se impune pe toată durata de desfășurare a lucrărilor

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Sa cunoască principalele ecosisteme montane.</p> <p>Sa își însușească factorii de echilibru și dezechilibru ai sistemelor montane în vederea folosirii sustenabile a pajiștilor din zona montana.</p> <p>Sa cunoască efectele turismului asupra ecosistemelor montane .</p>
Competențe transversale	<p>Sa demonstreze preocupare privind perfecționarea profesională prin antrenarea în investigații privind impactul turismului asupra pajiștilor din zona montana.</p> <p>Sa participe la activitățile de cercetare în câmpul de experiențe al disciplinei situat în Munții Apuseni, Garda de sus.</p>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<p>Pregătește studenții în probleme legate de cunoașterea pajiștilor, în primul rând al pajiștilor montane și alpine și de valorificarea lor superioară. O atenție specială se acordă protecției ecosistemelor respective, pajiștile naturale și pădurile constituind principalele habitate pentru păstrarea biodiversității. Sunt prezentate și aspecte referitoare la funcționarea altor ecosisteme montane cum ar fi cele de munte, pădurile, etc</p>
7.2. Obiectivele specifice	<p>Sa cunoască principalele ecosisteme montane.</p> <p>Sa cunoască principiile folosirii sustenabile a pajiștilor din zona montana.</p> <p>Sa cunoască factorii de echilibru și dezechilibru ai sistemelor montane</p> <p>Sa cunoască efectele turismului asupra ecosistemelor montane și folosirea sustenabilă a resurselor muntelui .</p>

8. Conținuturi

8.1.CURS Număr de ore – 20	Metode de predare	Observații
Prezentarea și descrierea principalelor tipuri de habitate de pajiști din zona montană a României: considerații metodologice, gospodărirea habitatelor de pajiști	Prelegere	2 prelegeri
Gradienți de productivitate a pajiștilor pe altitudine: gradienti climatici, temperatură aerului și a solului, distribuția altitudinală a ecosistemelor forestiere și tipuri de pajiște	Prelegere	2 prelegeri
Principali factori care influențează structura și dinamica habitatelor de pajiști din zona montană: factorii topografici (relieful), edafici, climatici, biotici	Prelegere	2 prelegeri



4. Pajiști semănate

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

In vederea identificării unor cai de modernizare și îmbunătățire continuă a predării și a conținutului cursurilor, cu cele mai actuale teme și probleme practice, cadrele didactice participă la Reuniunea Anuală a Societății Române de Pajiști unde se întâlnesc cu fermierii, fiind dezbătute aspecte actuale și de perspectiva a producerii furajelor în România și Europa

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Înșușirea tehnologiilor de folosire a pajiștilor naturale Cunoașterea funcționării ecosistemelor montane.	Sunt prevăzute 2 verificări pe parcurs	70%
10.5. Seminar/Laborator	Sa cunoască structura altitudinală – gradientică muntelui Sa facă dovada cunoașterii factoriilor de echilibru și dezechilibru ai sistemelor montane Sa cunoască efectele turismului asupra ecosistemelor montane Sa cunoască care sunt efectele industrializării asupra muntelui depopulare, abandonarea agriculturii, etc. Sa aibă cunoștințe referitoare la folosirea sustenabilă a resurselor montane	Este prevăzută 1 verificare pe parcurs sub forma de proiect.	30%
10.6. Standard minim de performanță			
Stăpânirea informației științifice transmisă prin prelegeri și lucrări practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificările pe parcurs este condiție de promovabilitate			

¹ Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licența/Master/Doctorat

² Regimul disciplinei (continut)- pentru nivelul de licența se alege una din variantele- DF (disciplina fundamentală), DD (disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementară).

³ Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina opțională) DFac (disciplina facultativă).

⁴ Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

Data completării
04.09.2019

Titular curs
Conf. dr. Păcurar Florin

Titular lucrări laborator/seminarii
Conf. dr. Păcurar Florin

Data avizării în
departament
05.09.2019

Director de departament
Prof. dr. Marcel Duda