



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

Formular USAMV 0107030216

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Facultatea de Agricultură
1.3. Departamentul	Protecția mediului și a plantelor
1.4. Domeniul de studii	Ingineria mediului
1.5. Ciclul de studii <sup>1)</sup>	Licență
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Ingineria mediului
1.7. Forma de învățământ	IF

## 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	GESTIUNEA ECOSISTEMELOR SILVICE							
2.2. Titularul activităților de curs	Șef lucr. dr. Petru Burduhos							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Șef lucr. dr. Petru Burduhos							
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	Colocviu	2.7. Regimul disciplinei	Continut <sup>2</sup>	DS
							Obligativitate <sup>3</sup>	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	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					4
3.4.4. Tutoriala					2
3.4.5. Examinări					2
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual	22				
3.8. Total ore pe semestru	78				
3.9. Numărul de credite <sup>4</sup>	3				

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Botanică, Elemente de biologie și microbiologie. Protecția plantelor și mediul
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe referitoare la ecologia și protecția pădurilor

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală dotată cu calculator, videoproiector și tablă. Cursul este interactiv, studenții pot adresa întrebări referitoare la conținutul expunerii. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului și disciplina pe parcursul derulării acestuia.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La lucrările practice este obligatorie consultarea îndrumătorului practic, fiecare student va desfășura o activitate individuală cu materialele de laborator puse la

dispoziție și descrie în îndrumatorul de lucrări practice. Disciplina academică se impune pe toată durata de desfășurare a lucrărilor.

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- însușirea cunoștințelor preferitoare la asigurarea continuității și gestiunea durabilă a ecosistemele forestiere</li> <li>- cunoașterea rețelelor de supraveghere a stării de sănătate a pădurilor;</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitatea de a dezvolta proiecte de cercetare privind monitorizarea stării de sănătate a pădurilor;</li> <li>- utilizarea mijloacelor informatice în administrarea bazelor de date privind monitoringul forestier</li> </ul>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	- instruirea teoretică și practică a studenților, în vederea însușirii metodelor privind gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- însușirea cunoștințelor despre principalele specii forestiere și rolul lor în ecosisteme;</li> <li>- cunoașterea tehnologiilor de producere ale puieților și de instalare a culturilor forestiere;</li> <li>- monitorizarea stării pădurilor și a celorlalți factori de influență în ecosisteme.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1.CURS Număr de ore – 28	Metode de predare	Observații
<b>CONSIDERAȚII GENERALE</b> Răspândirea pădurilor și importanța lor deosebită în ecosisteme Istoria pădurii românești. Flora și fauna, elemente ale ecosistemelor forestiere. Gestionarea durabilă și asigurarea continuității pădurilor	Prelegere	2 ore
<b>SPECIILE FORESTIERE ȘI ARIA LOR DE RĂSPÂNDIRE</b> Generalități. Zonarea teritorială a vegetației forestiere. Elemente generale și de fundamentare morfologică în studiul plantelor lemnoase. Bazele morfologice ale studiului plantelor lemnoase. Bazele ecologice ale studiului plantelor lemnoase. Unități de clasificare ale plantelor lemnoase. Principalele specii de rășinoase și importanța lor economică-ecologică. Principalele specii de foioase și importanța lor economică-ecologică.	Prelegere	2 ore
<b>INSTALAREA CULTURILOR FORESTIERE</b> . Bazele seminologice și importanța lor în ameliorarea calității materialului de înmulțire. Recoltarea condiționarea și păstrarea semințelor forestiere. Organizarea pepiniereleor și ecologia culturilor din cadrul acestora. Lucrări executate în pepiniere (lucrarea solului, administrarea îngrășămintelor, amendamente, asolamente). Producerea puieților forestieri și ornamentali în pepiniere.	Prelegere	10 ore

<b>10.5. Seminar/Laborator</b>	forestiere Efectele benefice ale pădurilor asupra principalilor factori de mediu Organizarea și funcționarea pepinierelor silvice Monitorizarea sol-vegetație forestieră în silvicultură	Sunt prevazute 3 teste pe parcursul semestrului	30%
<b>10.6. Standard minim de performanță</b> Stăpânirea informației științifice transmisă prin prelegeri și lucrări practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificările pe parcurs este condiție de promovabilitate.			

- <sup>1</sup> Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licența/Master/Doctorat
- <sup>2</sup> Regimul disciplinei (conținut)- pentru nivelul de licență se alege una din variantele- DF (disciplina fundamentală), DD (disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementară).
- <sup>3</sup> Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina opțională) DFac (disciplina facultativă).
- <sup>4</sup> Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).

**Data completării**

04.09.2019

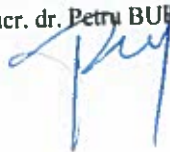
**Data avizării în**

**departament**

05.09.2019

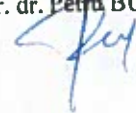
**Titular curs**

Șef lucr. dr. Petru BURDUHOS



**Titular lucrări laborator/seminarii**

Șef lucr. dr. Petru BURDUHOS



**Director de departament**

Prof. dr. Ioan OROIAN

