

U.S.V „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA
Facultatea de Management și Turism Rural

Aprobat,
Decan
Prof.Dr. Brad Ioan

Data.....

FIȘA DISCIPLINEI
Anul 2022-2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Vieți „Regele Mihai I, din Timișoara
1.2 Facultatea	Management și Turism Rural
1.3 Departamentul	DIDIFREP/CIDIFREP
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Pratologie				
2.2 Coordonator disciplinei	Prof.univ.dr. Cojocariu Luminița				
2.3 Anul de studiu	*	2.4 Semestrul		2.5 Tipul de evaluare	*
2.7 Codul disciplinei	* IMAPA.16.S.02			2.8 Numărul de credite	3
2.6 Regimul disciplinei	* DO				

*Conform planului de învățământ

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

Numărul orelor pe semestru				
Total	AI	S	L	P
	2		1	

Categoria formativă a disciplinei DF -fundamentală, DD - de domeniu, DS -de specialitate, DC -complementară	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI -impusă, DO -opțională, DL -liber aleasă (facultativă)	DO

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	C1. Utilizarea cunoștințelor dobândite privind utilizarea multifuncțională a pajiștilor în vederea transferului și aplicării lor în practică.
	C2. Analiza critică a reducerii biodiversității în ecosistemul praticol.
	C3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea unor probleme, situații tipice în ecosistemele de pajiști.
	C4. Analiza critică a problemelor de mediu și relațiile acestora cu activitățile umane în ecosistemul praticol.
	C5. Transferul cunoștințelor în contexte colaterale, cum ar fi: reconstrucția ecologică; utilizarea pajiștilor ca sursă de germoplasmă, turism, recreere, colectare de plante medicinale și ciuperci, etc.,

	C6. Proiectarea și realizarea unei cercetări în domeniu; asamblarea conceptelor într-un limbaj științific coerent.
Competențe transversale	C.T.1. Îndeplinirea la termen, cu sârguință, eficiență și responsabilitate a sarcinilor profesionale. C.T.2. Dezvoltarea deprinderilor de a lucra individual și în echipă (cu tot ceea ce presupune implicit aceasta – asumarea de roluri și responsabilități, colaborare, cooperare și întrajutorare, influența stilurilor de învățare asupra rezultatelor muncii în echipă). C.T.3. Autoevaluarea nevoii de formare profesională și identificarea resurselor și modalităților de formare și dezvoltare specifică, în scopul adaptării la cerințele pieții muncii.

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

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina oferă cunoștințe teoretice și practice legate de multifuncționalitatea pajiștilor în procesul de gestionare a resurselor vegetale și de decizie tehnică.
6.2 Obiectivele specifice	1. Cunoașterea și identificarea oportunităților și amenințărilor ce vizează pajiștile la nivel global dar și la noi în țară. Impactul ecologic, social, cultural al pajiștilor. 2. Dezvoltarea capacității de a interpreta și analiza proprietățile structurale și funcționale ale plantelor, în relație cu factorii de mediu, în ecosistemul de pajiște. 3. Însușirea tehnicilor de evaluare a ecosistemelor practice pe baza analizei covorului vegetal. 4. Explicarea/argumentarea necesității utilizării tehnicilor și metodelor de ameliorare a pajiștilor permanente degradate. Cunoașterea politicilor UE privind subvenții alocate pentru gestionarea durabilă a pajiștilor. 5. Deprinderea tehnicilor de înființare și întreținere a gazonului – impactul ecologic și social. 6. Explicarea necesității utilizării în practică, unor sisteme diferențiate de utilizare economică a pajiștilor.

7. Conținuturi

7. 1. Activități de autoinstruire	Număr ore	Observații
I. Strategia de producție și de valorificare a pajiștilor;	2	Suport studiu individual pentru studentii IFR An 1-IMAPA FMTR
II. Situația pajiștilor pe glob și în România;	2	
III. Noțiuni generale de morfologie și agrobiologie al plantelor din pajiști. Gramineele din pajiști;	2	
IV. Leguminoase din pajiști;	2	
V. Rogozuri și pipiriguri. Plante din alte familii botanice din pajiști;	2	
VI. Determinarea compoziției floristice și bonitatea pajiștilor;	2	
VII. Pajiștea ca ecosistem. Caracteristici generale ale ecosistemelor de pajiști;	2	
VIII. Biodiversitatea pajiștilor;	2	
IX. Gestionarea pajiștilor în vederea menținerii biodiversității;	2	
X. Pajiști temporare;	2	
XI. Pajiștile. Peluzele și gazonul;	2	
XII. Tehnici pastorale. Folosirea pajiștilor prin pășunat;	2	
XIII. Folosirea pajiștilor prin cosit;	2	
XIV. Amenajamentul pastoral. Legislație în domeniul pajiștilor	2	
TOTAL	28	
Bibliografie: 1. Cojocariu Luminița, 2022 – Pratoologie - note de curs. 2. Cojocariu Luminița, 2022 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I - note de curs.		

3. Cojocariu Luminița, 2022 – Producerea și distribuirea furajelor, suport de curs.
4. Cojocariu Luminița, 2005 – Producerea furajelor, Editura Solness, Timișoara.
5. Dragomir N., 2005- Pajiști și plante furajere. Tehnologii de cultivare, Editura Mirton, Timișoara.
6. Moisuc A., Đukić D., 2002- Cultura plantelor furajere, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara.
7. Samfira I., Moisuc A., 2007- Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timișoara.
8. Vântu V. și colab., 2004 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.

Bibliografie suplimentară:

1. Cristea M.D., 2006- Biodiversitatea, Editura Ceres, București.
2. Gomoiu, M.T., Skolka, M., 2001 – Ecologie: metodologie pentru studii ecologice, Ed. Ovidius University Press, Constanța.
3. Horablaga M., Luminița Cojocariu, 2007 – Managementul pajiștilor și al plantelor furajere, Editura Eurostampa, Timișoara.
4. Iliecu Ana-Felicia, 2003- Arhitectură peisajeră, Editura Ceres, București.
5. Leopold, & Salazar, Jackeline, 2008 – Understory species richness during restoration of wet tropical forest in Costa Rica, Ecological Restoration, 26, 1: 22 – 26, University of Wisconsin Press, SUA
6. Marușca Teodor., 2012. Recurs la tradiția satului. Opinii agrosilvopastorale. Editura Universității “Transilvania”, Brașov. p 354-369.
7. Rey Radu, 2013. Munții și secolul XX I- Studiu comparat al strategiilor europene. Editura Terra Nostra, Iași, ISBN 978-606- 623-023-0. p. 139.

*** www.apia.org.ro/Caiet_fermier_M214.pdf

7. 2 Activități aplicative (L)	Număr ore 4	Observații Expunere, prezentare Power Point (grafice, scheme, desene, tabele), demonstrație practică (efectuarea diverselor metode de determinare a vegetației pajiștilor, etc), utilizarea aplicațiilor statistice. Activitate frontală. Bibliografie suplimentară
L.p.1...L.p.4. Recunoașterea principalelor plante din pajiști : graminee, leguminoase, rogozuri și pipiriguri, specii din alte familii botanice;	2	
L.p.5 - L.p.6 Bonitarea pajiștilor. Metode de determinare a compoziției floristice a pajiștilor;	2	
L.p.7 - L.p.8 Specii și amestecuri pentru gazon. Determinarea indicilor de calitate ai gazonului;	2	
L.p.9 - L.p.10 Întocmirea amestecurilor pentru semănatul pajiștilor temporare;	2	
L.p.11 - L.p.12 Managementul pajiștilor. Amenajamentul pastoral;	2	
L.p.13 - L.p.14 Optimizarea și modelarea ecosistemului praticol.	2	
TOTAL	14	

Bibliografie

1. Cojocariu Luminița, 2013 – Pratoologie, suport de curs.
2. Horablaga M., Luminița Cojocariu, 2007 – Managementul pajiștilor și al plantelor furajere, Editura Eurostampa, Timișoara.
3. Horablaga M., Bostan C., Luminița Cojocariu, 2013 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Caiet de lucrări practice, Partea I.

Bibliografie suplimentară:

1. Cojocariu Luminița, M.N. Horablaga, F. Marian, C. Bostan, V. Mazăre, M. S. Stroia, 2010 - Implementation of the ecological European network “Natura 2000” in the area of grassland and hayfields, Research Journal of Agricultural Sciences, Vol. 42 (1) 1, Timișoara, pag. 398-404.
2. Gomoiu, M.T., Skolka, M., 2001 – Ecologie: metodologie pentru studii ecologice, Ed. Ovidius University Press, Constanța.
3. Horablaga M., Adina Horablaga, Luminița Cojocariu, F. Marian, D. Lalescu, C. Bostan, 2012 - The productive characters study of some Alopecurus pratensis L. biotypes in the West of Romania, Journal of Biotechnology, volume 161, supplement, ISSN 0168-1656, pp.20.
4. João Ambrósio de Araújo Filho ; Nilzema Lima da Silva ; Francisco Mavignier Cavalcante França, Mônica Matoso Campanha , Jaime Martins de Sousa Neto. 2010. Sistema de produção agrossilvipastoril no semiárido do Ceará. Cartilhas Temáticas Tecnologias e Práticas Hidroambientais para Convivência com o Semiárido. Volume 10. Fortaleza - Ceará, Brazilia, pp1-32.

5. Marușca T., 2001-Elemente de gradientică și ecologie montană, Editura Universității Transilvania din Brașov.
6. Marusca T. Mocanu V., Haș E., Tod Monica, Andreoiu Andreea, Dragoș Marcela, Blaj V, Ene T., Silistru D, Ichim E, Zevedei P., Constantinescu C., Tod S., 2014 - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolovoro, Brașov

*** www.apia.org.ro/Caiet_fermier_M214.pdf

*** <http://www.agrinet.ro/content.jsp?page=416&language=1>

*** <http://www.agrinet.ro/content.jsp?page=1330&language=1>

*** http://infonatura2000.cndd.ro/document/album_infonatura2000.pdf, Albumul natura 2000 în România

*** ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I nr.386 din data de 28 iunie 2013.

*** ORDIN nr. 407 din 31 mai 2013 pentru aprobarea contractelor – cadru de concesiune și închiriere a suprafețelor de pajiști aflate în domeniul public-privat al comunelor, orașelor, respectiv al municipiilor, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I nr.333 din data de 7 iunie 2013.

***HOTARÂRE nr. 1.064 din 11 decembrie 2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, publicat în Monitorul Oficial al României nr.833 din 24 decembrie 2013.

*** Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991

*** Hotărârea nr. 78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.

Metodele tehnice (predare): explicația, descrierea; conversația, dezbateră, problematizarea, observația;

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

Conținutul disciplinei este permanent raportat și coroborat la noutățile în domeniu, precum și la așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului.

Conține repere teoretice, metodologii și proceduri ce pot fi utile studenților în demersul de inserție socială și profesională.

9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E-examen, C-colocviu/test final, LP-lucrări de control)		Clv
Stabilirea notei finale (procentaje)	—răspunsuri la examen/colocviu/lucrări practice	
	- Colocviu /laborator/lucrări practice/proiect/seminar etc.	100
	—teme de control	

10.Standard minim de performanță

Redarea rolului multifuncțional al pajiștilor;
 Descrierea principalelor categorii de specii din vegetația pajiștilor;
 Explicarea relațiilor dintre vegetație și managementul pajiștilor;
 Exemplificarea într-o situație data a modului de aplicare a cunoștințelor.

Data completării

.....

Semnătura coordonator disciplină
Prof. Dr. Cojocariu Luminita

Data avizării

.....

Semnătura director departament

Prof.dr. Niță Simona

Legenda: AI – activitati de autoinstruire, S - seminar, L - activități de laborator sau lucrări practice, P – proiect