

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023-2024

Anul de studiu II / Semestrul I

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului
1.4. Domeniul de studii	Ingineria Mediului
1.5. Ciclul de studii	Master
1.6. Programul de studii/calificarea*	Evaluarea, monitorizarea și auditul mediului / COR - expert ecolog - 213301, ecolog – 213305, consilier ecolog – 213308, Corespondenta ISCO 08 – 2133 – Environmental protection professionals

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Evaluarea și managementul ariilor protejate			2.2. Cod disciplină	EMAM33		
2.3. Titularul activității de curs	Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent						
2.4. Titularul activității de seminar	Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent						
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar	28
Distribuția fondului de timp					Ore 94
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri					22
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități					-

3.7 Total ore studiu individual	94
3.9 Total ore pe semestru	150
3.10 Numărul de credite**	6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotată cu videoproiector/tablă, slide-uri, materiale informative, laptop, acces platforma Teams
5.2. de desfășurarea a seminarului	Sala dotată cu videoproiector/tablă, slide-uri, materiale informative, laptop, acces platforma Teams

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Analiza comparativă a problemelor specifice de mediu și definirea dependențelor și a interacțiunilor cu factorii naturali și antropici</p> <p>C.1.1. Analiza echilibrului din apă, aer, sol, a interacțiunilor posibile între substanțe – specii - sisteme</p> <p>C.1.4. Analiza calitativă a proceselor tehnologice în vederea diminuării impactului asupra mediului</p> <p>C1.5. Identificarea soluțiilor de implementare a proiectelor de mediu</p> <p>C2. Identificarea interacțiunilor dintre sursele de poluare și factorii de mediu</p> <p>C2.4. Aplicarea adecvată a metodelor de evaluare a impactului asupra mediului în vederea diminuării poluării</p> <p>C2.5. Elaborarea de proiecte profesionale utilizând metodele de modelare și simulare a proceselor de mediu</p> <p>C3. Analiza comparativă a metodelor și soluțiilor tehnice de reducere a impactului asupra mediului</p> <p>3.1. Cunoașterea și aplicarea metodelor de reducere a impactului asupra mediului</p>
-------------------------	---

	<p>C3.3. Gestionarea bazelor de date specifice</p> <p>C3.4. Analiza și evaluarea metodelor tehnologice alternative</p> <p>C3.5. Introducerea unor secțiuni specializate de reducere a impactului asupra mediului în proiecte tehnologice multidisciplinare</p> <p>C5. Aplicarea conceptelor de bază din domeniul auditului, riscului și managementului de mediul</p> <p>5.5. Aplicarea metodelor specifice din domeniile auditului și managementului mediului pentru elaborarea unor proiecte</p> <p>C6. Cooperarea cu instituțiile cu responsabilități în domeniul protecției mediului</p> <p>C6.5. Elaborarea de proiecte, formarea unor echipe pluriinstituționale destinate identificării și implementării unor soluții adecvate pentru probleme specifice de mediu</p>
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<i>Cursul isi propune cunoașterea și înțelegerea conceptului de management al ariilor protejate în conservarea diversității biologice, înțelegerea mecanismelor de administrare a ariilor protejate și a regulilor ce le guvernează, înțelegerea impactului activităților antropice asupra mediului ariilor protejate de interes comunitar, interpretarea unor indicatori calitativi și cantitativi care definesc diferite categorii de arii protejate</i>
7.2 Obiectivele specifice	<i>-Deprinderi de inventariere a resurselor abiotice, biotice și/sau culturale din ariile protejate, Evaluarea vulnerabilității la degradare a ariilor protejate, Zonarea internă a ariilor protejate, Managementul activităților științifice, educaționale și umane din ariile protejate și explicarea și interpretarea vulnerabilității ariilor protejate față de expansiunea antropică, dar și deprinderea metodelor de realizare a managementului în ariile protejate</i>

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere.Ce sunt ariile protejate. Categorii de management a ariilor protejate	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	
2.Aspecte legislative care reglementează ariile protejate	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	<i>-Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (online)</i>
3. Identificarea și monitorizarea habitatelor de tufărișuri, mlaștini, stâncării și păduri	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	<i>-Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri, INCDPM, 2013 (online)</i>
4. Identificarea și monitorizarea speciilor marine și a habitatelor costiere și marine de interes comunitar	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	<i>-Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile marine și a habitatelor costiere și marine de interes comunitar din România, Tania Zaharia și colab., 2013 (online)</i>
5. Identificarea și monitorizarea habitatelor de sărături, dune, continentale, pajiști, apă dulce	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	<i>-Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune, continentale, pajiști, apă dulce) – Trif C.R și colab, 2013 (online)</i>
6. Identificarea și monitorizarea speciilor de plante de interes comunitar	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	<i>-Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România / Simona Mihăilescu și colab., 2015 (online)</i>
7. Identificarea și monitorizarea speciilor de pești de interes comunitar	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	<i>-Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, Ioan Bănățean-Dunea și colab., 2015 (online)</i>
8. Identificarea și monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	<i>-Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România Ionuț Ștefan Iorgu și colab., (online)</i>
9. Identificarea și monitorizarea speciilor de mamifere de interes comunitar	Online platforma Teams Prelegere Prezentări	<i>-Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România / Ionescu Ovidiu și colab., 2013</i>

	multimedia Prezentări audio- video	(online)
10. Identificarea și monitorizarea speciilor de reptile și amfibieni de interes comunitar	Online platforma Teams Prelegere Prezentări multimedia Prezentări audio- video	-Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România - Török Zsolt și colab., 2013 (online)
11. Identificarea și monitorizarea speciilor de lilieci de interes comunitar	Online platforma Teams Prelegere Prezentări multimedia Prezentări audio- video	-Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România – Marius Vlaicu și colab., 2013 (online)
12. Identificarea și monitorizarea speciilor de păsări de interes comunitar	Online platforma Teams Prelegere Prezentări multimedia Prezentări audio- video	-Ghid standard de monitorizarea a speciilor de păsări de interes comunitar din România – Cristian Domșa și colab., 2014 (online)
13. Identificarea și monitorizarea speciilor invazive	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	-Specii alogene invazive, Uniunea Europeană, 2010 (online)
14. Managementul ariilor protejate	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	-Ghid pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România. Proiectul Managementul Conservării Biodiversității din România ROGE 44176 (online)
Bibliografie		
<p>1.Appleton M.R. Ghid pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România. Proiectul Managementul Conservării Biodiversității din România ROGE 44176</p> <p>2.Borrini-Fezerabend, G. (2003a) Arii conservate de comunități și arii protejate aflate în management colaborativ. Raport UICN</p> <p>3.Cogălniceanu D. 1999 Managementul capitalului Natural, Editura Ars Docendi, București</p> <p>4.Managing Protected Areas – A Global guide. Editor: Michael Lockwood, Graeme L. Worboys, Ashish</p> <p>5.Schneider E., Drăgulescu C- Habitate și situri de interes comunitar. Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2005, ISBN 973-739-157-8</p> <p>6.http://assets.panda.org/downloads/living_planet_report.pdf</p> <p>7.http://ec.europa.eu/environment/nature/index_en.htm</p> <p>8.http://www.anpm.ro/</p> <p>9.http://www.cbd.int/</p>		
8.2. Seminar		
1.Prezentarea istoricului ariilor protejate la nivel mondial și național. Prezentarea cuprinsului proiectului pentru VP.	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	
2.Importanța conservării biodiversității	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	Documentar, Home, 2009
3.Prezentarea siturilor Natura200 din Romania	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	Date ministerul Mediului. Hărți GIS
4.Prezentarea rezervațiilor naturale din Romania	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	Date ministerul Mediului. Hărți GIS
5.Prezentarea habitatelor din Romania și realizarea corespondenței cu habitatele Natura2000	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	Habitatele din Romania – Nicolae Doniță și colab., 2005
6.Identificarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din Romania	Față în față Aplicatii practice/ studii de caz	Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România – Simona

		Mihălescu – 2015
7.Utilizarea datelor geospațiale publice pentru realizarea hărților GIS	Față în față Aplicatii practice/ studii de caz	Date ministerul Mediului. Hărți GIS
8.Întocmirea studiului de evaluare adecvată – partea I	Față în față Aplicatii practice/ studii de caz	Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
9.Întocmirea studiului de evaluare adecvată – partea a II-a	Online platforma Teams Aplicatii practice/ studii de caz Prezentări audio-video	Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
10.Elaborarea planului de management a ariilor protejate – partea I	Online platforma Teams Aplicatii practice/ studii de caz Prezentări audio-video	-Ghid pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România. Proiectul Managementul Conservării Biodiversității din România ROGE 44176 (online)
11.Elaborarea planului de management a ariilor protejate – partea a II-a	Online platforma Teams Aplicatii practice/ studii de caz Prezentări audio-video	-Ghid pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România. Proiectul Managementul Conservării Biodiversității din România ROGE 44176 (online)
12.Elaborarea planului de monitorizare	Online platforma Teams Aplicatii practice/ studii de caz Prezentări audio-video	-Ghid pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România. Proiectul Managementul Conservării Biodiversității din România ROGE 44176 (online)
13. Consultările publice și procedura de avizare în procesul de elaborare a planului de management	Față în față Prelegere Prezentări multimedia	-Ghid pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România. Proiectul Managementul Conservării Biodiversității din România ROGE 44176 (online)
14. Verificare portofolii seminar	Față în față	

Bibliografie

- 1.Appleton M.R. Ghid pentru elaborarea planurilor de management pentru ariile protejate din România. Proiectul Managementul Conservării Biodiversității din România ROGE 44176
- 2.Borrini-Fezerabend, G. (2003a) Aree conservate de comunități și arii protejate aflate în management colaborativ. Raport UICN
- 3.Cogălniceanu D. 1999 Managementul capitalului Natural, Editura Ars Docendi, București
- 4.Managing Protected Areas – A Global guide. Editor: Michael Lockwood, Graeme L. Worboys, Ashish
- 5.Schneider E., Drăgulescu C- Habitate și situri de interes comunitar. Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2005, ISBN 973-739-157-8
- 6.http://assets.panda.org/downloads/living_planet_report.pdf
- 7.http://ec.europa.eu/environment/nature/index_en.htm
- 8.<http://www.anpm.ro/>
- 9.<http://www.cbd.int/>

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

-

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Rezolvarea corectă și completă a cerințelor subiectelor de examen</i>	<i>Proba scrisă în cadrul examenului</i>	70%
10.5 Seminar	<i>-Verificare pe parcurs</i>	<i>Verificare potrofolii seminar</i>	30%
10.6 Standard minim de performanță: Minim nota 5			

Data completării

19.09.20223

Semnătura titularului de curs

Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent

Semnătura titularului de seminar

Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

Conf. univ. dr. Begov-Ungur Andreea Ramona

Data aprobării în Consiliul Facultății

.....

Semnătura Decanul Facultății

Conf. univ. dr. Rotar Corina