

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Geografie
1.3 Departamentul	Geografie Fizică și Tehnică
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Schimbari Climatice si Dezvoltare Durabila

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Arii protejate si conservarea mediului/Protected areas and environmental conservation						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector dr. Ciprian Corpade						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lector dr. Ciprian Corpade						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DOp

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					7
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					6
Examinări					2
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.8 Total ore pe semestru	75				
3.9 Numărul total de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Analiza, evaluare și protecția mediului biotic
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Capacitatea de analiză și sinteză Capacitatea de a utiliza inducția și deducția Capacitatea de structurare și interpretare a informației Capacitatea de comunicare în limba engleză (de înțelegere a materialelor audio-video și a textelor scrise în special) Capacitatea de utilizare a aplicațiilor geoinformatic

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Laptop, videoproiector, acces la Internet
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Laptop, videoproiector, acces la Internet, rețea de calculatoare (doar pentru două ședințe), materiale cartografice (hărți topografice, geologice, ortofotoplanuri etc.), documentații și rapoarte (studii de evaluare adecvată, rapoarte de monitorizare a speciilor, planuri de management pentru arii protejate etc.)

6. Competențe specifice acumulate

profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Specificarea principalelor concepte și orientări metodologice specifice managementului ariilor naturale protejate Înțelegerea modului de exercitare a administrării ariilor naturale protejate (atribuțiile administrațiilor, atribuțiile custozilor, suportul legislativ ce susține activitățile lor, regulamente în baza cărora se face administrarea) Observarea unor relații cauzale între diferite tipuri de impact antropic și efectele asupra biodiversității Aplicarea metodologiei de realizare a evaluării generale a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România Elaborarea unei analize privind biodiversitatea, urmărind exemplele din studiile de evaluare adecvată și Studiile privind EIM Realizarea unei cartări a habitatelor Realizarea unor analize privind dezvoltarea turistică a ariilor naturale protejate
transversale	<ul style="list-style-type: none"> Capacitatea de a analiza și sintetiza legislația specifică Capacitatea de-a aplica strategiile de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională Capacitatea de implicare reală, responsabilitate și atitudine constructivă în îndeplinirea sarcinilor profesionale Capacitatea de autoevaluare obiectivă a nevoii de formare profesională în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii, prin documentarea continuă și utilizarea atât a sistemelor informatice în domeniu, cât și a unei limbi de circulație internațională

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Înțelegerea specificului și managementul diferențiat pentru fiecare categorie de arie naturală protejată
7.2 Obiectele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Să specifice principalele concepte și orientări metodologice pentru protecția biodiversității Să utilizeze corect terminologia privind biodiversitatea și protecția naturii Să cunoască și să interpreteze adecvat legislația privind ariile naturale protejate din România (Directivele europene privind speciile și habitatele, OUG 57/2007) Să aplice metode, tehnici și instrumente de cercetare pentru evaluarea și monitorizarea biodiversității Să elaboreze un studiu de biodiversitate (studiu de evaluare adecvată sau capitol de biodiversitate din Rapoartele privind EIM) Să realizeze un studiu antropologic aplicat în comunități umane care locuiesc în sau în vecinătatea unor arii protejate,

ale căror obiective de management interferează cu interesele populației locale

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Biodiversitatea și protecția acesteia în sistemul de arii naturale protejate. Terminologie și noțiuni de bază.	expunerea combinată cu metode activ-participative	2 ore
Impactul uman asupra biodiversității. Tipologia impactului.	prelegere orală cu secțiuni interactive	3 ore
Impactul activităților agricole în ariile naturale protejate	prelegere orală cu secțiuni interactive	1 oră
Impactul activităților industriale și de exploatare a resurselor minerale în ariile naturale protejate	conversația euristică; problematizarea prelegere orală cu secțiuni interactive	1 oră
Impactul activităților din domeniul urbanistic asupra biodiversității. Dezvoltarea localităților prin PUG-uri și PUZ-uri și relația cu ariile naturale protejate. Studiile de evaluare adecvată în procedura de avizare de mediu.	conversația euristică; problematizarea prelegere orală cu secțiuni interactive	1 oră
Impactul activităților de extindere și întreținere a infrastructurii de transport asupra biodiversității	prelegere orală cu secțiuni interactive	1 oră
Impactul activităților turistice asupra biodiversității	prelegere orală cu secțiuni interactive	2 ore
Sistemul de protecție a naturii prin desemnarea de arii naturale protejate în România. Rețelele Natura 2000 și IUCN	prelegere orală cu secțiuni interactive	3 ore
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. COANDĂ C., STOICULESCU C. (2005), <i>Cercetări asupra biodiversității forestiere din unele arii protejate din Carpații României</i>, Revista Pădurilor 2. DONIȚĂ, N., POPESCU, A., PAUCĂ-COMĂNESCU, M., MIHĂILESCU, S., BIRIȘ, I. -A. (2005), <i>Habitatele din România</i>, Ed. Tehnică Silvică, București 3. GASTON K. J., SPICER J. I. (2004), <i>Biodiversity: an introduction – 2nd edition</i>, Blackwell Science Ltd 4. HUGGETT, R. J. (2004), <i>Fundamentals of biogeography – 2nd ed.</i> ((<i>Routledge fundamentals of physical geography series</i>), Routledge. 5. IUCN (1994), <i>Guidelines for Protected Area Management Categories</i>. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK: CNPPA with the assistance of WCMC. 6. JEFFRIES MICHAEL J. (2006), <i>Biodiversity and conservation (second edition)</i>, Routledge – Taylor and Francis Group. 7. MARUSCA T. (2006), <i>Indrumar metodologic de gospodărire ecologică a pajiștilor în ariile protejate</i>, Proiect AGRAL 319/2004, ICDP Brașov 8. SLOOTWEG R., RAJVANSKI A., MATHUR V. B., KOLHOFF A. (2010), <i>Biodiversity in Environmental Assessment. Enhancing Ecosystem Services for Human Well-Being</i>, Cambridge University Press. 9. STUGREN, B. (1982), <i>Bazele ecologiei generale</i>, Ed. St. Encicl., București 10. TOADER, T., DUMITRU, I., & COLAB. (2004), <i>Pădurile României - Parcuri Naționale și Parcuri Naturale</i>, RNP - Romsilva 11. * * * (2003), <i>Interpretation Manual of European Union Habitats</i>, European Commission, DG Environment, Nature and Biodiversity 		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații

Forme de exprimare a biodiversității. Exemple.	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	2 ore
Prezentarea unor parcuri naționale și analiza principalelor forme de impact antropic asupra biodiversității	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	4 ore
Prezentarea unor parcuri naturale și analiza principalelor forme de impact antropic asupra biodiversității	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	4 ore
Prezentarea unor situri Natura 2000 și analiza principalelor forme de impact antropic asupra biodiversității	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	4 ore
Analiza unor studii de evaluare adecvată și/sau capitolul de biodiversitate din evaluările de mediu	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	4 ore
Comunitățile umane și ariile naturale protejate – relații conflictuale și de simbioză	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	4 ore
Analiza unor exemple de bune practici privind conviețuirea dintre oameni și natură în arii naturale protejate	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	2 ore
Ecoturismul și ariile naturale protejate	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	4 ore
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (disponibilă pe internet) O.U.G. nr. 154/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 57/2007 și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006 (disponibilă pe internet) https://www.protectedplanet.net/ https://www.iucn.org/ http://natura2000.eea.europa.eu/ http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/access_data/index_en.htm http://www.mmediu.ro/articol/arii-naturale-protejate/33 http://www.anpm.ro/informatii-biodiversitate http://atlas.anpm.ro/atlas?themeId=24&showIds=2708&x=502400.1716409731&y=494383.52684503724 http://biodiversitate.mmediu.ro/romanian-biodiversity/despre-arii-protejate http://infnatura2000.cndd.ro/Publicatii.html 		

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

- Conținutul disciplinei a ținut cont de structura altor cursuri cu tematică apropiată de la facultăți de profil din România, de structura planurilor de management pentru arii naturale protejate, de documente ale IUCN de informare privind ariile naturale protejate

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
----------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------

10.4 Curs	verificarea gradului de sistematizare și utilizare a noțiunilor însușite coerența logică interesul pentru studiul individual	Colocviu în sesiunea de examene	50%
	capacitatea de observație și sinteză capacitatea de-a face corelații	Evaluare secvențială în timpul semestrului	10%
10.5 Seminar/lab orator	capacitatea de-a opera cu cunoștințele acumulate în activități practice	Elaborare și prezentare proiect de cercetare	40%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 în cadrul procesului de evaluare 			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

29.04.2022

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

12.10.2022