



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIJA MARE
1.2 Facultatea	DE INGINERIE
1.3 Departamentul	INGINERIA RESURSELOR MINERALE, MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Mediului
1.5 Ciclul de studii	MASTERAT
1.6 Programul de studii	Evaluarea impactului și a riscului de mediu
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Arii protejate și evaluare adecvată								
2.2 Codul disciplinei	6.00								
2.3 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. ing. Ioan Denuț								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	Conf. univ. dr. ing. Ioan Denuț								
2.5 Anul de studii	I	2.6 Semestrul	2	2.7 Tip evaluare	C	2.8 Tip*	DI	2.9 Cat.**	DS

* DI=Disciplină impusă; DO=Disciplină opțională; DFac=Disciplină facultativă

** DF=Disciplină fundamentală; DD=Disciplină de domeniu; DS=Disciplină de specialitate; DC=Disciplină complementară

3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	2	din care: 3.1.1 curs	1	3.1.2 seminar	1
		din care: 3.1.3 laborator	0	3.1.4 proiect	0
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	28	din care: 3.2.1 curs	14	3.2.2 seminar	14
		din care: 3.2.3 laborator	0	3.2.3 proiect	0
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					16
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					0
Examinări					2
Alte activități: excursie de studiu la arii naturale protejate din județul Maramureș					7
3.3 Total ore studiu individual	47				
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)	75				
3.5 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•	
4.2 de competențe	•	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Onsite Sală cu tablă și mijloace multimedia (videoproiector și laptop). Studenții nu vor utiliza telefoanele mobile în timpul cursului. Este interzisă filmarea/fotografierea în timpul orelor de curs.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	Onsite Laboratorul de Geologie L 24/1 (CUNBM)

**6. Competențele specifice acumulate**

Competențe profesionale	CUNOȘTINȚE: Cunoașterea și înțelegerea principalelor problematicei privind ariile protejate, referitoare la definire, clasificare, înființare, sisteme specifice de management, rețea națională și rețele internaționale de arii protejate; aspectele abordate vor fi privite atât din punct de vedere a legislației române cât și a convențiilor internaționale pe care țara noastră le-a adoptat.
	ABILITĂȚI: Aplicarea cunoștințelor dobândite în stabilirea și întocmirea documentațiilor specifice necesare instituirii regimului de arie protejată pentru teritorii noi, a planurilor de management pe care au obligația să le realizeze custozii și a evaluării adecvate necesare în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului a unei activități antropice aflate în vecinătatea unei arii naturale protejate.
Competențe transversale	Evaluarea elementelor capitalului natural în primul rând și antropic în cel de-al doi-lea, în mod integrat, în interacțiunea pe care ele o prezintă în sistemele naturale sau parțial antropizate, pentru identificarea și planificarea activităților necesare pentru conservarea sau îmbunătățirea caracteristicilor componentelor de mediu geologice și geomorfologice, hidrologice, floristice, faunistice sau de altă natură.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Conștientizarea importanței protejării componentelor naturale ale mediului prin instrumentele specifice oferite de sistemul național de arii protejate și rețele existente la nivel european și internațional.
7.2 Obiectivele specifice	- Dobândirea de cunoștințe specifice ariilor naturale protejate: definire și clasificare, instituire, management, rețele naționale și internaționale - Evaluarea adecvată – ca procedură în cadrul evaluării impactului asupra mediului

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Elemente introductive: definirea ariilor protejate; scurt istoric; status quo - arii protejate în România; rolul ariilor protejate în protecția și managementul capitalului natural	1	Prelegerea interactivă, Dezbateri, Studii de caz	Onsite Tablă, videoproiect or, laptop
Categorii și tipuri de arii protejate: tipuri de arii protejate; categorii de gestiune IUCN; clasificarea ariilor protejate în România	2		
Instituirea regimului de arie protejată: propunerea de înființare; etape și studii prelegislative; aprobarea actului legislativ.	1		
Managementul ariilor protejate: principii generale de management; obiective de management; planul general de management: redactare, aprobare, implementare; managementul vizitatorilor.	2		
Ocrotirea și conservarea naturii în România: istoricul rezervațiilor naturale în România; rețeaua națională a ariilor protejate; legislația în domeniul ariilor protejate; cadru instituțional; exemple.	3		
Arii protejate pe glob: organizații internaționale; convenții internaționale; rețele internaționale; statistici și exemple mondiale și regionale.	2		
Evaluarea adecvată	3		
Bibliografie: 1. Andrașan A.(1998) <i>Managementul ariilor geologice protejate - note de curs și seminar</i> . Centrul național de studii postuniversitare în geologie și geofizică aplicată, Universitatea din București. 2. Bleahu M., Brădescu V., Marinescu F.(1976) <i>Rezervații naturale geologice din România</i> . Ed. Tehnică, București. 3. Ionescu M., Condurățeanu-Fesci S. (1985) <i>Parcuri și rezervații naturale pe glob</i> . Ed. Albatros, București. 4. Mohan Gh., Ardelean A., Georgescu M. (1993) <i>Rezervații și monumente ale naturii din România</i> . Ed. Scaiul, Alexandria.			



5. Mohan Gh., Ardelean A. (1993) <i>Ecologie și protecția mediului</i> . Ed. Scaiul, București.			
6. Nădișan I., Tătaru T., Gabor E., Mareș V. (1976) <i>Monumente ale naturii din Maramureș</i> . Ed. Sport-Turism, București.			
8.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Prezentarea și discutarea terminologiei specifice privind ariile protejate în conformitate cu legislația în vigoare.	2	Expunerea, problematizarea, studii de caz, discuții Onsite Laboratorul de Geologie	
Criterii/bioindicatori pentru evaluarea biodiversității și caracterizarea speciilor ca fiind rare, vulnerabile sau periclitate.	2		
Întocmirea documentației necesare pentru instituirea regimului de arie naturală protejată.	2		
Planul de management. Studiu de caz: <i>Parcul Național al Munților Retezat</i> .	2		
Materiale informative pentru promovarea ariilor protejate.	2		
Evaluarea adecvată: studii de caz	2		
Prezentarea de referate	2		
Bibliografie: 1. OUG nr. 57/2007 2. OM nr. 1710/2007 3. OM nr.1571/2014 4. OM nr. 19/2010			

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

Competențele specifice acumulate vor fi utile absolvenților care-și desfășoară activitatea în domeniul protecției mediului în general, și în particular în activitățile de administrare sau custodie a ariilor protejate, în evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului, prin procedura de evaluare adecvată.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Însușirea și înțelegerea noțiunilor specifice domeniului ariilor protejate	Onsite Probă scrisă (T) – test grilă cu 20 de întrebări; durata evaluării 30-45 minute. Online Probă scrisă (T) – test grilă cu 20 de întrebări; durata evaluării 30-45 minute.	50 %
10.5 Seminar	Aplicarea conceptelor predate și realizarea unui referat referitor la managementul unei arii naturale protejate	Onsite Prezentare referat la ultima oră de seminar (A). Online Prezentare referat pe platforma utilizată (A).	50 %
10.6 Laborator			
10.7 Proiect			

10.8 Standard minim de performanță
Teorie (nota T); Aplicație (nota A); $N=0,5*T+0,5*A$; Condiția de obținere a creditelor: $T \geq 5$, $A \geq 5$.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Data completării

___/___/___

Titular de curs

Conf. univ. dr. ing. Ioan Denuț

Titular seminar/laborator/proiect

Conf. univ. dr. ing. Ioan Denuț

Data avizării în Consiliul Departamentului

___/___/___

Director de Departament
Șef lucr.dr.ing. Jozsef Juhasz

Data aprobării în Consiliul Facultății

___/___/___

Decan
Conf.dr.ing. Olivian Chiver