

**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 Ciclu de studii	MASTER
1.6 Programul de studii	EVALUAREA IMPACTULUI SI RISCULUI PENTRU MEDIU
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Sustinere lucrare de disertatie								
2.2 Codul disciplinei	22.00								
2.3 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. ing. Ioan BUD ioan.bud@irmmm.utcluj.ro								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	Conf. dr. ing. Filip Gabriela- gabriela.filip@irmmm.utcluj.ro								
	Conf. dr. ing. Coman Mirela mirela.coman@irmmm.utcluj.ro								
	Conf. dr. ing. Denut Ioan ioan.denut@irmmm.utcluj.ro								
	Șef lucr.dr.ing. Smical Irina – irina.simcal@irmmm.utcluj.ro								
Șef lucr.dr.ing. Brezoczki Valeria – valeria.brezoczki@irmmm.utcluj.ro									
2.5 Anul de studii	2	2.6 Semestrul	2	2.7 Tip evaluare	E	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	-	din care: 3.1.1 curs		3.1.2 seminar	-
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	-
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	-	din care: 3.2.1 curs		3.2.2 seminar	-
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	-
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități					
3.3 Total ore studiu individual					-
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)					-
3.5 Numărul de credite					10

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	•
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	•

**6. Competențele specifice acumulate**

Competențe profesionale	CUNOȘTINȚE: C1 Identificarea și utilizarea definițiilor, descrierilor, legilor și principiilor științelor exacte și ale naturii într-un context real. • C2 Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoștințelor din domeniul Protecției mediului. • C3 Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare. • C4 Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu. • C5 Identificarea alternativelor optime pentru caracterizarea corespunzătoare a factorilor de mediu. • C6 Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific
	ABILITĂȚI: Abilitatea de a utiliza aparatura de măsurare a diferiților parametri care caracterizează starea factorilor de mediu • Abilitatea de a interpreta corect diferite măsurători cantitative și calitative pentru diferiți poluanți
Competențe transversale	• CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională. • CT2 Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">• aplicarea corectă a metodelor specifice de analiză în domeniul în care se elaborează lucrarea de disertație;• fundamentarea de concluzii și propuneri la finalul lucrării, specifice temei abordate• identificarea de soluții inovative de rezolvare a temei propuse
7.2 Obiectivele specifice	Identificarea alternativelor optime pentru caracterizarea corespunzătoare a factorilor de mediu. <ul style="list-style-type: none">• Utilizarea aparaturii specifice din laboratorul în care își desfășoară activitatea

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

Conținutul disciplinei și tematica proiectului de disertație răspunde cerințelor de pe piața muncii, corespunde așteptărilor potențialilor angajatori sau realizează o analiză a unor problematice de poluare/potecția mediului în anumite situații – asigurând studenților cunoștințele necesare elaborării unui proiect în domeniul protecției mediului

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare onsite/online	10.3 Pondere din nota finală
10.7 Proiect	Examenul constă din, prezentarea de către student, în PowerPoint a lucrării de disertație și răspunde la întrebări puse de comisie.	Fiecare membru al comisiei da o nota și nota finală reprezintă media notelor membrilor comisiei (MN);	N=MN



10.8 Standard minim de performanță

- Lucrarea corespunde cerințelor de redactare. • Noțiunile teoretice sunt prezentate pe baza literaturii de specialitate citate corect. • Culegerea, analiza și interpretarea datelor empirice a fost realizată cu utilizarea unei metodologii corecte și adecvate. • Concluziile cercetării sunt logice și relevante pentru subiectul abordat
- Condiția de obținere a creditelor: MS>6

Data completării

Titular de curs

Titular seminar/laborator/proiect

___/___/___

Prof. univ. dr. ing. Ioan Bud

Conf. dr. ing. Filip Gabriela

Conf. dr. ing. Coman Mirela

Conf. dr. ing. Denunț Ioan

Șef lucr. dr. ing. Smical Irina

Șef lucr. dr. ing. Brezoczki Valeria

Data avizării în Consiliul Departamentului

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

___/___/___

Data aprobării în Consiliul Facultății

Decan
Conf. dr. ing. Dinu Darabă

___/___/___
