

FISA DISCIPLINEI

1. Information about the programme

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului
1.3 Departamentul	Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Mediului
1.5 Ciclu de studii	Licenta
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Ingineria Mediului

2. Information on the discipline

2.1 Denumirea disciplinei	Practica A-EE						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector Dr. Ing. Horațiu Ștefănie						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lector Dr. Ing. Horațiu Ștefănie						
2.4. Anul de studii	II	2.5 Semestrul	4	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Obligatoriu

3. Timpul total estimat (ore pe semestru de activități didactice)

3.1 Număr de ore pe stagiul de practică	90	Din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	90	Din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	-
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manuale, 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: Aplicații practice la teren					-
3.7 Total ore studiu individual					
3.8 Total ore pe semestru	90				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințele însușite prin aprofundarea conținuturilor predate în cadrul disciplinelor din planul de învățământ, facilitează înțelegerea și accesibilitatea temelor propuse iar cursanții își vor consolida baza conceptuală operațională prin activarea și valorificarea fondului informațional preexistent.
4.2 de competențe	Continuitatea valorificării aplicative a cunoștințelor dobândite permite o parcurgere graduală a capitolelor, în strânsă relație cu tematica altor discipline studiate.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Nu este cazul

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- cunoașterea aspectelor teoretice și metodologice de bază în cunoașterea geografică actuală a mediului; - cunoașterea integrată a proceselor și fenomenelor geologice și geografice și manifestarea lor în mediu; cunoașterea și utilizarea hărților tematice de mediu; - analiza componentelor geografice în contextul planificării regionale; abordarea terminologiei geografice utilizată în cunoașterea mediului; - evaluarea teritorială și analiza spațială geografică; - analiza și interpretarea relațiilor teritoriale; - cunoașterea problemelor de mediu în teren; - cunoașterea tipurilor de medii geografice ș.a.
Competențe transversale	- Cunoașterea integrată a problemelor de mediu și aprofundarea metodelor, principiilor și paradigmelor operaționale în cunoașterea mediului; - Formarea deprinderilor de interpretare și analiză a problemelor de mediu; - Stimularea gândirii critice și a lucrului în echipă; - Formarea abilităților necesare cooperării multidisciplinare, comunicării și edificării de relații parteneriale fundamentate pe aplicarea cunoștințelor însușite și dezvoltarea raționamentelor științifice transdisciplinare.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Cunoașterea caracteristicilor generale ale componentelor de mediu; - Dezvoltarea capacității de a interpreta investigațiile de teren - Cunoașterea locurilor și tipurilor de documentare, precum și a surselor; - Însușirea cunoștințelor necesare obținerii informațiilor utile întocmirii și redactării unui proiect de mediu; - Cunoașterea problemelor globale, regionale și locale de mediu în context geologic și geografic.
7.2 Obiectivele specifice	- Dezvoltarea abilității de lucru în teren pentru evaluarea efectului factorilor naturali și antropici asupra mediului; - Înțelegerea prin vizualizarea unor aspecte specifice ale dinamicii terestre, a fenomenologiei geologice generatoare de impacte semnificative asupra mediului; - Însușirea unor principii referitoare la conservarea și protecția speciilor și habitatelor; - Înțelegerea modului de utilizare a diferitelor tipuri de energii (nucleară și hidroenergie) - Însușirea unor concepte și preocupări de mediu ale unor obiective industriale majore ale României

8. Conținuturi

8.1 Activități practice	Metode de predare	Observații
Activități de tip observație, evaluare, cercetare pe teren în arealul de studiu ales.	Analiză în teren. Aplicații practice de grup	Itinerante Amplasamente Operatori economici/Instituții/ONG
Bibliografie recomandată: 1. Ghid de aplicatie practică elaborat pentru studenții Facultății de Știința și Ingineria Mediului din domeniul Știința Mediului – format electronic.		

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

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu planul de învățământ al specializărilor amintite; - Din analiza opiniilor formulate de angajatori privind atributele preferențiale ale formației de specialiști a rezultat un grad ridicat de apreciere a profesionalismului acestora; - Structura și conținutul disciplinei oferă informații corecte, cuprinzătoare și eficiente în cunoașterea mediului.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4.Practică	- Prezența zilnică la toate activitățile desfășurate - Modalitatea de completare a informațiilor și a spiritului de sinteză a acestora regăsite în carnetele de teren - Răspunsul la colocviul final	Evaluare pe parcurs Colocviu	40% 60%
10.5. Standard minim de performanță			
• Operarea cu noțiuni și concepte însușite; • Cunoașterea activitatilor de protecție a mediului; • Cunoașterea componentelor, proceselor și fenomenelor de mediu întâlnite în arealele/amplasamentele analizate.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

02.12.2024

Lector Dr. Ing. Horațiu Ștefănie




Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament