

FIȘA DISCIPLINEI

ANEXA nr. 3 la
metodologie

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Geografie
1.3 Departamentul	Departamentul de Geografie al Extensiilor/Extensia Gheorgheni
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Geografia Turismului

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Geografia mediului						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Adrian Niță						
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef lucrări dr. Adrian Niță						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DF

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					5
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	x
4.2 de competențe	x

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Hărți, schițe grafice, prezentare cu retroproiector (folii transparente) și videoproiector, realizare de materiale și prezentare prin power point
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Hărți, schițe grafice, prezentare cu retroproiector (folii transparente) și videoproiector, realizare de materiale și prezentare prin power point

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoașterea și evaluarea impactului activității turistice asupra mediului
Competențe transversale	Cunoașterea impactului altor activități umane asupra mediului

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina abordează problematica mediului înconjurător, aspectele teoretice ale constituirii, structurării și funcționării acestuia fiind corelate cu viziunea socio-economică a managementului environmental.
7.2 Obiectivele specifice	O atenție deosebită se acordă impactului uman asupra mediului, evaluării și minimizării acestuia, cu scopul formării unei imagini avizate în rândul studenților cu privire la modalitățile de acțiune din cadrul instituțiilor specializate în gestiunea și protecția mediului. De asemenea, este evidențiat rolul de suport al mediului în dezvoltarea societății umane, rol atribuit acestuia sub forma concepțiilor de abordare a relației om-mediu derulate în decursul timpului. Lucrările practice completează acest demers prin tratarea problemelor ambientale globale (încălzirea globală, deprecierea ozonului atmosferic, epuizarea resurselor etc.) în egală măsură cu cele manifestate la scară regională sau locală (gestiunea deșeurilor, poluarea radioactivă, problemele mediului urban, defrișările masive etc.). Fiind o disciplină cu tentă aplicativă metodele se bazează pe explicație, demonstrație, dezbateri, problematizare etc. În paralel cu parcurgerea conținutului la curs, studenții vor efectua proceduri de prelucrare, reprezentare grafică și interpretare a datelor de la lucrări practice, aplicații de teren și seminarii pe teme date.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
Poziționare teoretică și metodologică. Obiectul de studiu al geografiei mediului. Noțiuni utilizate și domenii implicate. Suportul metodologic al cercetării mediului	Expunerea, explicația, demonstrația	2 ore
Setul componentelor primare ale mediului. Substratul și relieful, componenta hidrică, componenta atmosferică.	Expunerea, explicația, demonstrația	2 ore
Setul componentelor biotice ale mediului. Vegetația și fauna. Componenta edafică – expresie a conlucrării ambientale.	Expunerea, explicația, demonstrația	2 ore
Manifestarea componentei antropice în alcătuirea mediului.	Expunerea, explicația, demonstrația	2 ore
Relațiile și dinamica ambientală. Aspecte generale, forme de manifestare, premise ale dinamicii, forme de exprimare a dinamicii în mediu.	Expunerea, explicația, demonstrația	4 ore
Funcționalitatea mediului. Caracteristici funcționale ale mediului, stări specifice, funcționalitatea „atribuită” mediului, surse perturbatoare în mediu, momente critice în evoluția sistemului ambiental.	Expunerea, explicația, demonstrația	4 ore

Indicatorii de mediu. Definiții. Instrumente utilizate pentru selectarea indicatorilor de mediu. Proprietăți și caracteristici ale indicatorilor de mediu. Criterii de selecție a indicatorilor de mediu. Selectarea unui ansamblu coerent de indicatori. Prevederi ale legislației europene referitoare la indicatorii de mediu.	Expunerea, explicația, demonstrația	4 ore
Dezvoltarea durabilă și planificarea environmentală. Definierea conceptelor, viziuni asupra dezvoltării, indicatorii dezvoltării durabile, rolul planificării în gestiunea teritoriului și a resurselor, planning-ul environmental ca instrument al dezvoltării durabile.	Expunerea, explicația, demonstrația	4 ore
Impactul activităților turistice asupra mediului.	Expunerea, explicația, demonstrația	4 ore
Bibliografie Barrow, C. J., (1997), <i>Environmental and Social Impact Assessment</i> , Arnold, London. Duma, S., (1998), <i>Geoecologie. Calitatea și protecția mediului</i> , Universitatea Ecologică Deva . Godeanu, S., (1997), <i>Elemente de monitoring ecologic integrat</i> , Ed. Bucura Mond, București Grădinaru, G., (2004), <i>Bazele statisticii mediului</i> , Editura ASE, București Irimuş, I., A., Man, T., Vescan, I., (2005), <i>Tehnici de cartografie, monitoring și analiză GIS</i> , Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca Mac, I., (2003), <i>Știința Mediului</i> , Editura Europontic, Cluj Napoca. Rojanschi, V., Bran Florina, Diaconu, Gheorghita, (1997), <i>Protecția și ingineria mediului</i> , Ed. Economică, București Rojanschi, V., Bran, Florina, (2002), <i>Politici și strategii de mediu</i> , Editura Economică, București Ungureanu, Irina, (2005), <i>Geografia mediului</i> , Editura Universității “Al. I. Cuza”, Iași		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Modele de structurare a mediului. Modelul componental. Modelul sintetic. Modelul ecologic. Modelul comportamental	Expunerea, problematizarea, explicația, demonstrația	4 ore
Rolul ozonului în mediul înconjurător (ozonul – component al atmosferei, ciclul ozonului – procese de formare și descompunere, distribuția spațială a ozonului, evoluția ozonului atmosferic, tehnologii și unități de măsură folosite în studiul ozonului, impactul antropic asupra stratului de ozon)	Expunerea, problematizarea, explicația, demonstrația	4 ore
Ciclurile biogeochimice în sistemul environmental. Transformările ciclurilor naturale în timp geologic. Principalele cicluri biogeochimice. Circuitele artificiale din mediu	Expunerea, problematizarea, explicația, demonstrația	4 ore
Tipologia environmentală. Medii cu determinare climatică; Medii cu determinare geomorfologică; Medii de viață culturalizate.	Expunerea, problematizarea, explicația, demonstrația	4 ore
Mediile antropizate ale Terrei. Accepțiuni actuale ale conceptelor de mediu natural și mediu antropizat/amenajat. Componenta umană – factor coordonator în transformările actuale ale mediului. Tipuri de medii antropizate (mediul urban, mediul rural, mediile agricole, mediile miniere etc)	Expunerea, problematizarea, explicația, demonstrația	8 ore
Sistemul de Gestiune Integrată a Deșeurilor. Termeni utilizați. Vehicularea materiei de către componenta antropică. Categorii de deșeuri. Etapele procesului de management (colectare, transport, dispunere finală). Deșeurile urbane solide (categorii, cadrul instituțional de gestiune, impactul depozitelor de deșeuri urbane asupra mediului, studiu de caz municipiul Gheorgheni)	Expunerea, problematizarea, explicația, demonstrația	4 ore

Bibliografie

Barrow, C. J., (1997), *Environmental and Social Impact Assessment*, Arnold, London.
 Duma, S., (1998), *Geoecologie. Calitatea și protecția mediului*, Universitatea Ecologică Deva .
 Godeanu, S., (1997), *Elemente de monitoring ecologic integrat*, Ed. Bucura Mond, București
 Grădinaru, G., (2004), *Bazele statisticii mediului*, Editura ASE, București
 Irimuş, I., A., Man, T., Vescan, I., (2005), *Tehnici de cartografie, monitoring și analiză GIS*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
 Mac, I., (2003), *Știința Mediului*, Editura Europontic, Cluj Napoca.
 Rojanschi, V., Bran Florina, Diaconu, Gheorghîța, (1997), *Protecția și ingineria mediului*, Ed. Economică, București
 Rojanschi, V., Bran, Florina, (2002), *Politici și strategii de mediu*, Editura Economică, București
 Ungureanu, Irina, (2005), *Geografia mediului*, Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu programele și conținuturile altor centre universitare din țară și din străinătate. Din analiza opiniilor formulate de angajatori privind atributele preferențiale ale formației de specialiști a rezultat un grad ridicat de apreciere a profesionalismului acestora, ceea confirmă faptul că, structura și conținutul curriculei educaționale construită pentru acest program de studii sunt corecte, cuprinzătoare și eficiente.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea informațiilor teoretice prezentate la curs	Examen scris	75 %
10.5 Seminar/laborator	Elaborarea unui proiect pentru evidențierea impactului amenajărilor turistice asupra mediului înconjurător.	Test scris	25 %
10.6 Standard minim de performanță			
Nota 5 la fiecare dintre cele două evaluări.			

Data completării

2.09.2024

Semnătura titularului de curs



Semnătura titularului de seminar



Data avizării în departament

18.09.2024

Semnătura Directorului de departament