FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de Învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	**FACULTATEA DE GEOGRAFIE**
1.3. Departamentul	**GEOGRAFIE UMANĂ ŞI ECONOMICĂ**
1.4. Domeniul de studii	**GEOGRAFIE**
1.5. Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6. Programul de studii	**STIINTA MEDIULUI**

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	**ECONOMIA MEDIULUI**						
2.2. Titularul activităților de curs	**ROANGHES-MUREANU ANA-MARIA**						
2.3. Titularul activităților de seminar	**ROANGHES-MUREANU ANA-MARIA**						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul		2.6. Tipul de evaluare	C	2.7.Regimul disciplinei	F

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	3.2. Din care Curs	1	3.3. Seminar	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	3.5. Din care Curs	14	3.6. Seminar	28
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					10
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					10
Tutorat					3
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					33
3.8. Total ore pe semestru					75
3.9. Număr de credite					3

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	fizic
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	fizic

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	1. Studentul/absolventul alege metodele adecvate de informare/ documentare/cunoaștere și vor fi capabili să instruiască elevi, colegi, studenți, alte persoane în manieră științifică. 2. Studentul/absolventul recunoaște, analizează, concluzionează concepte, teorii și metode din alte domenii în domeniul Științei mediului. 3. Cunoaște și înțelege noțiuni legate de etica profesională, comportamentul ecologic și impactul personal asupra mediului. 4. Înțelege impactul societății umane asupra mediului de la nivel local la nivel planetar.
Aptitudini	1. Studentul/absolventul va opera și adapta strategii productive de documentare, căutare a literaturii și evaluează critic literatura științifică, vor dezbate argumente susținute de dovezi științifice și va comunica clar acele informații într-o varietate de formate (modele, tabele, grafice, ecuații matematice etc., după caz). 2. Studentul/absolventul trebuie să realizeze integrarea transdisciplinară a cunoștințelor în vederea evaluării capacității de suport a sistemelor biologice pentru sistemele socioeconomice. 3. Adoptă poziții argumentate orientate spre combaterea și reducerea poluării, gestionează corect datele și resursele în cadrul cercetărilor de mediu. 4. Prioritizează provocări de mediu ce apar la diferite scări spațiale și le utilizează autonom în studii de mediu.
Responsabilitate și autonomie	1.Studentul/absolventul comunică oral sau în scris despre subiecte privind protecția mediului, într-o manieră clară și concisă atât pentru specialiștii în protecția mediului, cât și pentru specialiști din alte ramuri de știință, conform standardelor profesionale și vor putea funcționa ca membri ai unei echipe interdisciplinare de cercetare sau în rezolvarea problemelor. 2. Studentul/absolventul aplică cunoștințele învățate în alte cursuri pentru a explica interacțiunile organismelor cu mediul. 3. Gândește critic și abstract, evaluează impactul propriu asupra mediului și promovează schimbări durabile în comunitatea din care face parte. 4. Acționează responsabil în scopul gestionării problemelor de mediu la scară locală și regională.

7. Conţinuturi

7.1. Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
ECONOMIA MEDIULUI - NOTIUNI INTRODUCTIVE. **1.1. Istoricul aparitiei disciplinei Economia mediului** **1.2. Economia mediului – definitie, concept, obiective** **1.3. Caracterul interdisciplinary al Economiei mediului** **1.4. Limite ale Economiei mediului**		2 ore
CONSIDERATII GENERALE PRIVIND ECOLOGIA, PROTECTIA MEDIULUI SI ECONOMIA MEDIULUI		2 ore
BIOECONOMIA SI CONCEPTELE SALE **3.1. Raportul dintre mediu si economie** **3.2. Conceptual de bioeconomie** **3.3. Caracteristici ale bioeconomiei** **3.4. Analiza sectoarelor bioeconomice**		2 ore
RESURSE ECONOMICE UTILIZATE IN PROTECTIA		

MEDIULUI **4.1. Resursele economice – concept, clasificare** **4.2. Rezurse natural (epuizabile si inepuizabile)** **4.3. Resursa estetica**		
STARE MEDIULUI **5.1. Starea mediului la nivel mondial, european si national.** **5.2. Indicatori de mediu** **5.3. Monitoringul de mediu.**		2 ore
GESTINAREA RESURSELOR DE MEDIU. SOLUTII PRIVIND GESTIONAREA MEDIULUI **6.1. Gestionarea resurselor de apa** **6.2. Gestionarea solului** **6.3. Solutii privind gestionarea mediului.**		2 ore
INDICATORI STATISTICI DE IDENTIFICARE A ECHILIBRELOR SAU DEZECHILIBRELOR DE MEDIU ANALIZA COST-BENEFICIU		2 ore

Bibliografie:

1. Berca Mihai - *Planificarea de mediu și gestiunea resurselor naturale*, Editura Ceres, București, 2006
2. Bran Florina - *Ecologie generală şi protecţia mediului*, Editura ASE, Bucureşti, 2000
3. Bran, F. Rojanschi, V. - *Abordări economice în protecția mediului*,Bucureşti, Editura ASE, 2003
4. Ciobotaru Virginia, Socolescu Ana Maria - *Priorități ale managementului mediului,* Editura Meteor Press, Bucureşti, 2006
5. Frăsineanu I., Băloiu L. - *Economia şi protecţia mediului înconjurător*, Editura ASE, Bucureşti, 2007
6. Gastescu Petre – *Economia mediului. Note de curs*
7. Ghereş Marinela - *Economia şi protecţia mediului*, Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2007
8. Ghereş Marinela - *Economia mediului,* Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2010
9. Ghereş Marinela, Gheorghe Săvoiu - *Economia mediului - tratat*, Editura Universitară, București, 2010
10. Negrei C. - *Economia și politica mediului,* Editura ASE, București, 2004
11. Petrescu I. - *Managementul mediului,* Editura Expert, Bucureşti, 2005
12. Popescu, M., Popa, B., Loghin, D. - *Economia şi protecţia mediului,* Editura H.G.A., Bucureşti, 2002
13. Rusu Teodor, Ghereș Marinela - *Economia mediului,* Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2008

7.2 Seminar	**Metode de predare**	**Observaţii**
1.Prezentarea desfășurarea activități seminar. 2.Alegerea temei în vederea realizării proiectului final de evaluare. 3.Discuții referitoare la primele noțiuni dobândite la cursul 1.		2 ore
Elaborarea proiectului pe următoarea tematică:	Pregătire individuală privind elemente și noțiuni de economia mediului	4 ore
1. Aspecte privind ecologia și protecția mediului la nivelul	*1.* Întrebări și discuții privind elaborarea și finalizarea proiectelor de seminar 2.Prezentări power point.	22 ore
2. Starea de mediu		
3. Apa – resursa de mediu (resursa regenerabilă)		
4. Energia solară– resursa de mediu (resursa regenerabilă)		
5. Energia eoliană– resursa de mediu (resursa regenerabilă)		
6. Energia geotermală– resursa de mediu (resursa regenerabilă)		
7. Energia hidroelectrică– resursa de mediu (resursa regenerabilă)		
8. Energia oceanelor– resursa de mediu (resursa regenerabilă)		
9. Fondul forestier – resursă de mediu		
10. Solul – resursă de mediu		

11. Zăcămintele – resursă de mediu		
12. Mijloacele de transport – sursă de perturbare a mediului		
13. Industria- – sursă de perturbare a mediului		
14. Turismul - – sursă de perturbare a mediului		
15. Deşeurile - – sursă de perturbare a mediului		

Bibliografie:

1. Berca Mihai - *Planificarea de mediu şi gestiunea resurselor naturale*, Editura Ceres, Bucureşti, 2006
2. Bran Florina - *Ecologie generală şi protecţia mediului*, Editura ASE, Bucureşti, 2000
3. Bran, F. Rojanschi, V. - *Abordări economice în protecţia mediului*,Bucureşti, Editura ASE, 2003
4. Ciobotaru Virginia, Socolescu Ana Maria - *Priorităţi ale managementului mediului,* Editura Meteor Press, Bucureşti, 2006
5. Frăsineanu I., Băloiu L. - *Economia şi protecţia mediului înconjurător*, Editura ASE, Bucureşti, 2007
6. Gastescu Petre – *Economia mediului. Note de curs*
7. Ghereş Marinela - *Economia şi protecţia mediului*, Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2007
8. Ghereş Marinela - *Economia mediului*, Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2010
9. Ghereş Marinela, Gheorghe Săvoiu - *Economia mediului - tratat*, Editura Universitară, Bucureşti, 2010
10. Negrei C. - *Economia şi politica mediului,* Editura ASE, Bucureşti, 2004
11. Petrescu I. - *Managementul mediului,* Editura Expert, Bucureşti, 2005
12. Popescu, M., Popa, B., Loghin, D. - *Economia şi protecţia mediului,* Editura H.G.A., Bucureşti, 2002
13. Rusu Teodor, Ghereş Marinela - *Economia mediului*, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2008

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

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs			
9.5. Seminar			
Standard minimum de performanță			

Data Completării **Semnătura titularului de curs** **Semnătura titularului de seminar**

Data avizării în departament **Semnătura Directorului de Departament**