

FIȘA DISCIPLINEI

Economie și politici de mediu

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
1.2 Facultatea	TRANSFRONTALIERĂ
1.3 Departamentul	ȘTIINȚE APLICATE
1.4 Domeniul de studii	ȘTIINȚA MEDIULUI
1.5 Ciclul de studii	MASTERAT
1.6 Programul de studii/Calificarea	MANAGEMENTUL INVESTIȚIILOR ÎN ECOSISTEME

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Economie și politici de mediu						
2.2 Titularul activităților de curs	MIHAELA-CARMEN MUNTEAN						
2.3 Titularul activităților de seminar	MIHAELA-CARMEN MUNTEAN						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					38
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					38
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	108				
3.8 Total ore pe semestru	150				
3.9 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (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	<ul style="list-style-type: none"> • Studenții se vor prezenta la prelegeri, seminarii cu telefoanele mobile închise. Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs și seminar.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Termenul predării lucrării de seminar este stabilit de titular de comun acord cu studenții. Nu se acceptă cererile de amânare decât pe motive obiectiv întemeiate. • Pentru predarea cu întârziere a eseurilor sau a lucrărilor de seminar, acestea vor fi depunctate cu 0.5 pct./zi de întârziere.

6. a) Rezultatele învățării

Cunoștințe	Cunoașterea principiilor economiei mediului și a politicilor de protecție a mediului la nivel național și european. Înțelegerea relației dintre dezvoltarea economică, utilizarea resurselor naturale și protecția mediului. Cunoașterea instrumentelor economice și legislative utilizate în managementul mediului. Identificarea mecanismelor de evaluare a impactului economic al problemelor de mediu și al măsurilor de protecție
------------	--



Aptitudini	Analizarea și interpretarea politicilor și strategiilor de mediu din perspectiva sustenabilității economice. Aplicarea instrumentelor economice pentru evaluarea costurilor și beneficiilor măsurilor de protecție a mediului. Elaborarea de soluții și recomandări pentru gestionarea durabilă a resurselor naturale. Utilizarea indicatorilor economici și de mediu în fundamentarea deciziilor privind dezvoltarea durabilă.
Responsabilitate și autonomie	Manifestarea unei atitudini responsabile față de utilizarea resurselor naturale și protecția mediului. Asumarea deciziilor profesionale privind implementarea măsurilor de dezvoltare durabilă și a politicilor de mediu. Participarea activă la elaborarea și evaluarea strategiilor de mediu în contexte profesionale interdisciplinare. Exercitarea autonomă a activităților de analiză și evaluare a implicațiilor economice și de mediu ale proiectelor și politicilor publice.

6. b) Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Analiza comparativă a conceptelor și teoriilor domeniului, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii; Citește, interpretează și rezumă în mod critic informații noi și complexe din diverse surse; Analizează informațiile și detaliile proceselor și produselor pentru a oferi consiliere cu privire la posibile îmbunătățiri ale eficienței care ar putea fi puse în aplicare și care ar însemna o valorificare a resurselor; Analizează datele care interpretează relațiile dintre activitățile umane și efectele asupra mediului; Efectuează studii în vederea colectării de informații pentru analiza și gestionarea riscurilor de mediu în cadrul unei organizații sau într-un context mai amplu; <p>Consiliază persoane fizice și organizații cu privire la elaborarea și punerea în aplicare de acțiuni care să contribuie la prevenirea poluării și a riscurilor aferente;</p>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Asumarea responsabilităților profesionale și administrative reieșite din fișa postului, inclusiv respectarea normelor de etică și deontologie profesională; Utilizarea eficientă a competențelor echipei, stimularea sinergiilor și solidaritatea în asumarea responsabilităților; <p>Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare pe tot parcursul vieții, în vederea formării și dezvoltării profesionale continue.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Familiarizarea studenților cu terminologia, abordările conceptuale, tipurile de acțiuni din domeniul economiei și a politicilor de mediu
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Familiarizarea studenților cu politicile de mediu Familiarizarea studenților cu conținutului și mecanismelor de funcționare și evoluție a politicilor de mediu dintre țări, în cadrul sistemului de raporturi europene și internaționale Dezvoltarea abilităților studenților de a utiliza conceptele și indicatorii specifici economiei și a politicii de mediu Dezvoltarea abilităților studenților de a elabora proiecte profesionale, îndeosebi a strategiei de aplicare a politicilor de mediu a firmelor din țară și din străinătate

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Economia mediului în sistemul științelor economice și ambientale. Conținutul și importanța economiei mediului. Caracterul interdisciplinar și integrator al economiei mediului. Limitele economiei mediului	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	2 ore
2. Ecolimbaje. Patrimoniul natural. Bunuri publice. Valoarea economică totală a bunurilor de mediu. Avantaje de mediu. Externalități de mediu. Indicatori de mediu. Monitoringul mediului	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	2 ore



3. Relația mediu – economie. Caracterul biunivoc al relației mediu – economie. Dimensiunea economică a mediului. Economia – sistem deschis. Performanța ecologică a sistemului economic	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	4 ore
4. Mediul și structurile economice. Tranziția de la economia naturală la economia non-naturală. Analiza structurilor economice din perspectivă ecologică. Dimensiunea ecologică a economiei românești	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	2 ore
5. Mediul și mecanismul economic. Poluarea mediului - o opțiune economică? Nivelul optim al poluării mediului. Limitele mecanismului pieței în prezența externalităților de mediu	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	2 ore
6. Mediul și macromodelele economico – sociale. Modele cantitative și calitative. Sistemul de raționalizare ca suport al durabilității. Raționalizarea procedurală ca suport al durabilității	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	4 ore
7. Politici de mediu la nivelul Uniunii Europene. Principii generale și cadrul de bază. Elaborarea și operaționalizarea politicilor de mediu la nivelul Uniunii Europene. Evaluarea politicilor de mediu la nivelul Uniunii Europene	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	4 ore
8. Politicile de mediu aplicate în România. Conținutul și dinamica politicilor de mediu. Elaborarea și operaționalizarea politicilor de mediu în România. Evaluarea politicilor de mediu în România	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	4 ore
9. Hazard, risc și vulnerabilitate. Fenomenele naturale extreme. Conceptele de hazard, risc și vulnerabilitate. Tipologia hazardurilor, riscurilor și vulnerabilității. Analiza fenomenelor naturale extreme (erupții vulcanice, cutremure, tsunami, tornade, inundații etc.).	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	2 ore
10. Activitatea antropică și impactul asupra mediului. Activitățile antropice cu impact negativ asupra mediului (modificarea reliefului, incendii, eroziunea și degradarea solului, scăderea suprafețelor agricole, industrializarea și urbanizarea, introducerea de specii noi în ecosisteme, exploatarea resurselor naturale, construcții hidrotehnice)	Prelegere Prezentare orală+multimedia (prezentare powerpoint)	2 ore
Bibliografie Bran F., Ioan I., Terra – casa vieții, Editura Universitară, București, 2013 Ciobotaru, V., Socolescu, AM., Priorități ale managementului de mediu, Editura Meteor Press, București, 2006 Dediu I.I., Enciclopedie de ecologie, Editura Știința, 2018 Ghiga, C., Bulearca, M., Dezvoltarea durabilă și protecția mediului – noi abordări practice și conceptuale, Editura Printech, București, 2009 Matei C., Gardienii planetei. Cum sa fii eroul pamantului, Editura Seneca, București, 2021 Părăușanu, V., Ponoran, I., Dezvoltarea durabilă și protecția mediului, Editura Sylvi, București, 2003 Petrescu – Mag R. M., Protecția mediului în contextul dezvoltării durabile. Legislație și instituții, Editura Bioflux, Cluj Napoca, 2011 Petrescu-Mag, R. M., Politici, instituții și legislație pentru mediu, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2008 Platon, V., Finanțarea activităților de protecția mediului, Editura Economică, București, 2004 Popa, Vasile, Schimbări globale și regionale ale mediului, Editura Etnologică, 2019 Popescu G., Bara S., Preda E., Reconstrucție ecologică. Argumente și provocări, Editura ASE, București, 2021 Roberts, N., Modificarea mediului înconjurător global, trad., ALL Educational, București, 2000 Rojanschi, V., Bran, F., Grigore, F., Elemente de economia și managementul mediului, Ed. Economică, București, 2004 Sima, C., Ecologie și protecția mediului înconjurător, Editura Independența Economică, Pitești, 2000 Străinu E., Sîrbu D.A., Marea resetare climatică. Controlul precipitațiilor la nivel global, Editura Prestige, 2022 Țuțuianu, O., Indicatori de mediu, Editura AGIR, București, 2006 Ungureanu, C., s.a., Gestionarea integrată a deșeurilor municipale, Editura Politehnica, Timisoara, 2006 ***The Encyclopedia of Energy and the Environment, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1997		
8.2 Seminar/laborator/proiect	Metode de predare	Observații
1. Seminar introductiv: prezentarea temelor cursului și al seminariilor, prezentarea modului de organizare al examenului, planificarea susținerii temelor de referat	Prelegere interactivă	2 ore
2. Economia mediului în sistemul științelor economice și ambientale. Ecolimbaje	Prelegere interactivă	2 ore



3. Relația mediu – economie. Analiza mediului și a structurilor economice	Prelegere interactivă	2 ore
4. Mediul și mecanismul economic. Poluarea mediului - o opțiune economică? Nivelul optim al poluării mediului. Limitele mecanismului pieței în prezența externalităților de mediu	Prelegere interactivă	2 ore
5. Politici de mediu la nivelul Uniunii Europene. Politicile de mediu aplicate în România	Prelegere interactivă	2 ore
6. Hazard, risc și vulnerabilitate. Fenomenele naturale extreme. Conceptele de hazard, risc și vulnerabilitate. Tipologia hazardurilor, riscurilor și vulnerabilității	Prelegere interactivă	2 ore
7. Întocmirea și prezentarea unui portofoliu care să cuprindă analiza politicii de mediu a unei țări pe care studenții o vor alege, analiza competitivității țării respective din perspectiva politicii de mediu	Proiecte întocmite și prezentate de studenți	2 ore
Bibliografie Bran F., Ioan I., Terra – casa vieții, Editura Universitară, București, 2013 Ciobotaru, V., Socolescu, AM., Priorități ale managementului de mediu, Editura Meteor Press, București, 2006 Dediu I.I., Enciclopedie de ecologie, Editura Știința, 2018 Ghiga, C., Bulearca, M., Dezvoltarea durabilă și protecția mediului – noi abordări practice și conceptuale, Editura Printech, București, 2009 Matei C., Gardienii planetei. Cum sa fii eroul pamantului, Editura Seneca, București, 2021 Părășanu, V., Ponoran, I., Dezvoltarea durabilă și protecția mediului, Editura Sylvi, București, 2003 Petrescu – Mag R. M., Protecția mediului în contextul dezvoltării durabile. Legislație și instituții, Editura Bioflux, Cluj Napoca, 2011 Petrescu-Mag, R. M., Politici, instituții și legislație pentru mediu, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2008 Platon, V., Finanțarea activităților de protecția mediului, Editura Economică, București, 2004 Popa, Vasile, Schimbări globale și regionale ale mediului, Editura Etnologică, 2019 Popescu G., Bara S., Preda E., Reconstrucție ecologică. Argumente și provocări, Editura ASE, București, 2021 Roberts, N., Modificarea mediului înconjurător global, trad., ALL Educational, București, 2000 Rojanschi, V., Bran, F., Grigore, F., Elemente de economia și managementul mediului, Ed. Economică, București, 2004 Sima, C., Ecologie și protecția mediului înconjurător, Editura Independența Economică, Pitești, 2000 Străinu E., Sîrbu D.A., Marea resetare climatică. Controlul precipitațiilor la nivel global, Editura Prestige, 2022 Țuțuianu, O., Indicatori de mediu, Editura AGIR, București, 2006 Ungureanu, C., s.a., Gestionarea integrată a deșeurilor municipale, Editura Politehnica, Timisoara, 2006 ***The Encyclopedia of Energy and the Environment, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1997.		

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

În vederea stabilirii setului de conținuturi și metode de predare abordate au fost derulate cercetări documentare, pe de o parte, privind conținuturile și metodele de predare adoptate pentru aceeași disciplină sau discipline similare în cadrul altor universități din țară și din străinătate, iar pe de altă parte, privind așteptările mediului de afaceri și ai angajatorilor din domeniul aferent, așa cum au fost ele reflectate în presa de profil economic sau de specialitate a domeniului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea terminologiei specifice economiei și politicilor de mediu Capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, metodelor și procedeelelor specifice economiei și politicilor de mediu Înțelegerea importanței studiilor de caz în context macroeconomic Analiza aplicațiilor și a studiilor de caz	Examen scris Accesul la examen fiind condiționat de prezentarea la ultimul seminar a portofoliului de lucrări. Pentru a lua în considerare punctajul obținut pe portofoliul de lucrări, studentul trebuie să obțină cel puțin jumătate din punctajul anunțat la proba scrisă	70%



10.5 Seminar/laborator/proiect	Însușirea și înțelegerea problematicii tratate la curs și seminar Înțelegerea și capacitatea de a explica modelele specifice economiei și politicilor de mediu	Prezentarea unui portofoliu de lucrări elaborate pe parcursul semestrului este o cerință de acces la examinarea finală. Conținutul portofoliului de lucrări se stabilește de către cadrul didactic care derulează activități de seminar de comun acord cu studenții.	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Obținerea notei minime 5 (cinci) la evaluarea finală.• Cunoașterea noțiunilor de bază și a elementelor fundamentale privind conținutul și factorii de influență ai politicilor de mediu, evoluția și mutațiile suferite la nivel internațional.			

Data completării
20.09.2025

Semnătura titularului de curs
Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen Muntean

Semnătura titularului de seminar/laborator/proiect
Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen Muntean

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Conf.univ.dr.ing. Podaru Geanina Marcela

Data aprobării în Consiliul Facultății¹

Semnătura decanului¹



¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești

