

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
1.3 Departamentul	Departamentul de Mediu, Inginerie aplicată și Agricultură
1.4 Domeniul de studii	Ingineria mediului
1.5 Ciclu de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Ingineria și protecția mediului

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei								Politici și strategii de mediu				1071.2OP09A			
2.2 Titularul activităților de curs				Prof. dr. ec. TUREK Magdalena											
2.3 Titularul activităților de seminar				S.L. dr.ing. NICA Aurelia											
2.4 Anul de studiu		II		2.5 Semestrul		I		2.6 Tipul de evaluare		V		2.7 Regimul disciplinei		Op	

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	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					0
Examinări					6
Alte activități – consultații					4
3.7 Total ore studiu individual	58				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-parcursarea programei disciplinelor: economie generala, Ecologie, Economia mediului, Protecția mediului
4.2 de competențe	-competențe digitale, analiza economica, calculul indicatorilor de dezvoltare durabila

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-calculator, videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului	-analize pe baza studiilor de caz

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C2 - Identificarea, gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu; C5 – Identificarea strategiilor de mediu și aplicarea acestora în proiecte de protecția mediului . Folosirea TIC în probleme de ingineria mediului; C6 – Conceperea și implementarea planurilor, strategiilor și politicilor de mediu la diferite nivele în structuri private și guvernamentale
Competențe transversale	CT1 - Asumarea responsabilităților profesionale și administrative reiesite din fișa postului inclusiv respectarea normelor de etică și deontologie profesională; CT2 - Utilizarea eficientă a competențelor echipei, stimularea sinergiilor și solidaritatea în asumarea responsabilităților;

* Conform competențelor profesionale C1 și C2 din Grila1L specifică programului de studii

7. Rezultate ale învățării

Cunoaștințe

- Absolventul va putea enumera principalele politici europene și internaționale de mediu (ex: Pactul Verde European, Agenda 2030).
- Va putea identifica instituțiile cheie implicate în elaborarea politicilor de mediu (ex: Comisia Europeană, Ministerul Mediului, Agenția Europeană de Mediu).

Înțelegereri

- Va putea explica relația dintre dezvoltarea durabilă și politicile publice de mediu.
- Va putea descrie etapele procesului de elaborare și implementare a unei strategii de mediu la nivel național sau local.

Aplicații

- Va putea aplica conceptele de politici publice pentru a analiza un caz concret de intervenție legislativă în domeniul mediului.
- Va putea utiliza instrumente de planificare strategică (ex: analiza SWOT, matrice PESTEL) în formularea unei strategii de mediu.

Analiză

- Va putea analiza impactul social, economic și ecologic al unei politici de mediu adoptate într-o anumită regiune.
- Va putea diferenția între tipuri de politici (regulative, economice, voluntare) și va putea argumenta avantajele și limitările fiecăreia.

Capacitate de sinteză

- Va putea elabora o propunere de strategie locală pentru reducerea emisiilor de carbon în conformitate cu politicile UE.
- Va putea concepe un cadru integrat de politici pentru protecția resurselor de apă, adaptat contextului național.

Capacitate de evaluare

- Va putea evalua coerența și eficacitatea unei politici de mediu utilizând indicatori de performanță.
- Va putea critica politicile actuale de mediu ale României în contextul angajamentelor internaționale și va putea propune alternative strategice.

8. Obiectivele disciplinei

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Formarea unei perspective strategice asupra politicilor de mediu la nivel național și internațional. Înțelegerea modului în care politicile publice influențează deciziile în domeniul protecției mediului. Dezvoltarea abilităților de analiză critică a strategiilor și instrumentelor de guvernare ecologică.
8.2 Obiectivele specifice	Capacitatea de a evalua impactul politicilor de mediu asupra dezvoltării durabile. Aplicarea cunoștințelor privind legislația și reglementările de mediu. Proiectarea și evaluarea de strategii pentru protecția mediului în diferite contexte

9. Conținuturi

9.1 Curs	Metode de predare	Observații
Introducere în politicile de mediu: concepte de bază	Prelegerea, prezentarea logică și deductivă,	2 ore
Strategii de mediu în UE și legislația europeană	conversația euristică, explicația, dezbateră	2 ore
Politica de mediu în România: cadrul instituțional și legislativ	constructivă, problematizarea, simularea de situații, metode de lucru în grup, individual și	2 ore
Instrumente economice și financiare pentru protecția mediului	frontal, metode de dezvoltare a gândirii analitice, inovative și critice, studiul	6 ore
Guvernanța de mediu și participarea publicului	documentelor curriculare și al bibliografiei.	8 ore
Strategii naționale pentru dezvoltare durabilă	Prelegerea, prezentarea logică și deductivă,	2 ore
	conversația euristică, explicația, dezbateră	4 ore
	constructivă, problematizarea, simularea de situații, metode de lucru în grup, individual și	2 ore
Managementul integrat al resurselor naturale	frontal, metode de dezvoltare a gândirii analitice, inovative și critice, studiul	
	documentelor curriculare și al bibliografiei.	
Bibliografie. *** http://www.mmediu.ro *** http://www.anpm.ro *** http://www.gnm.ro		

***<http://www.afm.ro/>
 ***<https://www.ippc.int>
 ***<http://www.europarl.europa.eu>
 ***http://europa.eu/legislation_summaries/agriculture/environment
 ***<http://www.posmediu.ro>
 ***<http://ec.europa.eu/environment/life>
 ***<http://ec.europa.eu/environment/etap/funding/instruments>
 *** <http://eur-lex.europa.eu>
 ***Regulamentul de organizare și funcționare al Ministerului Mediului și Pădurilor.
 ***http://europa.eu/legislation_summaries/enterprise/interaction
 ***Raport anual – Calitatea Aerului în România, 2011.
 ***Directiva 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediu înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.
 22. Guvernul României, Ministerul Mediului, Program de Guvernare 2013 – 2016, București.

9.2 Seminar	Metode de predare	Observații
1.Stabilirea temei, prezentarea conținutului	Prezentarea logică și deductivă,	2 ore
2.Investigatii preliminare, documentare	explicația, dezbateră constructivă,	2 ore
3.Analiza riscului	analize de caz, studiul de caz,	2 ore
4.Cuantificarea riscului	problematizarea, simularea de situații,	2 ore
5.Masuri de minimalizare a riscului	metode de lucru în grup, individual și	2 ore
6.Monitorizarea riscului	frontal, metode de dezvoltare a gândirii	2 ore
7.Sustinerea studiului de caz.	analitice, inovative și critice.	2 ore
***Institutul European din România, Politica de mediu, Seria Micromonografii - Politici Europene, București, 2003. *** http://www.mmediu.ro *** http://www.anpm.ro *** http://www.gnm.ro *** http://www.afm.ro/ *** https://www.ippc.int *** http://www.europarl.europa.eu *** http://europa.eu/legislation_summaries/agriculture/environment *** http://www.posmediu.ro *** http://ec.europa.eu/environment/life *** http://ec.europa.eu/environment/etap/funding/instruments *** http://eur-lex.europa.eu		

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

Cursul și aplicațiile oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor (conform COR): Inspector protecția mediului (325712) Specialist documentație studii (214112), Cercetător în ecologie și protecția mediului (213146), Asistent cercetare în ecologie și protecția mediului (213147), Auditor de mediu (325703), Monitor mediul înconjurător (325705), Responsabil de mediu (325710), Analist de mediu (263203), Specialist în managementul deșeurilor (325713), Consilier instituții publice (111204), Șef stație epurare ape reziduale (132226), Referent de specialitate ecolog (213303), Inginer ecolog (213304), Inspector de specialitate ecolog (213302), Profesor în învățământul profesional și de maiștri (232001)

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	C6.1 C2.1	Evaluare cumulativă (sumativă) prin test teoretic oral (2 subiecte)	70%
11.5 Seminar	C5.4	Evaluare continuă (formativă) prin temă de casă	30 %
11.6 Standard minim de performanță			
CT2 Utilizarea eficientă a competențelor echipei, stimularea sinergiilor și solidaritatea în asumarea responsabilităților			
CT3 Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare pe tot parcursul vieții, în vederea formării și dezvoltării profesionale continue			

Data completării
10.05.2025

Semnătura titularului de curs
Prof.dr.ec. Turek Magdalena

Semnătura titularului de seminar
Ș.l. dr.ing. Nica Aurelia

Data avizării în consiliul departamentului
21.07.2025

Semnătura directorului de departament
Ș.l. dr.ing. Cioromele Gabriela-Alina

Data aprobării în consiliul facultății
22.07.2025

Semnătura decanului facultății
Prof.ec. dr.ing. Goanță Mihai Adrian