

**FIȘA DISCIPLINEI
POLITICI DE MEDIU****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE
1.2 Facultatea	DE INGINERIE
1.3 Departamentul	INGINERIA RESURSELOR MINERALE, MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI
1.4 Domeniul de studii	INGINERIA MEDIULUI
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE
1.7 Forma de învățământ	IF - învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	POLITICI DE MEDIU								
2.2 Codul disciplinei	61.20								
2.3 Titularul activităților de curs	Conf. dr. ing. Pașca Iosif - Ioan.Pasca@irmmm.utcluj.ro								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	Conf. dr. ing. Pașca Iosif - Ioan.Pasca@irmmm.utcluj.ro								
2.5 Anul de studii	4	2.6 Semestrul	1	2.7 Tip evaluare	C	2.8 Tip*	DO	2.9 Cat.**	DS

* DI=Disciplină impusă; DO=Disciplină opțională; DFac=Disciplină facultativă

** DF=Disciplină fundamentală; DD=Disciplină de domeniu; DS=Disciplină de specialitate; DC=Disciplină complementară

3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	4	din care: 3.1.1 curs	2	3.1.2 seminar	2
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	56	din care: 3.2.1 curs	28	3.2.2 seminar	28
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					
3.3 Total ore studiu individual			19		
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)			75		
3.5 Numărul de credite			3		

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•	
4.2 de competențe	•	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none">ON-LINE pe perioada pandemiei COVID-19 (platf. TEAMS)Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62A, Clădirea Corp C, Sală de curs dotată cu videoprojector (L7/2)
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none">ON-LINE pe perioada pandemiei COVID-19 (platf. TEAMS)Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62A, Clădirea Corp C, Sală de curs dotată cu videoprojector (L7/2)

**6. Competențele specifice acumulate**

Competențe profesionale	CUNOȘTINȚE: Cunoștințele dobândite despre politicile și strategiile de mediu dezvoltate în curs sunt necesare pentru viitorii ingineri de mediu pentru însușirea actualelor tendințe în politica mediului înconjurător, pentru dirijarea eforturilor în acord cu prioritățile stabilite la nivel internațional, european sau românesc.
	ABILITĂȚI: Ca specialiști în domeniului mediului, viitorii licențiați vor dobândi abilități în analiza diferitelor aspecte privind semnificația și importanța principiilor și diverselor componente ale politicii de mediu ale UE și ale României.
Competențe transversale	CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și înțelegerea politicilor și strategiilor de mediu ale UE și ale României, crearea unui cadru de dezbateră a problemelor de mediu și a modului în care sunt gestionate prin măsuri legislative
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea principiilor, componentelor și instrumentelor utilizate în politicile de mediu ale UE și ale României. Dezvoltarea unei atitudini responsabile privind importanța politicilor și a strategiilor în protecției mediului

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Mediul înconjurător: definire concept. Studiul și evaluarea mediului înconjurător-noțiuni, terminologii.	4	Prezentare materiale de curs cu videoproiector. Parecurgerea interactivă a cursurilor printate puse la dispoziția studenților	ON-LINE pe perioada pandemiei COVID-19 (plاتف. TEAMS) Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62A, Clădirea Corp C, Sală de curs dotată cu videoproiector (L16)
Relația dezvoltare-mediu. Conceptul de dezvoltare durabilă.	4		
Politici de mediu: definire, principii și componente. Cadru instituțional internațional de elaborare și aplicare a politicilor de mediu. Instrumente de aplicare ale politicilor de mediu.	4		
Politica de mediu a Uniunii Europene; considerentele și principiile ce stau la baza acesteia. Aquis-ul comunitar de mediu-instrument determinant în promovarea politicii de mediu a UE.	4		
Strategii de realizare a politicii de mediu a Uniunii Europene. Programe de acțiune pentru aplicarea politicii de mediu a Uniunii Europene.	4		
Politici și strategii de mediu în România. Principii, obiective și priorități ale Strategiei protecției mediului în România.	4		
Programe și planuri vizând aplicarea politicilor de mediu în România. Strategii sectoriale ale protecției mediului în România.	4		
Bibliografie: Azapagic, A., Perdan, S., Clift, R. (eds.)(2004): Sustainable development in practice. Case studies for engineers and scientists. John Wiley&Sons, 459 p. Bright, H., Lacey, U. (1998): Environmental Policy: Theory, Design and Application, Lohmann, University of London. Dalal-Clayton, B., Bass, S.(2002): Sustainable development strategies. Earthscan Publications Ltd., 383 p. Darie, N. (2001): Uniunea Europeana. Constructie. Institutii. Legislatie. Politici comune. Dezvoltare, Editura Matrix Rom, Bucuresti. Negrei, C. (2004): Economia și politica mediului. Editura Academiei de Științe București. O'Riordan (ed.) (2000): Environment Science for Environmental Management. Prentice Hall, Harlow, UK. Rojanschi, V., Bran F. (2002): Politici și strategii de mediu. Editura Economică, București			



Străuț, I. (2002): Strategii și politici de mediu. Editura Universității de Nord Baia Mare. Vădineanu, A. (1998): Dezvoltarea durabilă. Teorie și practică. Editura Universității București. Environment for Europeans. Magazine of Directorate-General for the Environment. http://local.ro.eea.eu.int/about_us http://www.europeana.ro/ www.are-regions-europe.org/ www.ebrd.com/about/policies/enviro/policy/romania/			
8.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Conceptele de mediu înconjurător și de dezvoltare durabilă.	4	Dezbateri ale temelor abordate; Parcursul interactivă a unor chestionare cu tematici din curs	ON-LINE, pe perioada pandemiei COVID-19 (plaf. TEAMS) Baia Mare, Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62A, Clădirea Corp C, Sală de curs dotată cu videoproiector (L16)
Evoluția conceptului de politici de mediu în raport cu evoluția conceptului de protecție a mediului înconjurător.	4		
Componentele (strategii, programe, planuri) și instrumentele (legislative/administrative și economico-financiare) politicii de mediu.	6		
Principalele priorități ale Strategiei Agenției Europene de Mediu	6		
Strategia protecției mediului în România..	4		
Planul Național de Acțiune privind Protecția Mediului în România	4		

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

- Competențele specifice acumulate vor fi utile absolvenților care-și desfășoară activitatea în domeniul protecției mediului, în evaluarea impactului activităților antropice asupra apelor, a proiectării unor tehnologii de depoluare a apelor subterane, precum și a gospodăririi resurselor de ape.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare onsite/online	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Verificarea cunoștințelor teoretice din tematicile predate la curs pe parcursul semestrului	Probă scrisă – durata 2 ore	75%
10.5 Seminar	Verificarea pe parcursul semestrului a problematicilor abordate	Notare	25%
10.8 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Însușirea și redarea logică a terminologiei de specialitate într-un limbaj fluent și coerent în acord cu problematica cursului• Teorie (nota T); Aplicație (nota A); $N=0,75T+0,25A$ Condiția de obținere a creditelor este $T \geq 5$; $A \geq 5$			

Data completării

___ / ___ / ___

Titular de curs

Conf. univ. Dr ing. Iosif Ioan PAȘCA

Titular seminar

Conf. univ. Dr ing. Iosif Ioan PAȘCA

Data avizării în Consiliul Departamentului

___ / ___ / ___

Director de Departament
Șef lucr.dr.ing. Jozsef Juhasz

Data aprobării în Consiliul Facultății

___ / ___ / ___

Decan
Conf. Dr. ing. Dinu Darabă