

## FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023-2024

Anul de studiu III / Semestrul II

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului
1.4. Domeniul de studii	Ingineria Mediului
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificarea*	Ingineria mediului/Inginer tehnolog în protecția mediului – 214305; Inginer pentru controlul poluării mediului – 214306; Inginer în gestiunea integrată a deșeurilor municipale/industriale – 214307; Corespondența ISCO 08 - 2133 - Environmental protection professionals

## 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Metode de elaborare a actelor de reglementare în protecția mediului		2.2. Cod disciplină	M310			
2.3. Titularul activității de curs	Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent						
2.4. Titularul activității de Seminar	Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent						
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	II	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	C	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

## 3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar	28
Distribuția fondului de timp					Ore 44
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități .....					-

3.7 Total ore studiu individual	44
3.9 Total ore pe semestru	100
3.10 Numărul de credite**	4

## 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	-
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Sala dotată cu videoproiector/tablă, slide-uri, materiale informative, laptop, Acces platforma Teams

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C4 Evaluarea efectelor degradării factorilor de mediu</p> <p>C4.3. Identificarea interdependențelor dintre factorii poluatori și efectele asupra mediului</p> <p>C4.4 Evaluarea bazată pe documentație specifică a programelor de monitorizare a mediului</p> <p>C4.5 Elaborarea unor capitole speciale în cadrul unor proiecte de dezvoltare în care să se țină cont de impactul asupra mediului</p> <p>C6: Introducerea celor mai bune tehnologii în implementarea strategiilor și planurilor de mediu în conformitate cu legislația în vigoare</p> <p>C6.1. Identificarea și precizarea informațiilor legate de cele mai bune tehnologii disponibile din domeniu</p> <p>C6.2. Utilizarea informațiilor referitoare la cele mai bune tehnologii în vederea implementării în proiectele de mediu</p> <p>C6.3. Identificarea și aplicarea soluțiilor tehnice în rezolvarea unor probleme ce tin de ingineria mediului</p> <p>C6.4. Analiza proceselor și proiectelor tehnologice în vederea diminuării impactului asupra</p>
-------------------------	---

	<i>mediului</i> C6.5. <i>Elaborarea unui raport ce include argumentarea alegerii unei tehnologii aplicate in protectia mediului</i>
Competențe transversale	CT1 <i>Identificarea si respectarea normelor de etica si deontologie profesionala, asumarea responsabilitatilor pentru deciziile luate si a riscurilor aferente</i>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<i>Obiectivul disciplinei îl constituie cunoașterea legislației și normativelor utilizate pentru întocmirea actelor de reglementare în domeniul mediului, formarea abilităților în întocmirea diverselor tipuri de documentații din domeniul mediului, cunoașterea legislației aplicabile și a modului de interpretare a acesteia;</i>
7.2 Obiectivele specifice	<i>-Transmiterea către studenți a legislației specifice și a metodelor specifice de întocmire a diverselor tipuri de documentații din domeniul mediului; -Prezentarea noțiunilor, tehnicilor și procedeele specifice de întocmire a diverselor tipuri de documentații din domeniul mediului ;</i>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<b>C1. Introducere în legislația generală din domeniul mediului</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	- OUG 195/2005 de protecție a mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 245/2006
<b>C2. Introducere în legislația generală din domeniul apelor</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Legea Apelor nr. 107/25.09.1996, cu modificările și completările ulterioare;
<b>C3. Procedura și competențele de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	- Procedură și competențe din 4 iulie 2019 de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă - Aprobate prin ordinul nr. 828 din 4 iulie 2019, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 615 din 25 iulie 2019
<b>C4. Documentații tehnice pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	Normativ de conținut din 4 iulie 2019 al documentației tehnice supuse avizării - Aprobate prin ordinul nr. 828 din 4 iulie 2019, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 615 din 25 iulie 2019
<b>C5. - Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	- Conținut-cadru din 4 iulie 2019 al Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă aprobat prin ordinul nr. 828/2019
<b>C6. Procedura și competențele de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Procedura din 23 iulie 2019 și competențele de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor
<b>C7. Documentațiile tehnice pentru solicitarea autorizației de gospodărire a apelor</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	- Normativ din 23 iulie 2019 de conținut al documentațiilor tehnice supuse autorizării aprobat de Ordinul 891/2019
<b>C8. Evaluarea și gestionarea calitatii aerului ambiental</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Legea - 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator -Hotărârea Guvernului 806/2016 privind modificarea unor anexe din Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
<b>C9. Raport de securitate pentru controlul pericolului de accident în care sunt implicate substanțele periculoase</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase -Ordinul 1175/2019 privind aprobarea Procedurii de notificare a activităților care

		prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase
<b>C10. Investigarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Ordinul nr. 1423/ 3687/ 2020 privind aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
<b>C11. Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant
<b>C12. Hărțile strategice de zgomot</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant
<b>C13. Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice – partea I</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient - European Commission
<b>C14. Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice – partea a II-a</b>	Prelegere Conversație Exemplificări	-Analiza riscurilor și modalitatea de selectare a opțiunilor de adaptare și diminuare a schimbărilor climatice: Un instrument pentru planificarea măsurilor privind schimbările climatice Iunie 2014 - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
<b>Bibliografie</b>		
<p>-Corches Mihai Teopent - Metode de elaborare a actelor de reglementare în protecția mediului – note de curs – format electronic - 2023</p> <p>- OUG 195/2005 de protecție a mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 245/2006</p> <p>-Legea Apelor nr. 107/25.09.1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>- Procedură și competențe din 4 iulie 2019 de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă - Aprobate prin ordinul nr. 828 din 4 iulie 2019, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 615 din 25 iulie 2019</p> <p>Normativ de conținut din 4 iulie 2019 al documentației tehnice supuse avizării - Aprobate prin ordinul nr. 828 din 4 iulie 2019, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 615 din 25 iulie 2019</p> <p>- Conținut-cadru din 4 iulie 2019 al Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă aprobat prin ordinul nr. 828/2019</p> <p>-Procedura din 23 iulie 2019 și competențele de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor</p> <p>- Normativ din 23 iulie 2019 de conținut al documentațiilor tehnice supuse autorizării aprobat de Ordinul 891/2019</p> <p>-Legea - 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator</p> <p>-Hotărârea Guvernului 806/2016 privind modificarea unor anexe din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator</p> <p>-Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase</p> <p>-Ordinul 1175/2019 privind aprobarea Procedurii de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase</p> <p>-Ordinul nr. 1423/ 3687/ 2020 privind aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate</p> <p>-Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant</p> <p>-Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient - European Commission</p> <p>-Analiza riscurilor și modalitatea de selectare a opțiunilor de adaptare și diminuare a schimbărilor climatice: Un instrument pentru planificarea măsurilor privind schimbările climatice Iunie 2014 - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice</p>		
<b>8.2. Seminar</b>		
<b>S1. Normative din domeniul mediului</b>	Conversație Exemplificări	-Legislație secundară/ normative din domeniul mediului
<b>S2. Normative din domeniul apelor</b>	Conversație Exemplificări	-Legislație secundară/ normative din domeniul apelor
<b>S3. Intocmirea avizului și a documentației tehnice de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	-Normativ de conținut din 4 iulie 2019 al documentației tehnice supuse avizării - Aprobate prin ordinul nr. 828 din 4 iulie 2019, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 615 din 25 iulie 2019
<b>S4. Intocmirea autorizației și a documentației tehnice de obținere a autorizației de gospodărire a apelor</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	- Normativ din 23 iulie 2019 de conținut al documentațiilor tehnice supuse autorizării aprobat de Ordinul 891/2019
<b>S5. Intocmirea studiului de evaluare a impacului asupra corpurilor de apă.</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	- Conținut-cadru din 4 iulie 2019 al Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de

		Apă aprobat prin ordinul nr. 828/2019
<b>S6. Întocmirea planurilor integrate de calitate a aerului;</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	-Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător -Hotararea 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului -Hotararea Guvernului 806/2016 privind modificarea unor anexe din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
<b>S7. Întocmirea planurilor de menținere a calității aerului;</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	-Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător -Hotararea 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului -Hotararea Guvernului 806/2016 privind modificarea unor anexe din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
<b>S8. Remedierea siturilor contaminate – studiu de caz</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
<b>S9. Intocmirea raportului de investigare a siturilor contaminate</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
<b>S10. Intocmirea raportului de securitate</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	-Ordin nr. 156/ 2017 din 11 decembrie 2017 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase
<b>S11. Realizarea măsurătorilor de zgomot</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	-Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant
<b>S12. Realizarea studiilor și a hărților de zgomot</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	-Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant
<b>S13. Realizarea studiului privind schimbările climatice</b>	Conversație Probematizare Studiu de caz	-Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient - European Commission -Analiza riscurilor și modalitatea de selectare a opțiunilor de adaptare și diminuare a schimbărilor climatice: Un instrument pentru planificarea măsurilor privind schimbările climatice Lunie 2014 - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
<b>S14. Evaluare finala</b>	Verificare portofolii Testare practică	-
<b>Bibliografie</b> -Legislație secundară/ normative din domeniul mediului -Legislație secundară/ normative din domeniul apelor -Normativ de conținut din 4 iulie 2019 al documentației tehnice supuse avizării - Aprobat prin ordinul nr. 828 din 4 iulie 2019, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 615 din 25 iulie 2019 - Normativ din 23 iulie 2019 de conținut al documentațiilor tehnice supuse autorizării aprobat de Ordinul 891/2019		

- Conținut-cadru din 4 iulie 2019 al Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă aprobat prin ordinul nr. 828/2019  
 -Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător  
 -Hotărârea 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului  
 -Hotărârea Guvernului 806/2016 privind modificarea unor anexe din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător  
 -Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător  
 -Hotărârea 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului  
 -Hotărârea Guvernului 806/2016 privind modificarea unor anexe din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător  
 - Legea nr. 74/2019 privind gestionarea surselor potențial contaminate și a celor contaminate  
 -Ordin nr. 156/ 2017 din 11 decembrie 2017 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase  
 -Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant  
 -Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient - European Commission  
 -Analiza riscurilor și modalitatea de selectare a opțiunilor de adaptare și diminuare a schimbărilor climatice: Un instrument pentru planificarea măsurilor privind schimbările climatice Iunie 2014 - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice

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

Studentul va obține toate informațiile necesare pentru a putea întocmi acte de reglementare și documentații în domeniul mediului, astfel încât acestea să corespundă legislației în vigoare și să respecte cerințele autorităților competente pentru protecția mediului.

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

Conținutul disciplinei conține toate informațiile necesare pentru a putea obține atestarea pentru întocmirea unor studii în domeniul mediului, cu respectarea legislației în vigoare pentru protecția mediului.

**11. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Rezolvarea corectă și completă a cerințelor subiectelor de examen	Proba scrisă în cadrul examenului	70%
10.5 Seminar	-Însușirea și înțelegerea problematicei tratate la seminar -Capacitatea de a utiliza corect noțiunile însușite și de a întocmi corect studiile .	Testare finală	30%

10.6 Standard minim de performanță:  
 Minim nota 5

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

19.09.2023

Lect. dr. Corcheș Mihai Teopent

Asist. univ. dr. Damian Gianina

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

Conf. univ. dr. Begov-Ungur Andreea Ramona

Data aprobării în Consiliul Facultății

Semnătura Decanul Facultății

.....

Conf. univ. dr. Rotar Corina