

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2024-2025

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;

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	Asist. univ. dr. Damian Gianina		
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, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități					-

3.7 Total ore studiu individual	44
3.8 Total ore din planurile de învățământ	56
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	Sala dotată cu videoproiector/tablă, slide-uri, materiale informative, laptop, Acces platforma Teams
5.2. de desfășurarea a seminarului	Sala dotată cu videoproiector/tablă, slide-uri, materiale informative, laptop, Acces platforma Teams

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C4 Evaluarea efectelor degradării factorilor de mediu C6: Introducerea celor mai bune tehnologii în implementarea strategiilor și planurilor de mediu în conformitate cu legislația în vigoare
Competențe transversale	CT1 Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	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;
7.2 Obiectivele specifice	-Transmiterea către studenți a legislației specifice și a metodelor specifice de întocmire a diverselor tipuri de documentații din domeniul mediului; -Prezentarea noțiunilor, tehnicilor și procedeelelor specifice de întocmire a diverselor tipuri de documentații din domeniul mediului ;

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
C1. Introducere în legislația generală din domeniul mediului	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C2. Introducere în legislația generală din domeniul apelor	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
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	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C4. Documentații tehnice pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C5. - Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C6. Procedura și competențele de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C7. Documentațiile tehnice pentru solicitarea autorizației de gospodărire a apelor	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C8. Evaluarea și gestionarea calitatii aerului ambiental	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C9. Raport de securitate pentru controlul pericolului de accident în care sunt implicate substanțele periculoase	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C10. Investigarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C11. Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C12. Hărțile strategice de zgomot	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C13. Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice – partea I	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore
C14. Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice – partea a II-a	Prelegere Conversație Exemplificări	2 ore

Bibliografie

-Corches Mihai Teopent - Metode de elaborare a actelor de reglementare in protectia mediului – note de curs – format electronic în biblioteca universității - 2023
- OUG 195/2005 de protecție a mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 245/2006
-Legea Apelor nr. 107/25.09.1996, cu modificările și completările ulterioare;
- 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
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
- Conținut-cadru din 4 iulie 2019 al Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă aprobat prin ordinul nr. 828/2019
-Procedura din 23 iulie 2019 și competențele de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor
- Normativ din 23 iulie 2019 de conținut al documentațiilor tehnice supuse autorizării aprobat de Ordinul 891/2019
-Legea - 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
-Hotărârea Guvernului 806/2016 privind modificarea unor anexe din Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
-Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolului 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
-Ordinul nr. 1423/ 3687/ 2020 privind aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
-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		
8.2. Seminar		
S1. Normative din domeniul mediului	Conversație Exemplificări	2 ore
S2. Normative din domeniul apelor	Conversație Exemplificări	2 ore
S3. Intocmirea avizului și a documentației tehnice de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S4. Intocmirea autorizației și a documentației tehnice de obținere a autorizației de gospodărire a apelor	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S5. Intocmirea studiului de evaluare a impacului asupra corpurilor de apă.	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S6. Întocmirea planurilor integrate de calitate a aerului;	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S7. Întocmirea planurilor de menținere a calității aerului;	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S8. Remedierea siturilor contaminate – studiu de caz	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S9. Intocmirea raportului de investigare a siturilor contaminate	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S10. Intocmirea raportului de securitate	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S11. Realizarea măsurătorilor de zgomot	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S12. Realizarea studiilor și a hărților de zgomot	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S13. Realizarea studiului privind schimbările climatice	Conversație Probematizare Studiu de caz	2 ore
S14. Evaluare finala	Verificare portofolii Testare finală	2 ore
Bibliografie -Legislație secundară/ normative din domeniul mediului -Legislație secundară/ normative din domeniul apelor -Normativ de conținut din 4 iulie 2019 al documentației tehnice supuse avizării - Aprobata 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 siturilor 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	<i>Rezolvarea corectă și completă a cerințelor subiectelor de examen</i>	<i>Proba scrisă în cadrul examenului</i>	70%
10.5 Seminar	<i>-Însușirea și înțelegerea problematicei tratate la seminar -Capacitatea de a utiliza corect noțiunile însușite și de a întocmi corect studiile .</i>	<i>Testare finală</i>	30%
10.6 Standard minim de performanță: Obținerea notei minime 5.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

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