

## FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2022-2023

Anul de studiu I / Semestrul I

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățămînt 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	Master
1.6. Programul de studii/calificarea*	Evaluarea, monitorizarea și auditul mediului / COR - expert ecolog - 213301, ecolog – 213305, consilier ecolog – 213308, Corespondenta ISCO 08 – 2133 – Environmental protection professionals

## 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe		2.2. Cod disciplină	EMAM11			
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	I	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	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 învățămînt	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar	28
Distribuția fondului de timp					Ore 94
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri					22
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități .....					-

3.7 Total ore studiu individual	94
3.9 Total ore pe semestru	150
3.10 Numărul de credite**	6

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

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Analiza comparativă a problemelor specifice de mediu și definirea dependențelor și a interacțiunilor cu factorii naturali și antropici C2. Identificarea interacțiunilor dintre sursele de poluare și factorii de mediu C3. Analiza comparativă a metodelor și soluțiilor tehnice de reducere a impactului asupra mediului C5. Aplicarea conceptelor de bază din domeniul auditului, riscului și managementului de mediu
Competențe transversale	-

7. **Obiectivele disciplinei** (reiesind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<i>Obiectivul cursului este de a ajuta studenții să dobândească și să dezvolte abilități practice de întocmire a unui bilanț de mediu și a unui raport de mediu</i>
7.2 Obiectivele specifice	<i>Formarea deprinderilor de a: -utiliza și interpreta legislația specifică din domeniu; -întocmi diferite tipuri de bilanț de mediu; -întocmi un bilanț de mediu; -întocmi în mod adecvat un program de monitorizare; -cunoaște și înțelege precum și de a utiliza adecvat noțiunile specifice disciplinei; -explica și interpreta idei specifice, procese, precum și conținuturi teoretice și practice ale disciplinei;</i>

8. **Conținuturi\***

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<b>C1. Introducere în evaluarea impactului ecologic asupra mediului. Tipuri de evaluări.</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C2. Prezentarea procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C3. Prezentarea metodologiilor de prelevare a probelor necesare pentru întocmirea bilanțurilor de mediu</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C4. Bilanțul de mediu nivel 0 și 1. Modalitate de întocmire. Exemplificari.</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C5. Bilanțul de mediu nivel 2. Modalitate de întocmire.</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C6. Întocmirea programului de conformare. Întocmirea planului de monitorizare. Prezentarea limitelor admise de legislația în vigoare.</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C7. Studii de caz privind bilanțurile de mediu</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C8. Evaluarea de mediu pentru planuri și programe. Cadru legislativ.</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C9. Metodologia de evaluare de mediu pentru planuri și programe</b>	Online platforma Teams Prelegere Conversație Exemplificări Prezentări audio-video	-Bilanțul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)

<b>C10. Conținutul cadru al raportului de mediu</b>	Online platforma Teams Prelegere Conversație Exemplificări Prezentări audio- video	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C11. Stabilirea obiectivelor de mediu ale planurilor și programelor</b>	Online platforma Teams Prelegere Conversație Exemplificări Prezentări audio- video	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C12. Metode de evaluare a impactului asupra mediului pentru planuri și programe</b>	Online platforma Teams Prelegere Conversație Exemplificări Prezentări audio- video	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C13. Studii de caz privind evaluări de mediu pentru planuri și programe la nivel național</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>C14. Studii de caz privind evaluări de mediu pentru planuri și programe în context transfrontieră</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>Bibliografie</b>		
<p>-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)</p> <p>-Ghidul evaluatorului și auditorului de mediu – Vladimir Rojanschi – Editura economica Bucuresti 2008</p> <p>-Evaluarea impactului ecologic asupra mediului înconjurător – Note de curs – Corches Mihai Teopent - Seria Didactica, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia</p> <p>-Manual - Aplicarea procedurii de realizare a evaluării de Mediu pentru planuri și programe - Ministerul mediului și gospodării apelor și Agenția națională pentru protecția mediului – www.mmediu.ro</p> <p>-Ghiduri de evaluare a impactului pentru diferite tipuri de proiecte – întocmite de Ministerul Mediului – www.mmediu.ro</p> <p>-Muntean, O.L., (2004), Evaluarea impactului antropoc asupra mediului, Ed. Casa Cartii de Știință, Cluj-Napoca.</p>		
<b>8.2. Seminar</b>		
<b>S1-2. Folosirea practică a metodei de evaluare Rojanschi</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări Aplicații practice	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>S3-4. Folosirea practică a matricii Leopold</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări Aplicații practice	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>S5-8. Alte metode de evaluare.</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări Aplicații practice	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>S9. Accidente ecologice majore la nivel național</b>	Online platforma Teams Prelegere Conversație Exemplificări Prezentări audio- video	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)
<b>S10-11. Accidente ecologice majore la nivel mondial</b>	Online platforma Teams Prelegere	-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai

	Conversație Exemplificări Prezentări audio- video	<i>Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)</i>
<b>S12. Stabilirea obiectivelor de mediu într-un raport de mediu</b>	Online platforma Teams Prelegere Conversație Exemplificări Aplicații practice Prezentări audio- video	<i>-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)</i>
<b>S13. Stabilirea obiectivelor de mediu într-un raport de mediu</b>	Față în față Prelegere Conversație Exemplificări Aplicații practice	<i>-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)</i>
<b>S14. Evaluare finală</b>	Față în față Verificare finală	<i>-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)</i>
<b>Bibliografie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Bilantul și evaluarea de mediu pentru planuri și programe – Note de curs – Corcheș Mihai Teopent, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (biblioteca universității CD)</li> <li>-Ghidul evaluatorului și auditorului de mediu – Vladimir Rojanschi – Editura economica Bucuresti 2008</li> <li>-Evaluarea impactului ecologic asupra mediului înconjurător – Note de curs – Corches Mihai Teopent - Seria Didactica, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia</li> <li>-Manual - Aplicarea procedurii de realizare a evaluării de Mediu pentru planuri și programe - Ministerul mediului și gospodării apelor și Agenția națională pentru protecția mediului – www.mmediu.ro</li> <li>-Ghiduri de evaluare a impactului pentru diferite tipuri de proiecte – întocmite de Ministerul Mediului – www.mmediu.ro</li> <li>-Muntean, O.L., (2004), Evaluarea impactului antropoc asupra mediului, Ed. Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca.</li> </ul>		

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

-
---

**10. 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>	60%
10.5 Seminar	<i>-Verificare pe parcurs</i>	<i>Verificare teme seminar</i>	20%
	<i>-Evaluare seminar</i>	<i>Prezentare portofoliu seminar</i>	20%

**10.6 Standard minim de performanță:**

-Să fie capabili să întocmească cele 3 tipuri de bilanț de mediu și un raport de mediu;

Minim nota 5

Data completării

20.09.2022

Semnătura titularului de curs

Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent

Semnătura titularului de seminar

Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

Conf. univ. dr. Begov-Ungur Andreea Ramona