

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2021-2022

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 Științe Exacte și Inginerești
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 / laborator	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/laborator/proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățămînt	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator/proiect	28
Distribuția fondului de timp					Ore 144
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					42
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					42
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități					-

3.7 Total ore studiu individual	144
3.9 Total ore pe semestru	200
3.10 Numărul de credite**	8

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/laboratorului	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** (reieșind 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:</i> -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;

8. **Conținuturi***

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
C1. Introducere în evaluarea impactului ecologic asupra mediului. Tipuri de evaluări.	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)
C2. Prezentarea procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu	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)
C3. Prezentarea metodologiilor de prelevare a probelor necesare pentru întocmirea bilanțurilor de mediu	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)
C4. Bilanțul de mediu nivel 0 și 1. Modalitate de întocmire. Exemplificari.	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)
C5. Bilanțul de mediu nivel 2. Modalitate de întocmire.	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)
C6. Întocmirea programului de conformare. Întocmirea planului de monitorizare. Prezentarea limitelor admise de legislația în vigoare.	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)
C7. Studii de caz privind bilanțurile de mediu	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)
C8. Evaluarea de mediu pentru planuri și programe. Cadru legislativ.	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)
C9. Metodologia de evaluare de mediu pentru planuri și programe	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)

C10. Conținutul cadru al raportului de mediu	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)
C11. Stabilirea obiectivelor de mediu ale planurilor și programelor	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)
C12. Metode de evaluare a impactului asupra mediului pentru planuri și programe	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)
C13. Studii de caz privind evaluări de mediu pentru planuri și programe la nivel național	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)
C14. Studii de caz privind evaluări de mediu pentru planuri și programe în context transfrontieră	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)
Bibliografie		
<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 – Corcheș 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 Stiinta, Cluj-Napoca.</p>		
8.2. Seminar-laborator		
S1-2. Folosirea practică a metodei de evaluare Rojanschi	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)
S3-4. Folosirea practică a matricii Leopold	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)
S5-8. Alte metode de evaluare.	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)
S9. Accidente ecologice majore la nivel național	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)
S10-11. Accidente ecologice majore la nivel mondial	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)

S12-13. Stabilirea obiectivelor de mediu într-un raport de mediu	Prelegere Conversație Exemplificări Aplicatii 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>
S14. Evaluare finală	Testare 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>

Bibliografie

-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)
 -Ghidul evaluatorului și auditorului de mediu – Vladimir Rojanschi – Editura economica Bucuresti 2008
 -Evaluarea impactului ecologic asupra mediului înconjurător – Note de curs – Corches Mihai Teopent - Seria Didactica, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
 -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
 -Ghiduri de evaluare a impactului pentru diferite tipuri de proiecte – întocmite de Ministerul Mediului – www.mmediu.ro
 -Muntean, O.L., (2004), Evaluarea impactului antropoc asupra mediului, Ed. Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca.

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>	70%
10.5 Seminar/laborator	<i>-Insușirea și înțelegerea problematicei tratate la seminar.</i>	<i>Testare finală</i>	30%
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
24.09.2021

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