

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului (FSIM)
1.3 Departamentul	Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului (DAIM)
1.4 Domeniul de studii	Ingineria mediului (IM)
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Ingineria valorificării deșeurilor (IVD)

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Legislație și reglementări în gestionarea deșeurilor NMR9311 4 credite						
2.2 Titularul activităților de curs	Dr. Nicoleta Pop						
2.3 Titularul activităților de seminar	Dr. Nicoleta Pop						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Obl

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	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/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					16
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități: recuperare de maxim un seminar/semestru (motive medicale)					2
3.7 Total ore studiu individual	42				
3.8 Total ore pe semestru	98				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> • Competențe cognitive: tipuri de tehnologii, proprietățile fizice și chimice ale unor poluanți, transferul poluanților în factorii de mediu; • Competențe profesionale (specialitate): documentare (biblioteca FSIM sau on-line), activitate de echipă;

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a	<ul style="list-style-type: none"> • Sala de curs de 15-20 de locuri dotata cu videoproiector
----------------------	--

cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none"> • Sala de seminar de 15-20 de locuri dotata cu videoproiector

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea/ conștientizarea importanței legislației în domeniul gestiunii deșeurilor • Capacitatea de a interpreta corect regulamente, ordonanțe, hotărâri de guvern și legi referitoare la gestiunea deșeurilor • Identificarea modalității corecte de gestiune a deșeurilor din următoarele ipostaze: generator de deșeuri, autoritate cu competențe în gestiunea deșeurilor, agent economic implicat în gestiunea deșeurilor; • Aplicarea normelor existente în gestiunea corectă a deșeurilor din următoarele ipostaze: generator de deșeuri, autoritate cu competențe în gestiunea deșeurilor, agent economic implicat în gestiunea deșeurilor;
	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea principiilor de bază din domeniul gestiunii deșeurilor, conform legislației în vigoare
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Informare și documentare (la bibliotecă sau on-line) • Munca în echipă • Dezbateri tematice • Studii de caz – exerciții individuale • Identificarea unor soluții optime pentru gestiunea deșeurilor • Identificarea oportunităților în ceea ce privește o carieră în domeniul gestiunii deșeurilor

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea capacității de a înțelege principiile de gestiune a deșeurilor în conformitate cu legislația la nivel național;
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Transmiterea unor cunoștințe de bază în operarea cu actele normative ce orientează gestiunea deșeurilor la nivel național; • Întocmirea documentelor prevăzute de legislația națională privind gestiunea deșeurilor; • Operarea cu noțiunile specifice gestionării deșeurilor prezentate în curs; • Precizarea principalelor acte normative ce orientează gestiunea deșeurilor la nivel național; • Descrierea conținutului principalelor acte normative care reglementează gestiunea deșeurilor la nivel național; • Argumentarea importanței actelor normative privind gestiunea

	<p>deșeurilor la nivel național;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea diferitelor raportări care trebuie realizate către autoritățile competente funcție de tipurile de deșeuri gestionate; • Raportarea corectă a gestiunii deșeurilor către autoritățile competente în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel național; • Utilizarea diferitelor platforme de raportare online în scopul raportării deșeurilor către autoritățile competente în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel național;
--	---

8. Conținuturi

8.1 Curs 2 h / săptămână	Metode de predare	Observații
C 1 – Organizarea gestiunii deșeurilor la nivel național (Strategia Națională de gestionare a deșeurilor, PNGD, PJGD, HCL, regulamente locale).	Prelegerea interactiva	2 ore
C 2 – Clasificarea deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor	Expunerea si prelegerea interactiva	2 ore
C 3 – Gestiunea integrată a deșeurilor (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor)	Expunerea si prelegerea interactiva	2 ore
C 4 – Transportul deșeurilor în legislația națională	Expunerea si prelegerea interactiva	2 ore
C 5 – Incinerarea deșeurilor în legislația națională	Expunerea si prezentarea de studii de caz	2 ore
C 6 – Depozitarea deșeurilor în legislația națională	Expunerea si prezentarea de studii de caz	2 ore
C 7 – Gestiunea deșeurilor organice	Expunerea si prezentarea de studii de caz	2 ore
C 8 – Gestiunea unor fluxuri speciale de deșeuri: <ul style="list-style-type: none"> - Deșeuri de echipamente electrice si electronice (DEEE) - Deșeuri de baterii si acumulatori 	Expunerea si prezentarea de studii de caz	2 ore
C 9 – Gestiunea unor fluxuri speciale de deșeuri: <ul style="list-style-type: none"> - Ambalaje si deseuri din ambalaje - Uleiuri uzate 	Expunerea si prelegerea interactiva	2 ore
C 10 – Gestiunea unor fluxuri speciale de deșeuri: <ul style="list-style-type: none"> - Vehicule scoase din uz - Anvelope uzate 	Expunerea si prezentarea de studii de caz	2 ore
C 11 – Managementul deșeurilor in institutiile publice	Expunerea si prezentarea de studii de caz	2 ore
C 12 – Obligatii legislative către Administrația Fondului Pentru Mediu	Expunerea si prezentarea de studii de caz	2 ore

C 13 – Raportarea gestiunii deșeurilor către autoritățile implicate în gestiunea deșeurilor	Expunerea și prezentarea de studii de caz	2 ore
C 14 – Recapitulare		2 ore

Bibliografie

1. Buleandră M., 2010, Elemente de standardizare și legislația mediului, ediția a II-a, Editura Universității din București
2. Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
3. Hotărârea nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
4. Hotărârea nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
5. Hotărârea nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
6. Hotărârea nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
7. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
8. Hotărârea nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020
9. Legea 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile
10. Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
11. Legea nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice
12. Legea nr. 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz
13. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
14. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
15. O.U.G. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
16. Ordinul 1595/2020 pentru aprobarea Instrucțiunilor de utilizare a aplicației informatice Sistemul informatic de asigurare a trasabilității deșeurilor (SIATD), în vederea monitorizării și verificării corectitudinii tranzacțiilor cu deșeurii de ambalaje în sistemul răspunderii extinse a producătorului
17. Ordinul nr. 269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
18. Ordonanța de urgență nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu

8.2 Seminar 2 h / săptămână	Metode de predare	Observații
S 1 – Prezentarea tematicii de seminar și organizarea alegerii temelor individuale de seminar - Regulamentul de salubritate al Municipiului Cluj-Napoca – studiu de caz	Expunerea și prezentarea de studii de caz	2 ore
S 2 – Planul Județean de gestionare a deșeurilor – studiu de caz Județul Cluj	Expunerea și prezentarea de studii de caz	2 ore
S 3 – Atribuțiile responsabilului cu gestiunea deșeurilor în cadrul unei organizații	Expunerea și prezentarea de studii de caz	2 ore

S 4 – Identificarea deșeurilor generate de o societate comercială – exercițiu practic	Expunerea și prezentarea interactivă a unui studiu de caz;	2 ore
S 5 – Intocmirea Fișelor de evidență gestiunii deșeurilor	Exercițiu practic	2 ore
S 6 – Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului în domeniul gestiunii deșeurilor	Exercițiu practic	2 ore
S 7 – Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului în domeniul gestiunii deșeurilor - raportari online în SIM	Exercițiu practic	2 ore
S 8 – Întocmirea documentației specifice transportului deșeurilor la nivel național	Exercițiu practic	2 ore
S 9 și S 10 – Vizita de studiu (4 ore)	teren	4 ore
S 11 și S 12 - Vizita de studiu (4 ore)	teren	4 ore
S 13 – Recuperare a maxim unui seminar		2 ore
S 14 – Prezentarea referatului	Examinare orală	2 ore

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

- Cunoștințele acumulate sunt utile atât responsabililor de mediu și responsabililor cu gestiunea deșeurilor din domeniul operatorilor economici industriali, dar și operatorilor din sfera autorităților locale.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluarea cunoștințelor teoretice acumulate	Colocviu oral	70%
10.5 Seminar	Evaluare	Un referat care are la bază un studiu de caz de analizat	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Obținerea notei 5 la seminar • Obținerea notei 5 la colocviu 			

Data completării

26.04.2021

Semnătura titularului de curs

.....


Semnătura titularului de seminar

.....


Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

.....