

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI "Cristof

Domeniul de masterat: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii de masterat: MANAGEMENTUL, TRATAREA SI

VALORIFICAREA DESEURILOR

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvența

Aprobat,

în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof.univ.dr. Tania HAPURNE

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2019-2021

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE**2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru**

Anul de studii	Activități integral asistate (Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				Activități parțial asistate (Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	24	12	10	7	6	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	24	336	504	14	36	616	840	120

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de aprofundare a disciplinelor

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	910	63.73%	65	54.17%
DS – discipline de sinteză	518	36.27%	53	44.17%
DC – discipline complementare	28	1.96%	2	1.67%
Nr. total de ore / credite	1428	100.00%	120	100.00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare		Aplicații		Predare		Aplicații		
C	S	L	P	C	S	L	P	
336	70	126	84	54.55%	11.36%	20.45%	13.64%	1.20
336	280			54.55%	45.45%			
616				100.00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

b) susținerea cu succ

RECTOR,
Dan CASCAVAL,
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

DECAN,
Teodor MALUTAN,
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Carmen TEODOSIU,
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI "Cristofor Simionescu"
 Domeniul de masterat: INGINERIA MEDIULUI
 Programul de studii de masterat: MANAGEMENTUL, TRATAREA SI VALORIFICAREA DESEURILOR
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de ...
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr. Tania HAPURNE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

[2019-2020]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoriya disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea																	
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K							
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.														
				C	S	L	P	PA					C	S	L	P	PA									
1	Managementul integrat al deeurilor	MTVD IA 501	DA	2				2		88	E	6														
2	Procese unitare si utilaje in tratarea deeurilor	MTVD IA 502	DA	2		1				78	E	5														
3	Metode si tehnici de caracterizare a compozitiei deeurilor	MTVD IA 503	DS	1		2				78	E	5														
4	Politici si instrumente legislative in domeniul deeurilor	MTVD IA 504	DS	1	1					44	C	3														
5	Cercetare stiintifica	MTVD PA 505	DA					12		0	VP	7														
6	Managementul integrat al mediului*	MTVD IA 506	DA										2			1				78	E	5				
7	Evaluarea ciclului de viata**	MTVD IA 507	DS										2	1						78	E	5				
	Valorificarea materiala si energetica a deeurilor	MTVD IA 508	DS										1		2						E	5				
8	Evaluarea impactului deeurilor asupra mediului	MTVD IA 509	DA										2	1						54	E	4				
9	Etica si integritate	MTVD IA 510	DC										1	1						20	C	2				
10	Cercetare stiintifica	MTVD PA 511	DA														10			4	VP	6				
10	Tratarea si valorificarea deeurilor de constructii si demolari	MM IA 510	DS	2		0				68	C	4														
	Tehnologii de valorificare a deeurilor polimerice																									
11	Caracterizarea si managementul deeurilor periculoase	MM IA 511	DS										1		1					44	C	3				
	Managementul deeurilor industriale																									
12	Antreprenariat	MM IA 512	DC										1	1						20	VP	2				
13	Elemente de inventica	MM IA 513	DC										1			1				20	VP	2				
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				8	1	3	2	12												9	3	3	1	10		
				14					12	356	3E	30		16					10	278	4E	30				
				26						1VP				26						2C	1VP					

*Curs comun cu specializarile de Master: Managementul Mediului si Ingineria Produselor Nepoluante

**Cursuri comune cu specializarea de Master Managementul Mediului

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

RECTOR,
 Dan CASCAVAL,
 Prof.univ.dr.ing.

DECAN,
 Teodor MALUTAN,
 Prof.univ.dr.ing.

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Carmen TEODOSIU,
 Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA INGINERIE CHIMICĂ SI PROTECTIA MEDIULUI "Cristofor Simionescu
 Domeniul de masterat: INGINERIA MEDIULUI
 Programul de masterat: MANAGEMENTUL, TRATAREA SI VALORIFICAREA
 DESEURILOR
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de ...
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr. Tania HAPURNE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

[2020-2021]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea***																	
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K							
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.														
				C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA													
DI	1	Monitorizarea si raportarea deeurilor	MTVD IA 601	DA	2					1				78	E	5										
	2	Indicatori de durabilitate si economie circulara**	MTVD IA 602	DS	1									78	E	5										
	3	Estimarea si managementul riscului**	MTVD IA 603	DA	2						1				78	E	5									
	4	Cercetare științifică pentru elaborarea lucrării de disertație	MTVD IA 604	DA									12	0	VP	7				12	192	C	15			
	5	Elaborarea Lucrării de Disertație	MTVD IA 605	DS																14	164	C	15			
DO	6	Managementul deeurilor lichide Strategii de tip zero deeurii	MTVD IA 606	DS	1									54	C	4										
	7	Management organizational si antreprenoriat Managementul fluxurilor speciale de deeurii (ambalaje, DEEE, VSU, uleiuri uzate)	MTVD IA 607	DS	1	1									68	C	4									
DL																										
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					7	1	3	3	12						3E	30			0	0	0	0	26			
					14					12	356	2C	30					0					26	356	2C	30
					26							1VP						26								

CURSU

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studii individuale) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,
 Dan CASCAVAL,
 Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Teodor MALUTAN,
 Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Carmen TEODOSIU,
 Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura]