

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

FACULTATEA INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECTIA MEDIULUI "Cristofor Simionesc

Domeniul de masterat: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii de masterat: MANAGEMENTUL MEDIULUI

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

**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 Numărul de ore pe				Activități parțial asistate (Practică, cercetare, elaborarea lucrării de Numărul de ore pe				Număr total de ore de activități didactice		Numărul total de puncte de credit
	Sem. I		Sem. II		Sem. I		Sem. II		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	Numărul	% din nr. total	Numărul	% din nr. total
DA – discipline de aprofundare	938	67.68%	67	55.83%
DS – discipline de sinteză	448	32.32%	47	39.17%
DC – discipline complementare	70	5.05%	6	5.00%
Nr. total de ore / credite	1386	100.00%	120	100.00%

**2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate**

Număr total de ore repartizate pe activități				% față de numărul total ore activități asistate				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare		Aplicații		Predare		Aplicații		
C	S	L	P	C	S	L	P	
336	84	56	140	54.55%	13.64%	9.09%	22.73%	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.

**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 CHIMICĂ ȘI PROTECTIA MEDIULUI "Cristofor Simionescu"  
 Domeniul de masterat: INGINERIA MEDIULUI  
 Programul de studii de masterat: MANAGEMENTUL MEDIULUI  
 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	Categoria 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	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA								
DI	1	Evaluări de mediu pt dezvoltare durabilă	MM IA 501	DA	2				2	88	E	6															
	2	Auditul de mediu	MM IA 502	DS	2				1	78	E	5															
	3	Monitorizarea mediului	MM IA 503	DS	1	1				68	E	4															
	4	Managementul organizațional și performanță ecologică	MM IA 504	DS	1	1				68	C	4															
	5	Cercetare științifică	MM PA 505	DA						12	0	VP	7														
	6	Managementul integrat al mediului*	MM IA 506	DA										2		2					88	E	6				
	7	Producție industrială durabilă*	MM IA 507	DA										2		2					88	E	6				
	8	Evaluarea ciclului de viață *	MM IA 508	DS										2	1						78	E	5				
	9	Etica și integritate	MM IA 509	DC										1	1						20	C	2				
	10	Cercetare științifică	MM PA 510	DA													10				4	VP	6				
DO	10	Ecologie și protecția mediului	MM IA 510	DA	2		1			54	E	4															
		Tehnologii avansate de depoluare		DA																							
	11	Produce și energie din resurse regenerabile*	MM IA 511	DS										2	1						78	E	5				
				Managementul resurselor naturale																						DS	
DL	12	Antreprenoriat	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	2	3	12	356	4E 1C	30	9	2	1	4	10	356	4E 1C	30							
					14					12				16					10								
					26								1VP	26													

\* Cursuri comune cu specializarile Master zi: Ingineria Procedeelor Nepoluante și sau Managementul, Tratarea și Valorificarea Deeurilor

\* 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.

[Semnătura, ștampila]

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

[Semnătura, ștampila]

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

[Semnătura]

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

ANUL 2				[2020-2021]																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoría disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea**											
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K		
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.									
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA							
DI	1 Consum durabil	MM IA 601	DA	2				1		78	E	5									
	2 Estimarea si managementul riscului*	MM IA 602	DA	2				1		78	E	5									
	3 Indicatori de durabilitate si economie circulara *	MM IA 603	DS	1					2		78	E	5								
	4 Cercetare științifică pentru elaborarea lucrării de disertație	MM PA 604	DA							12	0	VP	7				12	192	C	15	
	5 Elaborarea Lucrării de Disertație	MM PA 605	DS														14	164	C	15	
DO	6 Managementul proiectelor de mediu	MM IA 606	DC	1	2					54	C	4									
	Managementul relațiilor interpersonale		DC																		
	7 Politici și strategii de mediu	MM IA 607	DS	1	1					68	C	4									
	Eco-design		DS																		
DL																					
Număr de ore pe săptăm. 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	3	1	3	12		356	3E	30	0	0	0	0	26				
				14					12		356	2C	30	0					26		
				26							356	1VP	30	26							

CURSE

\* 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.

\*\*\* 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]