

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI "Cristofor :

Domeniul de masterat: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii de masterat: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență, ÎN LIMBA ENGLEZĂ

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	1162	81.37%	87	72.50%
DS – discipline de sinteză	266	18.63%	31	25.83%
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	98	84	98	54.55%	15.91%	13.64%	15.91%	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.

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 CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI "Cristofor Simionescu"
 Domeniul de masterat: INGINERIA MEDIULUI
 Programul de studii de masterat: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINAB
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență, ÎN LIMBA ENGLEZĂ

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 / săptăm.								Nr. ore / săptăm.									
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA					
DI	1	Policies and strategies for sustainable development	EMSE IA 501	DA	1	1				44	C	3									
	2	Solid waste management	EMSE IA 502	DS	2			1		78	E	5									
	3	Environmental assessments	EMSE IA 503	DA	2	1				78	E	5									
	4	Environmental monitoring	EMSE IA 504	DA	2		1			78	E	5									
	5	Scientific research	EMSE PA 505	DA					12	0	VP	7									
	6	Integrated environmental management	EMSE IA 506	DA									2			2			64	E	5
	7	Sustainable industrial production	EMSE IA 507	DA									2			1			78	E	5
	8	Sustainable energy production	EMSE IA 508	DS									1	1					68	E	4
	9	Sustainability indicators and circular economy	EMSE IA 509	DS									1	2					78	E	5
	10	Ethics and integrity	EMSE IA 510	DC									1	1					20	C	2
	11	Scientific research	EMSE PA 511	DA													10		4	VP	6
DO	12	Ecology and environmental protection	EMSE IA 512	DA	2			1		78	E	5									
	DA																				
	13	Advanced water and air treatment technologies	EMSE IA 513	DS									1	1				44	C	3	
		Data acquisition and teletransmission		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				9	2	2	1	12		356	4E	30	8	3	2	3	10		356	4E	30
				14				12			1C		16				10		2C		
				26							1VP		26						1VP		

* 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 CĂSCAVAL,
 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 masterat: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABLE ENERC
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvența, IN LIMBA ENGLEZA

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	C	S	L	P	PA						
DI	1 Sustainable consumption and integrated product policies	EMSE IA 601	DA	2			1			78	E	5								
	2 Life cycle assessment	EMSE IA 602	DS	2			2			64	E	5								
	3 Industrial and ecological risk management	EMSE IA 603	DS	1		2				78	E	5								
	4 Scientific research for disertation project	EMSE PA 604	DA						12	0	VP	7								
	5 Elaboration of the disertation project	EMSE PA 605	DA												14	164	C	15		
	7 Scientific research for disertation project	EMSE PA 606	DA												12	192	C	15		
	DO	8 Research planning and project management	EMSE IA 607	DA	1	1					68	C	4							
Ecodesign and product development			DA																	
9 GIS / Modeling and simulation of environmental processes		EMSE IA 608	DS	1	1					68	C	4								
Eco-labelling			DS																	
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	2	2	3	12		356	3E 2C 1VP	30	0	0	0	0	26	356	2C	30
				14					12		0		26							
				26							26									

* 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]