

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 SUSTAINABLE ENERGY/ MANAGEMENTUL MEDIULUI SI ENERGIE DURABILA

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență, IN LIMBA ENGLEZA

Aprobat,

în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2022-2024

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	83,00%	87	72,50%
DS – discipline de sinteză	238	17,00%	31	25,83%
DC – discipline complementare	28	2,00%	2	1,67%
Nr. total de ore / credite	1400	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	
350	84	70	112	56,82%	13,64%	11,36%	18,18%	
350		266		56,82%		43,18%		
616				100,00%				1,32

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 SUSTAINABLE ENERGY/ MANAGEMENTUL MEDIULUI SI ENERGIE DURABILA

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență, IN LIMBA ENGLEZA

Aprobat în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 1				[2022-2023]																																
Nr. crt.	Denumirea disciplinei/ Subject	Codul disciplinei/ Subject Code	Categoria disciplinei /Type of subject	Semestrul I						Semestrul al II-lea																										
				Activități asistate*/ Assisted activities					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*/ Assisted activities					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K																	
				Nr. ore/ săpt./ No. of hours/week								Nr. ore/ săpt./ No. of hours/week																								
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA																											
DI	1	Advanced water and air treatment technologies (Tehnologii avansate de depoluare a apei si aerului)	EMSE IA 501	DA	2		1				83	E	5																							
	2	Solid waste management (Managementul deșeurilor solide)	EMSE IA 502	DS	2			1			83	E	5																							
	3	Environmental assessments (Evaluari de mediu)	EMSE IA 503	DA	2	1					83	E	5																							
	4	Environmental monitoring (Monitorizarea mediului)	EMSE IA 504	DA	2		1				83	E	5																							
	5	Scientific research 1 (Cercetare stiintifica 1)	EMSE PA 505	DA						12	7	VP	7																							
	6	Integrated environmental management (Managementul integrat al mediului)	EMSE IA 506	DA										2			2		69	E	5															
	7	Sustainable industrial production (Productie industrială durabilă)	EMSE IA 507	DA										2			1		83	E	5															
	8	Sustainable energy production (Productia durabilă a energiei)	EMSE IA 508	DS										1		1			72	E	4															
	9	Sustainability indicators and circular economy (Indicatori de durabilitate si economie circulară)	EMSE IA 509	DS										2			1		83	E	5															
	10	Ethics and integrity (Etica si integritate)	EMSE IA 510	DC										1	1				22	C	2															
	11	Scientific research 2 (Cercetare stiintifica 2)	EMSE PA 511	DA													10	10	VP	6																
DO	12	Ecology and environmental protection (Ecologie si protectia mediului)	EMSE IA 512	DA																																
		Ecological restoration and soil remediation (Restaurare ecologica si remedierea solului)		DA	1		1					47	C	3																						
	13	Electromagnetic pollution (Poluarea electromagnetica)	EMSE IA 513	DS										1		1			47	C	3															
DL	14	Entrepreneurship (Antreprenoriat)	EMSE IA 514											1	1				22	VP	2															
	15	Elements of inventions (Elemente de inventica)	EMSE IA 515											1			1		22	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					9	1	3	1	12				4E			9	1	2	4	10		386	1C	30	9	1	2	4	10		386	2C	30			
					14					12						16					10															
					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/The assisted activities are integrally assisted (C,S,L,P) and partially assisted (PA) and take place during 14 weeks

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe/ The activities that are not assisted (SI-individual study) are calculated as number of total hours per year as a function of the credit points (25 h per credit point), the sessions for exams are included

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 masterat: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABLE ENERGY/ MANAGEMENTUL MEDIULUI SI ENERGIE DURABILA

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență, IN LIMBA ENGLEZA

Aprobat în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM
ANUL 2
[2023-2024]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/ Subject	Codul disciplinei/ Subject Code	Categoria disciplinei/ Type of subject	Semestrul I							Semestrul al II-lea***										
				Activități asistate*/ Assisted activities					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*/ Assisted activities					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K		
				Nr. ore/ săpt./ No. of hours/week								Nr. ore/ săpt./ No. of hours/week									
				C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA								
DI	1	Sustainable consumption and integrated product policies (Consum durabil si politici integrate de produs)	EMSE IA 601	DA	2			1			83	E	5								
	2	Life cycle assessment (Evaluarea ciclului de viata)	EMSE IA 602	DS	2			2			64	E	5								
	3	Industrial and ecological risk management (Managementul riscului industrial si ecologic)	EMSE IA 603	DS	1	2					83	E	5								
	4	Scientific research 3 (Cercetare stiintifica 3)	EMSE PA 604	DA					12		7	VP	7								
	5	Elaboration of the disertation project (Elaborarea lucrarii de disertatie)	EMSE PA 605	DA											14	179	C	15			
	6	Scientific research 4 (Cercetare stiintifica 4)	EMSE PA 606	DA											12	207	C	15			
DO	7	Research planning and project management (Planificarea cercetarii si managementul proiectelor)	EMSE IA 607	DA	1	1					72	C	4								
		Ecodesign and product development (Eco-design si dezvoltare de produs)		DA																	
	8	Eco-labelling (Eco-etichetare)	EMSE IA 608	DS							72	C	4								
		Geographic Information Systems (Sisteme informationale geografice)		DS	1	1															
		Modeling and simulation of environmental processes (Modelarea si simularea proceselor de mediu)		DS																	
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	4	0	3	12		381	3E	30	0	0	0	0	26	386	2C	30
					14					12				0					26		
					26									26							
												1VP		26							

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni/The assisted activities are integrally assisted (C,S,L,P) and partially assisted (PA) and take place during 14 weeks

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de reanțe/ The activities that are not assisted (SI-individual study) are calculated as number of total hours per year as a function of the credit points (25 h per credit point), the sessions for exams are included

*** 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]