

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	0

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)				Integral asistate	Parțial asistate	
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu				
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	16	14	23	23	10	12	7	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	420	196	46	23	308	532	14	37	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	588	40.38%	67	55.83%
DS – discipline de sinteză	840	57.69%	51	42.50%
DC – discipline complementare	28	1.92%	2	1.67%
Nr. total de ore / credite	1456	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	14	210	56	54.55%	2.27%	34.09%	9.09%	
336	280			54.55%	45.45%			
616				100.00%				1.20

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 CAȘCAVAL,
 Prof.univ. Dr. Ing.
 [Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Teodor MĂLUȚAN,
 Prof.univ. Dr. Ing.
 [Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Silvia CURTEANU,
 Prof.univ. Dr. Ing.
 [Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

[Anul universitar: 2023 - 2024]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei		Semestrul I					Semestrul al II-lea					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K						
				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
DI	1	Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse	IPN.IA.101	DA	1		1				47	C	3									
	2	Intensificarea fenomenelor de transfer	IPN.IA.102	DA	2		1				58	E	4									
	3	Procedee necatalitice eterogene gaz - lichid	IPN.IA.103	DA	2		1	1			94	E	6									
	4	Procedee catalitice eterogene	IPN.IA.104	DA	2		1	1			94	E	6									
	5	Cercetare științifică 1	IPN.PA.105	DS					10		35	VP	7									
	6	Procedee necatalitice eterogene solid - fluid	IPN.IA.106	DA										2		2			119	E	7	
	7	Procedee electrochimice	IPN.IA.107	DA										2		1			108	E	6	
	8	Coroziunea metalelor și protecția anticorrosivă în medii specifice	IPN.IA.108	DA										2		1			83	E	5	
	9	Etică și integritate	IPN.IA.109	DC										1	1				22	C	2	
	10	Cercetare științifică 2	IPN.PA.110	DS													12		7	VP	7	
DO	11	Strategia cercetării științifice, 1	IPN.IA.111.1	DA	1			2			58	E	4									
		Designul procedeelor nepoluante	IPN.IA.111.2	DA																		
	12	Strategia cercetării științifice, 2	IPN.IA.112.1	DA										1		1			47	E	3	
	Catalizatori eterogeni industriali	IPN.IA.112.2	DA																			
DL	13	Managementul proiectelor	IPN.IA.113	DC	2			1			33	VP	3									
	14*	Producție industrială durabilă	IPN.IA.114	DC										2			1		33	VP	3	
	15*	Managementul integrat al mediului	IPN.IA.115	DC										2			1		33	VP	3	
	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	0	4	4	10			4 E, 1 C, 1 VP	30	8	1	5	0	12	386	4 E, 1 C, 1 VP	30	
					16		10			386				14		12		386				
					26									26								

Observații:

14*, 15* = Discipline comune cu programul de studii de masterat Managementul integrat al 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 (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

RECTOR,
 Dan CAȘCAVAL,
 Prof.univ. Dr. Ing.
 [Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Teodor MĂLUȚAN,
 Prof.univ. Dr. Ing.
 [Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Silvia CURTEANU,
 Prof.univ. Dr. Ing.
 [Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Domeniul de masterat: **INGINERIE CHIMICĂ**
Programul de studii de masterat: **Ingineria Procedeelor Nepoluante**
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.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVAȚAMANT

ANUL 2

[Anul universitar: 2024 - 2025]

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	Procedee moderne de separare	IPN.IA.201	DA	2		1			83	E	5								
	2	Nanomateriale și nanotehnologii	IPN.IA.202	DA	2		1			83	E	5								
	3	Cercetare științifică 3	IPN.IA.203	DS					12	7	VP	7								
	4	Cercetare științifică 4	IPN.IA.204	DS												13	193	VP	15	
	5	Elaborare Lucrare de Disertație	IPN.PA.205	DS												13	193	C	15	
DO	6	Procedee electrocatalitice	IPN.IA.206.1	DA						72	E	4								
		Protecția anticorrosivă și decorativă a metalelor	IPN.IA.206.2	DA	1		1													
	7	Procedee de fabricare a materialelor speciale	IPN.IA.207.1	DA	2		2			94	E	6								
		Materiale compozite avansate	IPN.IA.207.2	DA																
DL	8	Conversia și stocarea energiei	IPN.IA.208.1	DA	1		1			47	C	3								
		Surse de energie neconvențională	IPN.IA.208.2	DA																
DL	9	Caracterizarea avansată a micro și nanomaterialelor	IPN.IA.209	DC	2		1			33	VP	3								
	10	Controlul proceselor chimice	IPN.IA.210	DA	2		1			33	VP	3								
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	0	6	0	12		386	4 E, 1 C, 1 VP	30	0	0	0	0	26	386	0 E, 1 C, 1 VP	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 (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,

Dan CAȘCAVAL,
Prof.univ. Dr. Ing.
[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Teodor MĂLUȚAN ,
Prof.univ. Dr. Ing.
[Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Silvia CURTEANU,
Prof.univ. Dr. Ing.
[Semnătura]