

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 ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1				[Anul universitar: 2020 - 2021]																		
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul 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								
DI	1	Chimia fizică a sistemelor omogene și disperse	IPN.IA.101	DA	1		1			44	C	3										
	2	Intensificarea fenomenelor de transfer	IPN.IA.102	DA	2		1			54	E	4										
	3	Procedee necatalitice eterogene gaz - lichid	IPN.IA.103	DA	2		1	1		88	E	6										
	4	Procedee catalitice eterogene	IPN.IA.104	DA	2		1	1		88	E	6										
	5	Cercetare științifică 1	IPN.PA.105	DS					10	28	VP	7										
	6	Procedee necatalitice eterogene solid - fluid	IPN.IA.106	DA									2		2			112	E	7		
	7	Procedee electrochimice	IPN.IA.107	DA									2		1			78	E	5		
	8	Catalizatori eterogeni industriali	IPN.IA.108	DA									1		1	1		78	E	5		
	9	Etică și integritate	IPN.IA.109	DC									1	1				20	C	2		
	10	Cercetare științifică 2	IPN.PA.110	DS												12		0	VP	7		
DO	11	Strategia cercetării științifice	IPN.IA.111.1	DA																		
		Coroziunea metalelor și protecția anticorrosivă în medii specifice	IPN.IA.111.2	DA	2		1			54	E	4										
	12	Procedee de oxidare și reducere avansată	IPN.IA.112.1	DA									1		1			68	E	4		
	Protecția anticorrosivă și decorativă a metalelor	IPN.IA.112.2	DA																			
DL	13	Managementul proiectelor	IPN.IA.113	DC	2			1		30	VP	3										
	14*	Producție industrială durabilă	IPN.IA.114	DC									2			1		30	VP	3		
	15*	Managementul integrat al mediului	IPN.IA.115	DC									2			1		30	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				9	0	5	2	10		356	4 E, 1 C, 1 VP	30	7	1	5	1	12	356	4 E, 1 C, 1 VP	30		
				16									14									
				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 (24 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 ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

[Anul universitar: 2021 - 2022]

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			102	E	6									
	2	Nanomateriale și nanotehnologii	IPN.IA.202	DA	2		1			78	E	5									
	3	Cercetare științifică 3	IPN.PA.203	DS					12	0	VP	7									
	4	Cercetare științifică 4	IPN.PA.204	DS											13	178	VP	15			
	5	Elaborare Lucrare de Disertație	IPN.PA.205	DS											13	178	C	15			
DO	6	Materiale oxidice cu destinații speciale	IPN.IA.206.1	DA	2		3			98	E	7									
		Materiale compozite avansate	IPN.IA.206.2	DA																	
	7	Conversia și stocarea energiei	IPN.IA.207.1	DA	2		1			78	E	5									
	Surse de energii neconvenționale	IPN.IA.207.2	DA																		
DL	8	Caracterizarea avansată a micro și nanomaterialelor	IPN.IA.207	DA	2		1			30	VP	3									
	9	Controlul proceselor chimice	IPN.IA.208	DA	2		1			30	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		356	4 E, 0 C, 1 VP	30	0	0	0	0	26	356	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 (24 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]