

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2020-2024

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practica	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	0	2+1	1	11
II	14	14	3	3	2	3	2+1	1	8
III	14	14	3	3	2	3	2+1	1	8
IV	14	14	3	4	0	2	2+1	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR

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

Anul de studii	Numărul de ore pe săptămână		Numărul total de ore		Numărul total de ore	Numărul de credite de studiu		Numărul total de credite de studiu
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		Sem. I	Sem. II	
I	26	26	364	364	728	30	30	60
II	26	26	364	454	818	30	30	60
III	26	26	364	454	818	30	30	60
IV	26	26	364	424	788	30	30	60
Total ore / credite	104	104	1456	1696	3152	120	120	240

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DI – discipline impuse	2704	85.79%	204	85.00%
DO – discipline opționale	448	14.21%	36	15.00%
Nr. total de ore / credite	3152	100.00%	240	100.00%

2.3. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DF - discipline fundamentale	574	18.21%	48	20.25%
DD - discipline de domeniu	1308	41.50%	97	40.93%
DS - discipline de specialitate	1046	33.19%	75	31.65%
DC - discipline complementare (economice / management / umaniste)	224	7.11%	17	7.17%
Nr. total de ore / credite	3152	100.00%	237	100.00%

2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Număr total de ore repartizate pe activități				% față de numărul total ore activități				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare		Aplicații		Predare		Aplicații		
C	S	L	P	C	S	L	P	
1400	196	1318	238	44.42%	6.22%	41.81%	7.55%	0.80
1400		1752		44.42%		55.58%		
		3152				100.00%		

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru practica
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale *admis* la disciplina de educație fizică;
- promovarea examenului de licență

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL
 [Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Prof. dr. ing. Teodor MĂLUȚAN
 [Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Silvia CURTEANU
 [Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA *Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"*
 Domeniul de licență: **Inginerie Chimică**
 Programul de studii de licență: **Inginerie Chimică**
 Titlul absolventului: **Inginer**
 Durata studiilor: **4 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

Seria 2020-2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoriya disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea											
				Activități asistate				Act. neasi st.	Eval.	K	Activități asistate				Act. neasi st.	Eval.	K			
				Nr. ore / săpt.	C	S	L				P	Nr. ore / săpt.	C	S				L	P	
DI	1	Analiză matematică și algebră liniară	IC.101	DF	2	2	0	0	69	E	5									
	2	Fizică 1	IC.102	DF	2	0	2	0	69	E	5									
	3	Informatica aplicata 1	IC.103	DF	2	0	3	0	80	C	6									
	4	Chimie anorganică	IC.104	DF	4	0	4	0	113	E	9									
	5	Metode numerice și statistică matematică	IC.105	DF								2	2	0	0	44	E	4		
	6	Fizică 2	IC.106	DF								2	0	2	0	69	E	5		
	7	Chimie analitică 1	IC.107	DF								2	0	4	0	91	E	7		
	8	Grafică asistată de calculator	IC.108	DF								1	0	2	0	33	C	3		
	9	Informatica aplicata 2	IC.109	DF								1	0	2	0	58	E	4		
	10	Educație fizică	IC.110	DC	0	0	1	0				0	0	1	0	22	A/R	2		
DO	11	Limba engleză	IC.111.1	DC																
		Limba franceză	IC.111.2	DC	0	2	0	0	22	VP	2	0	2	0	0	22	VP	2		
		Limba germană	IC.111.3	DC																
	12	Chimia compușilor coordinațivi	IC.112.1	DD								2	0	1	0	22	C	3		
		Chimie bioanorganică	IC.112.2	DD																
13	Cultură, civilizație și instituții europene	IC.113.1	DC	2	0	0	0	22	C	3										
	Știința comunicării	IC.113.2	DC																	
DL	14	Noțiuni fundamentale în chimie	IC.114	DF	2	0	0	0	22	VP	2									
	15	Noțiuni fundamentale în matematica	IC.115	DF	2	0	0	0	22	VP	2									
	16	Psihologia educației	DPPD-SPU-01	DC	2	2	0	0	69	E	5									
	17	Pedagogie I	DPPD-SPU-02	DC								2	2	0	0	69	E	5		
	18	Integrare europeana	IC.116	DC								2	0	0	0	22	VP	2		
19	Deontologia comunicării	IC.117	DC								2	0	0	0	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					12	4	10	0			3E 2C 1VP	30		10	4	12	0		361 4E 2C 1VP 1A/R	30

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) 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).

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL
 [Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Prof. dr. ing. Teodor MĂLUȚAN
 [Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Silvia CURTEANU
 [Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

Seria 2020-2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea										
				Activități asistate				Act. neasi st.	Eval.	K	Activități asistate				Act. neasi st.	Eval.	K		
				Nr. ore / săpt.							Nr. ore / săpt.								
				C	S	L	P					C	S	L	P				
DI	1	Chimie organică 1	IC.201	DD	3	0	3	0	91	E	7								
	2	Chimie analitică 2	IC.202	DD	2	0	4	0	91	E	7								
	3	Chimie fizică 1: Termodinamica	IC.203	DD	3	0	2	0	80	E	6								
	4	Electrotehnică	IC.204	DD	2	0	1	0	58	C	4								
	5	Chimie organică 2	IC.205	DD								4	0	3	0	52	E	6	
	6	Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente 1	IC.206	DD								3	0	2	0	55	E	5	
	7	Chimie fizică 2: Cinetica	IC.207	DD								2	0	2	0	44	E	4	
	8	Electrochimie și coroziune	IC.208	DD								2	0	1	0	33	E	3	
	9	Elemente de inginerie mecanica	IC.209	DD								2	0	0	0	22	C	2	
	10	Elemente de inginerie mecanica – Proiect	IC.210	DD								0	0	0	2	47	C	3	
	11	Educație fizică	IC.211	DC	0	0	1	0				0	0	1	0	22	A/R	2	
	12	Practică de domeniu***	IC.212	DD										6			C	3	
DO	13	Limba engleză	IC.213.1	DC															
		Limba franceză	IC.213.2	DC	0	2	0	0	22	VP	2	0	2	0	0	22	VP	2	
		Limba germană	IC.213.3	DC															
	14	Știința materialelor Cataliză industrială și catalizatori	IC.214.1 IC.214.2	DD	2	0	1	0	58	C	4								
DL	15	Descoperiri și concepte în chimie și inginerie chimică	IC.215	DC	2	0	0	0	22	VP	2								
	16	Elemente de inventică	IC.216	DS	2	0	0	0	22	VP	2								
	17	Elemente de antreprenariat	IC.217	DC	2	0	0	0	22	VP	2								
	18	Pedagogie II	DPPD-SPU-03	DC	2	2	0	0	69	E	5								
	19	Didactica specializării	DPPD-SPU-04	DC								2	2	0	0	69	E	5	
	20	Stimularea creativității	IC.218	DC								2	0	0	0	22	VP	2	
	21	Etică și integritate	IC.219	DC								2	1	0	0	33	VP	3	
	22	Siguranța utilajelor și instalațiilor industriale	IC.220	DC								2	0	0	0	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				12	2	12	0	26	400	3E 2C 1VP	30	13	2	9	2	26	297	4E 3C 1VP 1A/R	30

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) 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).

*** Practica are alocat un nr de 90 de ore.

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL
 [Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Prof. dr. ing. Teodor MĂLUȚAN
 [Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Silvia CURTEANU
 [Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3

Seria 2020-2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoriya disciplinei	Semestrul I							Semestrul al II-lea											
				Activități asistate				Act. neasist.	Eval.	K	Activități asistate				Act. neasist.	Eval.	K					
				Nr. ore / săptăm.							Nr. ore / săptăm.											
C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P							
DI	1	Chimie fizică 3: sisteme polidisperse	IC.301	DD	2	0	2	0	69	E	5											
	2	Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente 2	IC.302	DD	2	0	2	0	69	E	5											
	3	Optimizarea proceselor tehnologice	IC.303	DD	2	1	0	0	58	C	4											
	4	Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente 3	IC.304	DD								2	0	2	0	44	E	4				
	5	Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente - proiect	IC.305	DD								0	0	0	2	47	C	3				
	6	Automatizarea proceselor din industria chimica	IC.306	DD								3	0	2	0	55	E	5				
	7	Operații mecanice *)	IC.307	DS								2	0	1	0	33	C	3				
	8	Operații hidrodinamice	IC.308	DS								2	0	2	0	44	E	4				
	9	Ingineria proceselor chimice *)	IC.309	DS								3	0	2	0	55	E	5				
	10	Management și ingineria sistemelor de producție	IC.310	DD	3	1	0	1	55	E	5											
	11	Prevenirea poluării și protecția mediului	IC.311	DD								2	0	0	1	33	C	3				
	12	Practică de specialitate***	IC.312	DS										6			C	3				
DO	13	Biotehnologie generală	IC.313.1	DD	2	0	1	0	58	C	4											
		Bioprocese in industria chimica	IC.313.2	DD																		
	14	Analiza si sinteza proceselor tehnologice	IC.314.1	DD	3	0	2		55	E	5											
		Bazele ingineriei chimice	IC.314.2	DD																		
	15	Marketing	IC.315.1	DC	2	0	0	0	22	C	2											
	Economie industrială	IC.315.2	DC																			
	Politici economice ale Uniunii Europene	IC.315.3	DC																			
DL	16	Managementul proiectelor si comunicare stiintifica	IC.316	DC	1	0	0	1	22	VP	2											
	17	Management operațional și sisteme de calitate	IC.317	DS	2	0	0	1	33	VP	3											
	18	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU-05	DC	1	1	0	0	22	C	2											
	19	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU-06	DC	0	0	3	0	33	C	3											
	20	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-07	DC								1	1	0	0	47	E	3				
	21	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU-08	DC								0	0	3	0	8	C	2				
	22	Prelucrarea materialelor si finisarea suprafetelor	IC.318	DS								2	0	0	0	22	VP	2				
23	Educație antreprenorială	IC.319	DS								2	0	1	0	83	VP	5					
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru					16	2	7	1	386	4E 3C	30	14	0	9	3	311	4E 4C	30				
					26							26										

* curs comun cu programul de studii de licență ISAPM

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) 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).

*** Practica are alocat un nr de 90 de ore.

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL
 [Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Prof. dr. ing. Teodor MĂLUȚAN
 [Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Silvia CURTEANU
 [Semnătura]

