

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2021-2025

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	2	11
II	14	14	3	3	2	3	2	2	8
III	14	14	3	3	2	3	2	2	8
IV	14	14	3	4	0	2	2	2	

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	2760	87,56%	208	88,14%
DO – discipline opționale	392	12,44%	28	11,86%
Nr. total de ore / credite	3152	100,00%	236	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	20,00%
DD - discipline de domeniu	1308	41,50%	100	41,67%
DS - discipline de specialitate	1046	33,19%	75	31,25%
DC - discipline complementare (economice / management / umaniste)	224	7,11%	17	7,08%
Nr. total de ore / credite	3152	100,00%	240	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	
1428	196	1304	224	45,30%	6,22%	41,37%	7,11%	0,83
1428	1724			45,30%	54,70%			
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 practică;
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale *admis* la disciplina de educație fizică și sport;
- promovarea examenului de licență.

RECTOR,
 Prof. univ. dr. ing Dan CAȘCAVAL

DECAN,
 Prof. univ. dr. ing Teodor MĂLUȚAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. univ. dr. ing Nicolae HURDUC

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Seria 2021-2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea									
				Activități				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K		
				Nr. ore / săpt.							Nr. ore / săpt.								
C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P				
DI	1	Analiză matematică	SIP.101	DF	2	2	0	0	69	E	5								
	2	Fizică 1	SIP.102	DF	2	0	2	0	69	E	5								
	3	Informatica aplicata 1	SIP.103	DF	2	0	3	0	80	C	6								
	4	(Chimie 1) Chimie anorganică	SIP.104	DF	4	0	4	0	113	E	9								
	5	Metode numerice	SIP.105	DF								2	2	0	0	44	E	4	
	6	Fizică 2	SIP.106	DF								2	0	2	0	69	E	5	
	7	Chimie 2 (Chimie analitică)	SIP.107	DF								2	0	4	0	91	E	7	
	8	Grafică asistată de calculator	SIP.108	DF								1	0	2	0	33	C	3	
	9	Informatica aplicata 2	SIP.109	DF								1	0	2	0	58	E	4	
	10	Educație fizică și sport 1	SIP.110	DC	0	0	1	0				0	0	1	0	22	A/R	2	
DO	11	Limba engleză	SIP.111.1	DC	0	2	0	0	22	VP	2	0	2	0	0	22	VP	2	
		Limba franceză	SIP.111.2	DC															
		Limba germană	SIP.111.3	DC															
	12	Chimia compușilor coordinați	SIP.112.1	DD								2	0	1	0	33	C	3	
	Chimie bioanorganică	SIP.112.2	DD																
13	Cultură, civilizație și instituții europene	SIP.113.1	DC	2	0	0	0	47	C	3									
	Comunicare	SIP.113.2	DC																
DL	14	Noțiuni fundamentale în chimie	SIP.114	DF	2	0	0	0	22	VP	2								
	15	Noțiuni fundamentale în matematica	SIP.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 europeană	SIP.116	DC								2	0	0	0	22	VP	2	
	19	Deontologia comunicării	SIP.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	26	400	3E 2C 1VP	30	10	4	12	0	26	372	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,
 Dan CAȘCAVAL,
 Prof. univ. dr. ing

[Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Teodor MĂLUȚAN,
 Prof. univ. dr. ing

[Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Nicolae HURDUC,
 Prof. univ. dr. ing

[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: **Știința și Ingineria Polimerilor**
 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 ÎNVĂȚĂMANT

ANUL 2

Seria 2021-2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I							Semestrul al II-lea									
				Activități				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K			
				Nr. ore / săpt.							Nr. ore / săpt.									
				C	S	L	P					C	S	L	P					
DI	1	Chimie organică 1	SIP.201	DD	3	0	3	0	91	E	7									
	2	Chimie analitică și analiză instrumentală	SIP.202	DD	2	0	4	0	91	E	7									
	3	Chimie fizică 1: Termodinamica	SIP.203	DD	3	0	2	0	80	E	6									
	4	Electrotehnică și electronică	SIP.204	DD	2	0	1	0	58	C	4									
	5	Chimie organică 2	SIP.205	DD								4	0	3	0	52	E	6		
	6	Fenomene de transfer, operații unitare și echipamente 1	SIP.206	DD								3	0	2	0	55	E	5		
	7	Chimie fizică 2: Cinetica	SIP.207	DD								2	0	2	0	44	E	4		
	8	Electrochimie și coroziune	SIP.208	DD								2	0	1	0	33	E	3		
	9	Elemente de inginerie mecanică	SIP.209	DD								2	0	0	0	22	C	2		
	10	Elemente de inginerie mecanică – Proiect	SIP.210	DD								0	0	0	2	47	C	3		
	11	Educație fizică și sport 2	SIP.211	DC	0	0	1	0				0	0	1	0	22	A/R	2		
	12	Practică de domeniu***	SIP.212	DD										6			C	3		
DO	13	Limba engleză	SIP.213.1	DC	0	2	0	0	22	VP	2	0	2	0	0	22	VP	2		
		Limba franceză	SIP.213.2	DC																
		Limba germană	SIP.213.3	DC																
	14	Știința materialelor	SIP.214.1	DD	2	0	1	0	58	C	4									
		Cataliză industrială și catalizatori	SIP.214.2	DD																
DL	15	Descoperiri și concepte în chimie și inginerie chimică	SIP.215	DC	2	0	0	0	22	VP	2									
	16	Elemente de inventică	SIP.216	DS	2	0	0	0	22	VP	2									
	17	Elemente de antreprenariat	SIP.217	DC	2	0	0	0	47	VP	3									
	18	Pedagogie 2	DPPD-SPU-03	DC	2	2	0	0	69	E	5									
	19	Stimularea creativității	SIP.216	DC								2	0	0	0	22	C	2		
	20	etică și integritate	SIP.217	DC								2	1	0	0	33	C	3		
	21	Didactica specializării	DPPD-SPU-04	DC								2	2	0	0	69	E	5		
	22	Siguranța în exploatare a instalațiilor chimice	SIP.220	DD								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		560	3E 2C 1VP	30	13	2	9	2		4E 3C 1VP 1A/R	30	
					26								26					443		

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

RECTOR,
 Dan CAȘCAVAL,
 Prof. univ. dr. ing

DECAN,
 Teodor MĂLUȚAN,
 Prof. univ. dr. ing

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Nicolae HURDUC,
 Prof. univ. dr. ing

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[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: **Știința și Ingineria Polimerilor**
 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 3

Seria 2021-2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoriya disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea										
				Activități				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K			
				Nr. ore / săpt.							Nr. ore / săpt.									
				C	S	L	P					C	S	L	P					
DI	1	Chimie fizică 3: sisteme polidisperse	SIP.301	DD	2	0	2	0	69	E	5									
	2	Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente 2	SIP.302	DD	2	0	2	0	69	E	5									
	3	Biotehnologie generală	SIP.303	DD	2	0	1	0	58	C	4									
	4	Managementul și ingineria sistemelor de producție	SIP.304	DD	3	1	0	1	55	E	5									
	5	Optimizarea proceselor tehnologice	SIP.305	DD	2	1	0	0	58	C	4									
	6	Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente 3	SIP.306	DD									2	0	2	0	44	E	4	
	7	Fenomene de transfer, operatii unitare si echipamente - proiect	SIP.307	DD									0	0	0	2	47	C	3	
	8	Automatizarea proceselor din industria chimica	SIP.308	DD									3	0	2	0	55	E	5	
	9	Auxiliari pentru industria de polimeri naturali si sintetici*	SIP.309	DS									2	0	0	0	47	C	3	
	10	Fizica polimerilor	SIP.310	DS									2	0	3	0	30	E	4	
	11	Chimia compușilor macromoleculari 1	SIP.311	DS									3	0	2	0	55	E	5	
	12	Prevenirea poluării și protecția mediului	SIP.312	DD									2	0	0	1	33	C	3	
	13	Practică de specialitate***	SIP.313	DS									0	0	6	0		C	3	
DO	14	Analiza si sinteza proceselor tehnologice	SIP.314.1	DD	3	0	2	0	55	E	5									
		Bazele ingineriei chimice	SIP.314.2	DD																
	15	Marketing	SIP.315.1	DC																
		Economie generală	SIP.315.2	DC	2	0	0	0	22	C	2									
Politici economice ale Uniunii Europene		SIP.315.3	DC																	
DL	16	Managementul proiectelor si comunicare stiintifica	SIP.316	DC	1	0	1	0	22	VP	2									
	17	Înstruire asistată de calculator	DPPD-SPU-05	DC	1	1	0	0	22	C	2									
	18	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU-06	DC	0	0	3	0	33	C	3									
	19	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-07	DC								1	1	0	0	47	E	3		
	20	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU-08	DC								0	0	3	0	8	C	2		
	21	Materiale si protectie anticoroziva	SIP.317	DS								2	0	1	0	33	VP	3		
	22	Educație antreprenorială	SIP.318	DC								2	0	1	0	83	VP	5		
23	Polimeri pentru medicina și farmacie	SIP.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	30	14	0	9	3	311	4E	30			
				26					3C		26					4C				

* curs comun cu programul Ingineria fabricației hârtiei

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

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

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Nicolae HURDUC,
 Prof. univ. dr. ing
 [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: **Știința și Ingineria Polimerilor**
 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 4

Seria 2021-2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I							Semestrul al II-lea								
				Activități				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K		
				Nr. ore / săpt.							Nr. ore / săpt.								
C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P				
DI	1	Chimia compușilor macromoleculari 2	SIP.401	DS	2	0	2	0	44	E	4								
	2	Proprietățile fizice și reologice ale polimerilor	SIP.402	DS	4	0	2	0	91	E	7								
	3	Tehnologia sintezei polimerilor	SIP.403	DS	4	0	3	0	77	E	7								
	4	Tehnologia sintezei polimerilor - Proiect	SIP.404	DS	0	0	0	2	47	C	3								
	5	Reciclarea hârtiei și materialelor polimerice*	SIP.405	DS	2	0	0	0	47	C	3								
	6	Ingineria utilajelor pentru sinteza și prelucrarea polimerilor 1	SIP.406	DS	3	0	2	0	80	E	6								
	7	Tehnologia prelucrării polimerilor	SIP.407	DS								3	0	4	0	102	E	8	
	8	Ingineria utilajelor pentru sinteza și prelucrarea polimerilor 2	SIP.408	DS								3	0	3	0	66	E	6	
	9	Ingineria utilajelor pentru sinteza și prelucrarea polimerilor - Proiect	SIP.409	DS								0	0	0	2	47	C	3	
	10	Elaborarea și finalizarea proiectului de diploma	SIP.410	DS								0	0	0	6	16	VP	4	
	11	Practica pentru elaborare proiectului de diploma ***	SIP.411	DS								0	0	0	4		C	2	
DO	12	Fenomene de suprafață și interfață caracteristice polimerilor	SIP.412.1	DS								2	0	0	0	47	C	3	
		Procese biotehnologice în industria hârtiei	SIP.412.2	DS															
	13	Adezivi, lacuri și vopsele	SIP.413.1	DS								2	0	1	0	58	C	4	
		Polimeri utilizați în cosmetică	SIP.413.2	DS															
DL	14	Tehnici de protecție a pieselor de patrimoniu	SIP.414	DC	2	0	0	0	22	VP	2								
	15	Analiza structurală în chimia organică	SIP.415	DC	2	0	1	0	33	VP	3								
	16	Educație antreprenorială - Antreprenariat sustenabil	SIP.416	DC	1	0	2	0	83	VP	5								
	17	Educație antreprenorială aplicată - Antreprenariat sustenabil	SIP.417	DC								2	0	0	1	33	VP	3	
PD	Examen de Diplomă – Susținerea Proiectului de Diplomă															E	10		
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru					15	0	9	2	524	3E 2C 1VP	30	10	0	8	8	336	2E 4C 1VP	30	
					26							26							

* 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 pentru elaborarea proiectului de diplomă are alocat un nr de 60 de ore.

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

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Nicolae HURDUC,
 Prof. univ. dr. ing
 [Semnătura]