

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	2676	84,90%	206	85,83%
DO – discipline opționale	476	15,10%	34	14,17%
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	546	17,32%	47	19,58%
DD - discipline ingineresti din domeniu	1210	38,39%	91	37,92%
DS - discipline ingineresti de specialitate	1158	36,74%	84	35,00%
DC - discipline complementare (economice / management / umaniste)	238	7,55%	18	7,50%
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	L	P	
1400	266	1318	168	44,42%	8,44%	41,81%	5,33%	
1400		1752		44,42%		55,58%		
3152				100,00%				0,80

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 Cascaval

DECAN,
 Prof.dr.ing. Teodor Malutan

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Seria 2021-2022

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	IPMI.101	DF	2	2	0	0	69	E	5									
	2	Fizică	IPMI.102	DF	3	0	2	0	55	E	5									
	3	Chimie 1 (Chimie anorganică)	IPMI.103	DF	2	0	2	0	69	E	5									
	4	Ecologie	IPMI.104	DF	2	0	0	0	72	C	4									
	5	Informatica aplicata 1	IPMI.105	DF	2	0	3	0	55	E	5									
	6	Climatologie	IPMI.106	DD								2	0	1	0	33	C	3		
	7	Metode numerice	IPMI.107	DF								2	2	0	0	44	E	4		
	8	Știința solului	IPMI.108	DD								2	0	2	0	44	E	4		
	9	Chimie 2 (Chimie organica)	IPMI.109	DF								2	0	2	0	69	E	5		
	10	Informatica aplicata 2	IPMI.110	DF								2	0	1	0	83	E	5		
	11	Grafica asistata de calculator	IPMI.111	DF								1	0	2	0	33	C	3		
	12	Educație fizică și sport 1	IPMI.112	DC	0	0	1	0	18			0	0	1	0	18	A/R	2		
DO	13	Limbi moderne (engleză) 1-2	IPMI.113.1	DC	0	2	0	0	22	C	2	0	2	0	0	22	C	2		
		Limbi moderne (franceză) 1-2	IPMI.113.2																	
		Limbi moderne (germană) 1-2	IPMI.113.3																	
	14	Protecția mediului	IPMI.114.1	DC	2	1	0	0	58	C	4									
		Psihologia mediului și tehnici de ancheta sociala	IPMI.114.2																	
15	Comunicare	IPMI.115.1	DC								1	1	0	0	22	C	2			
	Cultură, civilizație și instituții europene	IPMI.115.2																		
DL	16	Chimie (Noțiuni fundamentale în chimie)	IPMI.116	DF	2	0	0	0	22	VP	2									
	17	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	IPMI.117	DF	2	0	0	0	22	VP	2									
	18	Psihologia educației	DPPD-SPU-01	DC	2	2	0	0	69	E	5									
	19	Tehnica realizării rapoartelor și prezentărilor științifice	IPMI.118	DD								1	0	1	0	22	C	2		
	20	Pedagogie I	DPPD-SPU-02	DC								2	2	0	0	69	E	5		
					13	5	8	0				12	5	9	0					
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru					26				331	4E	3C	30	26				368	4E	4C	30
																1A/R				

* 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 Cascaval

DECAN,
 Prof.dr.ing. Teodor Malutan

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
 Domeniul de licență: **Ingineria mediului**
 Programul de studii de licență: **Ingineria și protecția mediului în industrie**
 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 2

Seria 2022-2023

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea									
				Activități asistate* Nr. ore / săptăm.				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate* Nr. ore / săptăm.				Act. neasist. (SI)**	Eval.	K		
				C	S	L	P				C	S	L	P					
DI	1	Chimie 3 (Chimie analitica si analiza instrumentala)	IPMI.201	DF	2	0	3	0	80	C	6								
	2	Știința și ingineria materialelor	IPMI.202	DD	2	0	2	0	69	E	5								
	3	Hidraulica 1	IPMI.203	DD	2	0	1	0	58	E	4								
	4	Chimia mediului	IPMI.204	DD	2	0	1	0	58	E	4								
	5	Microbiologia mediului	IPMI.205	DD	2	0	2	0	44	C	4								
	6	Ecotoxicologie	IPMI.206	DD									2	0	2	0	44	E	4
	7	Topografie	IPMI.207	DD									1	0	1	0	22	C	2
	8	Inginerie mecanica	IPMI.208	DD									1	0	1	0	22	C	2
	9	Electrotehnica	IPMI.209	DD									1	0	1	0	22	C	2
	10	Hidrologie și hidrogeologie	IPMI.210	DD									2	0	2	0	44	E	4
	11	Educație fizică și sport 2	IPMI.211	DC	0	0	1	0					0	0	1	0	36	A/R	2
	12	Practica de domeniu	IPMI.212	DD											6			C	4
DO	13	Limbi moderne (engleză) 3-4	IPMI.213.1	DC	0	2	0	0	22	C	2	0	2	0	0	22	C	2	
		Limbi moderne (franceză) 3-4	IPMI.213.2																
		Limbi moderne (germană) 3-4	IPMI.213.3																
	14	Fenomene de transfer și operații unitare 1	IPMI.214.1	DD									3	0	2	0	55	E	4
		Hidraulica 2	IPMI.214.2																
	15	Biochimie	IPMI.215.1	DS	2	0	2	0	69	E	5								
	Schimbari majore climatice	IPMI.215.2																	
16	Surse de radiație și tehnici de protecție	IPMI.216.1	DD									2	0	2	0	44	E	4	
	Radioactivitatea mediului	IPMI.216.2																	
DL	17	Radiochimie	IPMI.217	DS	2	0	0	0	22	C	2								
	18	Polimeri pentru mediu	IPMI.218	DS	1	0	1	0	22	C	2								
	19	Pedagogie II	DPPD-SPU-03	DC	2	2	0	0	69	E	5								
	20	Marketingul produselor ecologice	IPMI.219	DS									2	0	0	0	22	C	2
	21	Surse neconv. de energie	IPMI.220	DS									2	0	0	0	22	C	2
	22	Stimularea creativității	IPMI.221	DC									2	0	0	0	22	C	2
	23	Etica și integritate	IPMI.222	DC									2	1	0	0	8	C	2
	24	Didactica specializării	DPPD-SPU-04	DC									2	2	0	0	69	E	5
Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru					12	2	12	0	513	4E 3C	30	12	2	12	0	341	4E 5C 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 număr de 90 de ore.

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Dan Cascaval

DECAN,
 Prof.dr.ing. Teodor Malutan

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3

Seria 2023-2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria 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					C	S	L	P					
DI	1	Fenomene de transfer și operații unitare 2	IPMI.301	DD	2	0	1	0	58	E	4									
	2	Fenomene de transfer și operații unitare, proiect	IPMI.302	DD	0	0	0	2	47	C	3									
	3	Chimie fizică 1 (Termodinamica)	IPMI.303	DS	2	0	2	0	69	E	5									
	4	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	IPMI.304	DD	3	0	2	0	80	E	6									
	5	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoza a calității mediului	IPMI.305	DD	2	0	2	0	44	C	4									
	6	Ingineria proceselor chimice și biologice	IPMI.306	DS	3	0	3	0	66	E	6									
	7	Politici de mediu	IPMI.307	DS	2	0	0	0	22	C	2									
	8	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice	IPMI.308	DD									2	0	2	0	44	E	4	
	9	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului	IPMI.309	DS									2	0	2	0	44	E	4	
	10	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului, proiect	IPMI.310	DS									0	0	0	2	47	C	3	
	11	Modelarea și simularea factorilor de mediu	IPMI.311	DS									2	1	0	0	33	C	3	
	12	Chimie fizică 2 (Cinetica)	IPMI.312	DD									2	0	2	0	44	E	4	
	13	Tehnologia apei potabile și apei industriale	IPMI.313	DS									2	0	2	0	44	E	4	
	14	<i>Practica de specialitate</i>	IPMI.314	DS											6			C	4	
DO	15	Marketing	IPMI.315.1	DD								2	0	0	0	22	C	2		
		Economie industrială	IPMI.315.2	DD																
	16	Elemente de electrochimie și coroziune	IPMI.316.1	DD									2	0	1	0	8	C	2	
		Geomorfologia mediului	IPMI.316.2	DD																
DL	17	Senzori chimici și biochimici	IPMI.317	DS	1	0	1	0	22	C	2									
	18	Fiabilitatea sistemelor industriale	IPMI.318	DD	2	0	0	0	22	C	2									
	19	Elemente de antreprenariat	IPMI.319	DS	2	0	0	0	22	C	2									
	20	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU-05	DC	1	1	0	0	22	C	2									
	21	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU-06	DC	0	0	3	0	33	C	3									
	22	Valorificarea biomasei pentru energie	IPMI.320	DS									2	0	0	0	22	C	2	
	23	Elemente de eco-design	IPMI.321	DS									2	0	0	0	22	C	2	
	24	Educație antreprenorială	IPMI.322	DS									2	0	1	0	83	C	5	
	25	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-07	DC									1	1	0	0	47	E	3	
	26	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU-08	DC									0	0	3	0	8	C	2	
					14	0	10	2		485	4E	30	14	1	9	2		413	4E	30
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru					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 are alocat un număr de 90 de ore.

RECTOR,

Prof.dr.ing. Dan Cascaval

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Prof.dr.ing. Teodor Malutan

[Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu

[Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4

Seria 2024-2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoriya 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	C	S	L	P	C	S	L	P							
DI	1	Tehnologii de epurare a apelor uzate	IPMI.401	DS	3	0	3	0	66	E	6							
	2	Tehnologii de epurare a apelor uzate, proiect	IPMI.402	DS	0	0	0	2	47	C	3							
	3	Biotehnologii și bioremediere	IPMI.403	DS	3	0	3	0	66	E	6							
	4	Evaluarea impactului asupra mediului	IPMI.404	DS	2	3	0	0	80	E	6							
	5	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor	IPMI.405	DS	3	0	2	0	80	E	6							
	6	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor, proiect	IPMI.406	DS	0	0	0	2	47	C	3							
	7	Management ecologic	IPMI.407	DD								2	1	0	0	58	E	4
	8	Cataliza în protecția mediului	IPMI.408	DS								2	0	2	0	44	E	4
	9	Managementul proiectelor de mediu	IPMI.409	DD								2	0	0	0	47	C	3
	10	Tehnologii de depoluare a terenurilor	IPMI.410	DS								2	0	0	2	69	E	5
	11	Prevenirea și controlul integrat al poluării	IPMI.411	DD								2	0	0	2	69	E	5
	12	Elaborarea proiectului de diploma	IPMI.412	DS								0	0	6	0	16	VP	4
	13	Practica pentru Proiectul de diploma	IPMI.413	DS										4			C	2
DO	14	Energia și mediul	IPMI.414.1	DS								2	0	1	0	33	C	3
		Controlul calității componentelor de mediu	IPMI.414.2	DS														
DL	15	Investigarea factorilor de mediu	IPMI.415	DD	1	0	1	0	22	C	2							
	16	Surse, procese și produse poluante	IPMI.416	DD	2	0	0	0	22	C	2							
	17	Elemente de inventica	IPMI.417	DD								2	0	0	0		C	2
	18	Educație antreprenorială	IPMI.418	DD	1	0	2	0	83	C	5	2	0	0	1	33	C	3
PD	19	Susținerea Proiectului de Diplomă	IPMI.419													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					11	3	8	4										
					26				466	4E 2C	30	26				369	4E 3C 1VP PD	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 pentru elaborarea proiectului de diploma are alocat un număr de 60 de ore.

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

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
 [Semnătura]