

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	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%	204	85.00%
DO – discipline opționale	476	15.10%	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	630	19.99%	54	22.50%
DD - discipline ingineresti din domeniu	1280	40.61%	96	40.00%
DS - discipline ingineresti de specialitate	1032	32.74%	74	30.83%
DC - discipline complementare (economice / management / umaniste)	210	6.66%	16	6.67%
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	
1400	266	1318	168	44.42%	8.44%	41.81%	5.33%	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 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 masterat: **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 1

Seria 2020-2021

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	Analiză matematică și algebră liniară	IPMI.101	DF	2	2	0	0	69	E	5										
	2	Fizică	IPMI.102	DF	3	0	2	0	55	E	5										
	3	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 si statistica matematica	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 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	IPMI.112	DC	0	0	1	0	18	A/R			0	0	1	0		18	A/R	2	
DO	13	Limba engleză	IPMI.113.1	DC	0	2	0	0	22	VP	2	0	2	0	0	22	VP	2			
	13	Limba franceză	IPMI.113.2																		
	13	Limba germană	IPMI.113.3																		
	14	Mediul și dezvoltarea durabilă	IPMI.114.1	DC	2	1	0	0	58	C	4										
	14	Psihologia mediului și tehnici de ancheta socială	IPMI.114.2																		
15	Comunicare interumană	IPMI.115.1	DC									1	1	0	0	22	C	2			
15	Cultură, civilizație și instituții europene	IPMI.115.2																			
DL	16	Noțiuni fundamentale în chimie	IPMI.116	DF	2	0	0	0	22	VP	2										
	17	Noțiuni fundamentale în matematica	IPMI.117	DF	2	0	0	0	22	VP	2										
	18	Tehnica realizării rapoartelor și prezentărilor științifice	IPMI.118	DD									1	0	1	0		22	C	2	
	19	Psihologia educației	DPPD-SPU-01	DC	2	2	0	0	69	E	5										
	20	Pedagogie I	DPPD-SPU-02	DC									2	2	0	0		69	E	5	
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru					13	5	8	0		331	4E 2C, 1VP	30	12	5	9	0		368	4E 3C, 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).

RECTOR,

Prof.dr.ing. Dan Cascaval

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Prof.dr.ing. Teodor Malutan

[Semnătura, ștampila]

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
 Domeniul de masterat: **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 2021-2022

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	C	S	L	P	C	S	L	P				
DI	1	Chimie analitica si analiza instrumentala	IPMI.201	DD	2	0	3	0	80	C	6								
	2	Știința materialelor	IPMI.202	DD	2	0	2	0	69	E	5								
	3	Hidraulica	IPMI.203	DD	2	0	1	0	58	E	4								
	4	Chimia mediului	IPMI.204	DF	2	0	1	0	58	E	4								
	5	Elemente de biologie si microbiologie	IPMI.205	DF	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	Elemente de inginerie mecanica si electrotehnica	IPMI.208	DD								2	0	2	0	44	E	4	
	9	Hidrologie si hidrogeologie	IPMI.209	DD								2	0	2	0	44	E	4	
	10	Educație fizica	IPMI.210	DD	0	0	1	0		A/R		0	0	1	0	36	A/R	2	
	11	Practica***	IPMI.211	DD								0	0	6	0		C	3	
DO	12	Limba engleză	IPMI.212.1	DC	0	2	0	0	22	VP	2	0	2	0	0	22	VP	2	
	Limba franceză	IPMI.212.2																	
	Limba germană	IPMI.212.3																	
	13	Fenomene de transfer, operații unitare si utilaje1	IPMI.213.1	DD									3	0	2	0	55	E	5
	Hidraulica 2	IPMI.213.2																	
	14	Biochimie	IPMI.214.1	DF	2	0	2	0	69	E	5								
	Geotehnica	IPMI.214.2																	
15	Surse de radiație si tehnologii de protecție	IPMI.215.1	DD									2	0	2	0	44	C	4	
Dezastre naturale si tehnologice	IPMI.215.2																		
DL	16	Radiochimie	IPMI.216	DS	2	0	0	0	22	C	2								
	17	Polimeri pentru mediu	IPMI.217	DS	1	0	1	0	22	C	2								
	18	Marketingul produselor ecologice	IPMI.218	DS								2	0	0	0	22	C	2	
	19	Surse neconv. de energie	IPMI.219	DS								2	0	0	0	22	C	2	
	20	Stimularea creativității	IPMI.220	DC								2	0	0	0	22	C	2	
	21	Etica si integritate	IPMI.221	DC								2	1	0	0	8	C	2	
	22	Pedagogie II	DPPD-SPU-03	DC	2	2	0	0	69	E	5								
	23	Didactica specializării	DPPD-SPU-04	DC								2	2	0	0	69	E	5	
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	444	4E 2C 1VP	30	12	2	12	0	341	4E 3C 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 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]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA *Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"*
 Domeniul de masterat: **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 3

Seria 2022-2023

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	C	S	L	P	C	S	L	P				
DI	1	Fenomene de transfer, operații unitare și utilaje2	IPMI.301	DD	2	0	1	0	58	E	4								
	2	Fenomene de transfer, operații unitare și utilaje, 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	Legislația mediului	IPMI.307	DD	2	0	0	0	22	C	2								
	8	Automatizarea proceselor tehnologice	IPMI.308	DD									2	0	2	0	44	E	4
	9	Tehnologii de protecție a atmosferei	IPMI.309	DD									2	0	2	0	44	E	4
	10	Tehnologii de protecție a atmosferei, proiect	IPMI.310	DD									0	0	0	2	47	C	3
	11	Optimizarea proceselor tehnologice	IPMI.311	DD									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 industriale	IPMI.313	DS									2	0	2	0	44	E	4
	14	Practica***	IPMI.314	DS									0	0	6	0		C	3
DO	15	Marketing	IPMI.315.1	DD								2	0	0	0	22	C	2	
		Economie industrială	IPMI.315.2	DD															
	16	Electrochimie și coroziune	IPMI.316.1	DD									2	0	1	0	33	C	3
		GIS (sisteme informatice geografice)	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	Valorificarea biomasei pentru energie	IPMI.320	DD									2	0	0	0	22	C	2
	21	Elemente de eco-design	IPMI.321	DS									2	0	0	0	22	C	2
	22	Educație antreprenorială	IPMI.322	DS									2	0	1	0	83	C	5
	23	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU-05	DC	1	1	0	0	22	C	2								
	24	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU-06	DC	0	0	3	0	33	C	3								
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	
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru					14	0	10	2	430	4E 3C	30	14	1	9	2	438	4E 5C	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 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]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA *Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"*
 Domeniul de masterat: **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 4

Seria 2023-2024

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					
DI	1	Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate	IPMI.401	DS	3	0	3	0	66	E	6									
	2	Tehnologii și biotehnologii 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	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu	IPMI.409	DS									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	DS									2	0	0	2	69	E	5	
	12	<i>Cercetare, proiectare și elaborare proiect de diploma</i>	IPMI.412	DS									0	0	6	0	16	VP	4	
	13	<i>Practica pentru elaborare proiectului de diploma</i>	IPMI.413	DS									0	0	0	4		C	2	
DO	14	Energia și mediul	IPMI.414.1	DS																
		Controlul calității componentelor de mediu	IPMI.414.2	DS								2	0	1	0	33	C	3		
DL	15	Programe avansate de aplicații computerizate pt. protecția mediului	IPMI.415	DD	1	0	1	0	22	C	2									
	16	Tehnici de protecția a pieselor de patrimoniu	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	<i>Examen de Diplomă – Susținerea Proiectului de Diplomă</i>	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	12	1	9	4	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]