

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"
Domeniul: **Ingineria mediului**Specializarea: **Ingineria și protecția mediului în industrie**Titlul absolventului: **inginer**Durata studiilor: **4 ani**Forma de învățământ: **zi**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I
2019/2020

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2						
				SI	Nr.ore/săpt/disciplină				Ev. Finala	K	Nr.ore/săpt/disciplină				Ev. Finala	K
					C	S	L	P			C	S	L	P		
DI	101	Analiza matematică și algebra liniară	DF DI	69	2	2	-	-	E	5						
	102	Fizica	DF DI	55	3	-	2	-	E	5						
	103	Chimie anorganică	DF DI	69	2	-	2	-	E	5						
	104	Ecologie	DF DI	72	2	-	-	-	C	4						
	105	Informatica aplicată 1	DF DI	69	2	-	2	-	E	5						
	106	Climatologie	DID DI	33							2	-	1	-	C	3
	107	Metode numerice și statistică matematică	DF DI	44							2	2	-	-	E	4
	108	Știința solului	DID DI	44							2	-	2	-	E	4
	109	Chimie organică	DF DI	69							2	-	2	-	E	5
	110	Informatica aplicată 2	DF DI	69							2	-	2	-	E	5
	111	Grafică asistată de calculator	DF DI	33							1	-	2	-	C	3
	112	Educație fizică	DC DI	36	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	A/R	2
DO	113	Limba engleza Limba franceza Limba germana	DC DO	44	-	2	-	-	VP	2	-	2	-	-	VP	2
	114	Mediul și dezvoltarea durabilă	DC DO	58												
		Psihologia mediului și tehnici de ancheta socială		2	1	-	-	C	4							
115	Comunicare interumană Cultura, civilizație și instituții europene	DC DO	22							1	1	-	-	C	2	
DL	116	Noțiuni fundamentale în chimie	DF DL	22	2				VP	2						
	117	Noțiuni fundamentale în matematică	DF DL	22	2				VP	2						
	118	Tehnica realizării rapoartelor și prezentărilor științifice	DID DL	22							1		1		VP	2
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					13	5	7		4E 2C 1VP	30	12	5	10		4E 3C 1VP	30
					25						27					

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

DECAN,
 Prof. dr. ing. Teodor Măluțan

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"
Domeniul: **Ingineria mediului**Specializarea: **Ingineria și protecția mediului în industrie**Titlul absolventului: **inginer**Durata studiilor: **4 ani**Forma de învățământ: **zi**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II

2020/2021

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	SI	Semestrul 1						Semestrul 2					
					Nr.ore/săpt/ disciplină				Ev. Fina la	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Ev. Fina la	K
					C	S	L	P			C	S	L	P		
DI	201	Chimie analitica si analiza instrumentala	DID DI	80	2	-	3	-	C	6						
	202	Știința materialelor	DID DI	69	2	-	2	-	E	5						
	203	Hidraulica	DID DI	58	2	-	1	-	E	4						
	204	Chimia mediului	DF DI	58	2	-	1	-	E	4						
	205	Elemente de biologie si microbiologie	DF DI	44	2	-	2	-	C	4						
	206	Ecotoxicologie	DID DI	44							2	-	2	-	E	4
	207	Topografie	DID DI	22							1	-	1	-	C	2
	208	Elemente de inginerie mecanica si electrotehnica	DID DI	44							2	-	2	-	E	4
	209	Hidrologie si hidrogeologie	DID DI	44							2	-	2	-	E	4
	210	Educație fizica	DC DI	36	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	A/R	2
	211	Practica tehnologica (de domeniu)– 3 săptămâni	DID DI										3x30		C	3
DO	212	Limba engleza/franceza/germana	DC DO	44	-	2	-	-	VP	2	-	2	-	-	VP	2
	213	Fenomene de transfer, operații unitare si utilaje 1	DID DO	55							3	-	2	-	E	5
		Hidraulica 2														
	214	Biochimie	DF DO	69	2	-	2	-	E	5						
		Geotehnica														
215	Surse de radiație si tehnologii de protecție	DID DO	44								2	-	2	-	C	4
	Dezastre naturale si tehnologice															
DL	216	Radiochimie	DIS DL	22	2				VP	2						
	217	Polimeri pentru mediu	DIS DL	22	1		1		VP	2						
	218	Marketingul produselor ecologice	DIS DL	22							2				VP	2
	219	Surse neconv. de energie	DIS DL	22							2				VP	2
	220	Stimularea creativitatii	DC DL	22							2				VP	2
	221	Etica si integritate	DC DL	22							2	1			VP	2
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					12	2	12	-	4E 2C 1VP	30	12	2	12	-	4E 3C 1VP	30
					26						26					

RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof. dr. ing. Teodor Măluțan

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"
Domeniul: **INGINERIA MEDIULUI**Specializarea: **Ingineria și protecția mediului în industrie**Titlul absolventului: **inginer**Durata studiilor: **4 ani**Forma de învățământ: **zi**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III
2021/2022

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2						
				SI	Nr.ore/săpt/ disciplină				Ev. Fina la	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Ev. Fina la	K
					C	S	L	P			C	S	L	P		
DI	301	Fenomene de transfer, operații unitare si utilaje2	DID DI	58	2	-	1	-	E	4						
	302	Fenomene de transfer, operații unitare si utilaje, proiect	DID DI	47	-	-	-	2	VP	3						
	303	Chimie fizica 1: Termodinamica	DIS DI	69	2	-	2	-	E	5						
	304	Analiza si sinteza proceselor tehnologice	DID DI	80	3	-	2	-	E	6						
	305	Tehnologii de achiziție, monitorizare si diagnoza a calității mediului	DID DI	44	2	-	2	-	C	4						
	306	Ingineria proceselor chimice si biologice	DIS DI	66	3	-	3	-	E	6						
	307	Legislația mediului	DID DI	22	2	-	-	-	C	2						
	308	Automatizarea proceselor tehnologice	DID DI	44							2	-	2	-	E	4
	309	Tehnologii de protecție a atmosferei	DID DI	44							2	-	2	-	E	4
	310	Tehnologii de protecție a atmosferei, proiect	DID DI	47							-	-	-	2	VP	3
	311	Optimizarea proceselor tehnologice	DID DI	33							2	1	-	-	C	3
	312	Chimie fizică 2: Cinetica	DID DI	44							2	-	2	-	E	4
	313	Tehnologia apei potabile si industriale	DIS DI	44							2	-	2	-	E	4
	314	Practica tehnologica (de specialitate) – 3sapt.	DIS DI								3x30			C	3	
DO	315	Marketing Economie industrială	DID DO	22							2	-	-	-	VP	2
	316	Electrochimie si coroziune GIS (sisteme informatice geografice)	DID DO	33							2	-	1	-	C	3
DL	317	Senzori chimici și biochimici	DIS DL	22	1		1		VP	2						
	318	Fiabilitatea sistemelor industriale	DID DL	22	2				VP	2						
	319	Elemente de antreprenariat	DIS DL	47	2				VP	3						
	320	Valorificarea biomasei pentru energie	DID DL	22							2				VP	2
	321	Elemente de eco-design	DIS DL	22							2				VP	2
	322	Educație antreprenorială	DIS DL	97							2		1		VP	5
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					14	-	10	2	4E 2C 1VP	30	14	1	9	2	4E 3C 2VP	30

RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof.dr.ing. Prof.dr.ing. Teodor Măluțan

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

Specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV

2022/2023

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2						
				SI	Nr.ore săpt disciplină				Ver.	K	Nr.ore săpt disciplină				Ver.	K
					C	S	L	P			C	S	L	P		
DI	401	Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate	DIS DI	66	3	-	3	-	E	6						
	402	Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate, proiect	DIS DI	47	-	-	-	2	VP	3						
	403	Biotehnologii și bioremediere	DIS DI	66	3	-	3	-	E	6						
	404	Evaluarea impactului asupra mediului	DID DI	80	2	3	-	-	C	6						
	405	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor	DIS DI	80	3	-	2	-	E	6						
	406	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor, proiect	DIS DI	47	-	-	-	2	VP	3						
	407	Management ecologic	DID DI	58							2	1	-	-	E	4
	408	Cataliza in protecția mediului	DIS DI	44							2	-	2	-	E	4
	409	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu	DIS DI	47							1	-	-	1	VP	3
	410	Tehnologii de depoluare a terenurilor	DIS DI	69							2	-	-	2	E	5
	411	Prevenirea și controlul integrat al poluării	DID DI	69							2	-	-	2	E	5
	412	Cercetare, proiectare și elaborare proiect de diploma	DIS DI	16							-	-	6	-	VP	4
	413	Practica pentru elaborare proiect de diploma -2 sapt.	DIS DI								2 * 30				C	2
DO	414	Energia si mediul	DIS DO	33												
		Controlul calității componentelor de mediu									2	-	1	-	C	3
DL	415	Programe avansate de aplicații computerizate pt. protecția mediului	DID DL	22	1		1		VP	2						
	416	Tehnici de protecția a pieselor de patrimoniu	DID DL	22	2				VP	2						
	417	Elemente de inventica	DID DL	22							2	-	-	-	VP	2
	418	Educație antreprenorială	DID DL	88	1		2		VP	5	2			1	VP	3
PL	419	Examen de licenta-Sustinerea proiectului de licenta														10
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					11	3	8	4	3E 1C 2VP	30	11	1	9	5	4E 1C 2VP PL	30 10

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Teodor Măluțan