

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
 Domeniul de licență: Inginerie și Management
 Programul de studii universitare de licență:
 Inginerie economică în industria chimică și de materiale
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
seria de studii 2020 - 2024

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

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

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DO)

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

Anul de studii	Pregătire teoretică (activ. did. de C, S, L și Proiect de an)				Pregătire practică profesională (Practica și Proiectul de licență)				Numărul total de ore de activități didactice	Numărul total de credite de studiu
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu			
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Practica	Proiect licență	Practica	Proiect licență		
I	26	26	30	30	-	-	-	-	728	60
II	26	26	30	30	3,21	-	4	-	818	60
III	26	26	30	30	3,21	-	4	-	818	60
IV	26	26	30	30	-	2,14	-	2	788	60+10*
									3152	240+10*

* Credite suplimentare care pot fi acordate pentru promovarea examenului de diplomă

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 (obligatorii)	2718	86,23	204	85
DO – discipline opționale	434	13,77	36	15
Nr. total de ore / credite	3152	100	240	100

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

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore din	Numărul de credite	% din nr. total de credite din
DF – discipline fundamentale	616	19,54	51	21,25
DID – discipline de domeniu	1476	46,83	116	48,33
DS – discipline de specialitate	920	29,19	67	27,92
DC – discipline complementare	140	4,44	6	2,50
Nr. total de ore/credite	3152	100	240	100

2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr.ore repartizate pe activități				% față de nr.ore			
	Predare	Aplicații			Predare	Aplicații		
	C	S	L	P	C	S	L	P
Total ore/C,S,L,P	1512	322	1010	308	47,97	10,22	32,04	9,77
Total ore/ predare, aplicații	1512	1640			47,97	52,03		

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practica (câte 4 credite, pentru anii II, III.);
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- obținerea tuturor creditelor prevăzute pentru examenul de licență

DECAN,
Prof.Univ.Dr.Ing. Teodor MĂLUȚAN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
 Domeniul de licență: Inginerie și Management
 Programul de studii universitare de licență:

Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Titlul absolventului: Inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2020 – 2021

SERIA 2020 – 2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	101	Bazele managementului I	IEICM.101.DD.DI	2	2	0	0	69	E	5								
	102	Informatică aplicată I	IEICM.102.DF.DI	2	0	2	0	69	E	5								
	103	Analiză matematică	IEICM.103.DF.DI	2	1	0	0	33	C	3								
	104	Chimie I	IEICM.104.DF.DI	2	0	2	0	69	E	5								
	105	Bazele economiei I	IEICM.105.DF.DI	2	1	0	0	58	E	4								
	106	Fizică	IEICM.106.DF.DI	2	0	1	0	33	C	3								
	107	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	IEICM.107.DF.DI									2	2	0	0	44	E	4
	108	Bazele ingineriei chimice I	IEICM.108.DD.DI									2	0	2	0	69	E	5
	109	Grafică asistată de calculator	IEICM.109.DF.DI									1	0	2	0	58	C	4
	110	Bazele managementului II	IEICM.110.DD.DI									2	1	0	0	58	E	4
	111	Bazele economiei II	IEICM.111.DF.DI									2	2	0	0	69	E	5
	112	Informatică aplicată II	IEICM.112.DF.DI									2	0	2	0	69	E	5
	113	Baze de date în management	IEICM.113.DS.DI									1	0	2	0	33	C	3
	114	Educație fizică și sport	IEICM.114.DC.DI		0	0	1	0	11	A/R	1*	0	0	1	0	11	A/R	1*
DO	115	Controlul analitic al calității produselor (IEICM)	IEICM.115.DD.DO															
	116	Materii prime pentru textile-pielărie (IEI)	IEICM.116.DD.DO	1	0	1	0	22	C	2								
	117	Materiale electrotehnice (IEDEEE)	IEICM.117.DD.DO															
	118	Rezistența materialelor (IEDM)	IEICM.118.DD.DO															
	119	Elemente de drept	IEICM.119.DD.DO															
	120	Legislația proprietății intelectuale și industriale	IEICM.120.DD.DO	1	1	0	0	47	C	3								
DL	121	Istoria tehnologiilor	IEICM.121.DS.DL	1	1	0	0	22	C	2								
	122	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01	2	2	0	0	4	E	5								
	123	Pedagogie I	DF.DI.L.1.02								2	2	0	0	4	E	5	
	124	Antreprenoriat	IEICM.124.DS.DL								1	1	0	0	22	C	2	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				14	5	7	0		4E 4C 1A/R	30	12	5	9	0		5E 2C 1A/R	30	
				26							26							

* Credite acordate suplimentar celor 30 credite/semestru

DECAN,

Prof.Univ.Dr.Ing. Teodor MĂLUȚAN

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, 2021 – 2022

SERIA 2020 – 2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	201	Teoria probabilităților și statistică matematică	IEICM.201.DF.DI	2	0	2	0	69	E	5								
	202	Contabilitate	IEICM.202.DD.DI	2	1	0	0	33	C	3								
	203	Cercetare operațională	IEICM.203.DD.DI	2	0	2	0	69	E	5								
	204	Chimie II (Chimie anorganică)	IEICM.204.DF.DI	2	0	2	0	44	E	4								
	205	Chimie fizică I (Termodinamică)	IEICM.205.DD.DI	2	0	2	0	69	E	5								
	206	Bazele ingineriei chimice II	IEICM.206.DD.DI	2	0	1	0	58	C	4								
	207	Chimie III (Chimie organică)	IEICM.207.DF.DI								2	0	2	0	44	E	4	
	208	Chimie fizică II (Cinetică)	IEICM.208.DD.DI								2	0	2	0	69	E	5	
	209	Bazele ingineriei chimice III	IEICM.209.DD.DI								1	0	1	0	47	C	3	
	210	Fenomene de transfer, operații unitare și utilaje I	IEICM.210.DD.DI								3	0	2	0	55	E	5	
	211	Drept comercial	IEICM.211.DS.DI								3	2	0	0	30	E	4	
	212	Managementul întreprinderii simulate	IEICM.212.DS.DI								1	0	2	0	33	C	3	
	213	Finanțe și credit	IEICM.213.DD.DI								1	1	0	0	22	C	2	
	214	Educație fizică și sport	IEICM.214.DC.DI		0	0	1	0	11	A/R	1*	0	0	1	0	11	A/R	1*
	215	Practica de domeniu (90 ore)	IEICM.215.DD.DI								0	0	6	0	16	C	4	
DO	216	Știința și ingineria materialelor (IEICM)	IEICM.216.DD.DI															
	217	Inginerie generală în textile-pielărie (IEI)	IEICM.217.DD.DI	2	0	1	0	58	C	4								
	218	Metode și procedee tehnologice (IEDEEE)	IEICM.218.DD.DI															
	219	Tehnologia materialelor (IEDM)	IEICM.219.DD.DI															
DL	220	Comunicare în afaceri	IEICM.220.DC.DI	2	0	0	2	19	C	3								
	221	Pedagogie II	DF.DI.L.2.03	2	2	0	0	4	E	5								
	222	Didactica specializării	DF.DI.L.2.04								2	2	0	0	4	E	5	
	223	Istoria afacerilor	IEICM.223.DS.DL								2	0	0	2	19	C	3	
	224	Etică și integritate academică	IEICM.224.DS.DL								2	1	0	0	33	VP	3	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				14	1	11	0		4E 3C 1A/R	30	13	3	10	0		4E 4C 1A/R	30	

* Credite acordate suplimentar celor 30 credite/semestru

DECAN,

Prof.Univ.Dr.Ing. Teodor MĂLUȚAN

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
 Domeniul de licență: Inginerie și Management
 Programul de studii universitare de licență:

Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Titlul absolventului: Inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III, 2022 – 2023

SERIA 2020 – 2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2										
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K			
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI					
DI	301	Managementul calității	IEICM.301.DD.DI																	
	302	Managementul marketingului	IEICM.302.DS.DI																	
	303	Sisteme informaționale pentru management	IEICM.303.DD.DI																	
	304	Fenomene de transfer, operații unitare și utilaje II	IEICM.304.DD.DI																	
	305	Ingineria proceselor chimice și biologice	IEICM.305.DD.DI																	
	306	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	IEICM.306.DD.DI																	
	307	Management financiar	IEICM.307.DD.DI										2	2	0	0	44	E	4	
	308	Optimizarea proceselor tehnologice	IEICM.308.DD.DI										2	1	0	0	58	E	4	
	309	Automatizarea proceselor din industria chimică	IEICM.309.DD.DI										2	0	2	0	44	E	4	
	310	Prevenirea poluării și protecția mediului	IEICM.310.DD.DI										2	0	2	0	19	E	3	
	311	Electrochimie și coroziune	IEICM.311.DD.DI										2	0	2	0	19	C	3	
	312	Practică în întreprinderea simulată (practică de specialitate) 90 ore	IEICM.312.DS.DI										0	0	6	0	16	C	4	
DO	313	E-Business	IEICM.313.DS.DO									2	0	0	1	33	C	3		
	314	Managementul ciclului de viață al produsului	IEICM.314.DS.DO																	
	315	Managementul producției chimice	IEICM.315.DS.DO																	
	316	Managementul producției textile	IEICM.316.DS.DO																	
	317	Managementul producției electrice	IEICM.317.DS.DO	2	0	0	1	58	C	4										
	318	Managementul producției mecanice	IEICM.318.DS.DO																	
	319	Managementul afacerilor mici și mijlocii	IEICM.319.DS.DO																	
	320	Comportamentul consumatorului	IEICM.320.DS.DO										2	0	0	1	58	E	4	
	321	Cercetări de marketing	IEICM.321.DS.DO																	
	322	Limba engleză	IEICM.322.DC.DO																	
323	Limba franceză	IEICM.323.DC.DO	0	1	0	0	11	C	1	0	1	0	0	11	C	1				
324	Limba germană	IEICM.324.DC.DO																		
DL	325	Cultură organizațională. Etică în afaceri	IEICM.325.DS.DL																	
	326	Instruire asistată de calculator	DF.DI.L.3.05																	
	327	Practica pedagogică preuniversitar (1)	DF.DI.L.3.06	DF.DI.L.2.04	14	sx3h/s=42 h			C	3										
	328	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07									1	1	0	0	3	E	3		
	329	Practica pedagogică preuniversitar (2)	DF.DI.L.3.08	DF.DI.L.2.04								12	sx3h/s=36 h				C	2		
	330	Metode de cercetare în management	IEICM.330.DC.DL									2	0	0	1	33	C	3		
	331	Educație antreprenorială	IEICM.331.DC.DL									2	0	1	0	83	VP	5		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				16	1	4	5			5E 3C	30	14	4	6	2		5E 4C	30		
				26								26								

DECAN,

Prof.Univ.Dr.Ing. Teodor MĂLUȚAN

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
 Domeniul de licență: Inginerie și Management
 Programul de studii universitare de licență:
 Inginerie economică în industria chimică și de materiale
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, 2023 – 2024

SERIA 2020 – 2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții -nări	Semestrul 1							Semestrul 2							
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	401	Managementul mediului	IEICM.401.DD.DI	2	0	0	2	44	C	4								
	402	Managementul mentenanței	IEICM.402.DS.DI	2	0	1	0	83	E	5								
	403	Managementul proiectelor	IEICM.403.DS.DI	2	0	0	1	83	E	5								
	404	Tehnologia substanțelor organice	IEICM.404.DS.DI	3	0	2	1	66	E	6								
	405	Tehnologia substanțelor anorganice	IEICM.405.DS.DI	2	0	2	1	55	E	5								
	406	Managementul resurselor umane	IEICM.406.DD.DI									2	0	0	1	58	E	4
	407	Modelarea și simularea sistemelor de producție	IEICM.407.DD.DI									2	0	0	1	33	E	3
	408	Tehnologia produselor macromoleculare	IEICM.408.DS.DI									2	0	1	0	58	E	4
	409	Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor	IEICM.409.DS.DI									2	0	1	0	58	E	4
	410	Elaborarea proiectului de diplomă	IEICM.410.DS.DI									0	0	0	6	16	C	4
	411	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	IEICM.411.DS.DI									0	0	0	4	4	C	2
DO	412	Management strategic	IEICM.412.DD.DO									2	0	0	1	58	E	4
	413	Management internațional	IEICM.413.DD.DO															
	414	Managementul inovării	IEICM.414.DD.DO															
	415	Managementul logisticii	IEICM.415.DD.DO	2	0	0	1	33	C	3								
	416	Cataliză industrială și catalizatori	IEICM.416.DS.DO									2	0	1	0	33	C	3
	417	Biotehnologii industriale	IEICM.417.DS.DO															
	418	Surse neconvenționale de energie	IEICM.418.DS.DO															
	419	Limba engleză	IEICM.419.DC.DO															
	420	Limba franceză	IEICM.420.DC.DO	0	2	0	0	22	C	2	0	2	0	0	22	C	2	
	421	Limba germană	IEICM.421.DC.DO															
DL	422	Managementul tehnologiilor globale	IEICM.422.DS.DL	2	0	0	2	19	C	3								
	423	Educație antreprenorială	IEICM.423.DC.DL	1	0	2	0	83	VP	5								
	424	Educație antreprenorială aplicată	IEICM.424.DC.DL									2	0	1	0	33	VP	5
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				13	2	5	6		4E 3C	30	12	2	3	9		5E 4C	30	
				26								26						

DECAN,

Prof.Univ.Dr.Ing. Teodor MĂLUȚAN

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL