

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
**FACULTATEA.** Inginerie Chimica si Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”  
**Domeniul:** Inginerie si Management  
**Program de studii :** Inginerie economica in industria chimica si de materiale  
**Titlul absolventului:** inginer  
**Durata studiilor :** 4 ani  
**Forma de învățământ:** cu frecvență

**SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**seria 2019-2023**

**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	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	3	1	9
III	14	14	3	3	2	3	3	1	9
IV	14	14	3	3	2	3	3	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	0	0	0	0	728	60
II	26	26	30	30	3,21	0	3	0	728	60
III	26	26	30	30	3,21	0	3	0	728	60
IV	26	26	30	30	2,14	6 (2 sapt.)	4	6	728	60

**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)	2732	86,67	206	85,83
DO – discipline opționale	420	13,33	34	14,16
Nr. total de ore / credite	3152	100	240	100
DL-discipline liber alese	574	18,21	45	18,75

### 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	602	19,09	48	20,00
DID – discipline de inginerie de bază	1302+120 PD=1422	45,11	107+3PD=110	45,83
DS – discipline de specializare	756+84PL+120PS=960	30,45	61+3PS+6PL=70	29,16
DC – discipline complementare	168	5,32	12	5,00
Nr.total de ore/credite	3152	100	240	100

Discipline ingineresti	55 % din DID + DS	0.55 x 2382 = 1310 ore	1036+240 P +42PD =1318 ore	55,33 %
Discipline economice, manageriale și juridice	45 % din DID + DS	0.45 x 2382 = 1072ore	1022+42PD= 1064 ore	44,67%

### 2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr.ore repartizate pe activități				% față de nr.ore			
	Predare C	Aplicații			Predare C	Aplicații		
		S	L	P		S	L	P
Total ore/C,S,L,P	1540	126	1304	182	48,85	3,99	41,37	5,77
Total ore/ predare, aplicații	1540	1612			48,85	51,13		
TOTAL	3152				100			

**Raport nr. ore prelegeri/ nr. ore activități aplicative = 1540/1612=0,95**

### 3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE INGINER

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practica (câte 3 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 diplomă

**DECAN,**  
*Prof. univ. dr. ing. Teodor Măluțan*

Aprobat SENAT,

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

Domeniul : Inginerie și management

Program de studii: Inginerie economica in industria chimica si de materiale

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL I 2019 - 2020

SERIA 2019/2023

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1				Semestrul 2				Sî					
				Nr.ore/săpt./disciplină				Ev. Finala	K	Nr.ore/săpt./disciplină				Ev. Finala	K		
				C	S	L	P			C	S		L			P	
DI	101	Matematică (Analiză, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială)	IM.101.DF.DI		4	3	-	-	E	7						70	
	102	Mecanică și rezistența materialelor	IM.102.DID.DI.		3	-	1	-	E	5						70	
	103	Fizică	IM.103.DF.DI.		2	-	2	-	E	5						56	
	104	Chimie	IM.104.DF.DI.		2	-	2	-	C	5						56	
	105	Comunicare	IM.105.DID.DI.								2	1	-	-	C	4	56
	106	Baze de date	IM.106.DIS.DI.								1	-	2	-	C	4	56
	107	Bazele economiei	IM.107. DF..DI								2	1	-	-	E	4	56
	108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	IM.108.DF.DI.								4	-	4	-	E	7	70
	109	Elemente de inginerie electrica	IM.109.DID.DI.								2	-	1	-	E	3	28
	110	Educație fizică	IM.110.DC.DI.		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	A/R	2	14
DO	<b>Opțional I</b>		DIS DO		1	-	1	-	C	3						42	
	111	Drept social european	IM.111.DIS.DO.													0	
	112	Elemente de drept și legislație	IM.112.DIS.DO.													0	
	<b>Opțional II</b>				2	-	2	-	C	5						70	
	113	Materii prime pentru textile – pielărie (TEX)	IM.113.DID.DO.														
	114	Materiale electrotehnice (ETH)	IM.114.DID.DO.														
	115	Studiul materialelor (CM)	IM.115.DID.DO.														
	116	Controlul analitic al calității produselor (CH)	IM.116.DID.DO.														
<b>Opțional III</b>										2	-	3	-	C	6	70	
117	Desen tehnic și infografică (ind., constructii)	IM.117.DF.DO.															
118	Grafica asistata de calculator	IM.118.DF.DO.															
DL	119	Istoria tehnicii si tehnologiilor	IM.119.DC.DL		2	-	1	-	VP	3						14	
	120	Software pentru birotica	IM.120.DIS.DL								2	-	1	-	VP	3	14
Total ore pe săptămână, total ore pe semestru, total credite pe semestru la discipline impuse (DI) și discipline opționale (DO)					14	3	9	-	3E 3C	30	13	2	11	-	3E 3C	30	714
					26						26						

Decan,  
 Prof. Dr. Ing. Teodor Măluțan

Rector,  
 Prof. Dr. Ing. DAN CASCAVAL

Aprobat SENAT,

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

Domeniul : Inginerie și management

Program de studii: Inginerie economica in industria chimica si de materiale

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL II 2020 - 2021

SERIA 2019/2023

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3					Semestrul 4					SI		
				Nr.ore/săpt./disciplină				Ev. Finala	K	Nr.ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	K
				C	S	L	P			C	S	L	P			
201	Teoria probabilităților și statistică matematică	IM.201.DF.DI.		2	-	2	-	E	5							70
202	Management general	IM.202.DID.DI.	C1	2	1	-	-	E	5							84
203	Contabilitate	IM.203.DID.DI.		2	-	1	-	E	4							56
204	Cercetare operațională	IM.204.DID.DI.		2	-	1	-	C	4							56
205	Chimie anorganica	IM.205.DF.DI.		2	-	2	-	E	4							42
206	Chimie fizică 1: Termodinamică	IM.206.DIS.DI.		2	-	2	-	C	4							42
207	Chimie fizică 2: Cinetică	IM.207.DIS.DI.	C2							2	-	2	-	E	4	42
208	Drept comercial	IM.208.DID.DI.	C4							3	-	2	-	E	4	42
209	Managementul întreprinderii simulate	IM.209.DIS.DI.								1	-	2	-	C	3	42
210	Marketing	IM.210.DID.DI.	C1,C3							2	-	-	-	C	2	42
211	Finanțe, moneda, credit	IM.211.DID.DI.								1	-	1	-	C	2	28
212	Chimie organica	IM.212.DF.DI.								2	-	2	-	E	5	56
213	Fenomene de transfer, operații unitare si utilaje 1	IM.213.DID.DI.	C2,C5							3	-	2	-	E	5	56
214	Educație fizică	IM.214.DC.DI.		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	A/R	2	14
215	Stagiu de practica-3 săptămâni	IM.215.DID.DI.		90 ore									C	3		
DO	<b>Opțional I</b>			2	-	2	-	C	4							42
	216 Știința materialelor (CH)	IM.216.DID.DO														
	217 Tehnologia materialelor (CM)	IM.217.DID.DO														
	218 Inginerie generală în textile -pielărie (TEX)	IM.218.DID.DO														
219 Metode si procedee tehnologice (ETH)	IM.219.DID.DO															
DL	220 Stimularea creativității	IM.220.DIS.DL								2	-	-	-	VP	2	22
	221 Managementul conflictelor	IM.221.DIS.DL		2	-	1	-	VP	3							42
	222 Microeconomie	IM.222.DIS.DL								2	-	1	-	VP	3	42
	223 Etică și Integritate	IM.223.DC.DL								2	1	-	-	VP	3	42
Total ore pe săptămână, total ore pe semestru, total credite pe semestru la discipline impuse (DI) și discipline opționale (DO)				14	1	11	-	4E	30	14	-	12	-	4E	30	714
				26				3C		26				4C		

Decan,  
**Prof. Dr. Ing. Teodor Măluțan**

Rector,  
**Prof. Dr. Ing. DAN CASCAVAL**

Aprobat SENAT,

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
**FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI CRISTOFOR SIMIONESCU**  
 Domeniul : Inginerie și management  
 Program de studii: Inginerie economica in industria chimica si de materiale

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**Titlul absolventului:** inginer  
**Durata studiilor:** 4 ani  
**Forma de învățământ:** cu frecvență

**ANUL III 2021 - 2022**

**SERIA 2019/2023**

Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5						Semestrul 6						SI	
				Nr.ore/săpt./disciplină						Nr.ore/săpt./disciplină							
				C	S	L	P	Ver	K	C	S	L	P	Ver	K		
DI	301	Managementul calității	IM.301.DID.DI.	C1	2	-	-	1	E	4							70
	302	Managementul marketingului	IM.302.DIS.DI.	C1,C2	2	-	-	1	E	4							70
	303	Sisteme informaționale pentru management	IM.303.DID.DI.	C1	2	-	-	1	E	4							70
	304	Fenomene de transfer, operații unitare si utilaje 2	IM.304.DID.DI	C5	2	-	1	-	C	3							42
	305	Ingineria proceselor chimice si biologice	IM.305.DID.DI.	C3,C4	3	-	2	-	E	5							56
	306	Analiza si sinteza proceselor tehnologice	IM.306.DID.DI.		3	-	1	-	C	4							42
	307	Management financiar	IM.307.DID.DI.	C1							2	2	-	-	E	4	42
	308	Comportament organizațional	IM.308.DID.DI.	C1							2	-	-	1	C	4	56
	309	Optimizarea proceselor tehnologice	IM.309.DID.DI.								2	1	-	-	E	4	56
	310	Automatizarea proceselor tehnologice	IM.310.DID.DI.								2	-	2	-	E	4	42
	311	Prevenirea poluării si protectia mediului	IM.311.DID.DI.								2	-	2	-	E	3	28
	312	Electrochimie și coroziune	IM.312.DID.DI.								2	-	1	-	C	3	28
	313	Stagiu de Practica - 3 saptamani	IM.313.DIS.DI								90ore					C	3
DO		<b>Opțional I</b> Limba străină	IM.410.DC.DI		-	-	2	-	VP	2	-	-	2	-	VP	2	28
	314	Limba engleza															
	315	Limba franceza															
	316	Limba germana															
		<b>Opțional II</b>															56
	317	Managementul producției electrice	IM.315.DIS.DO														
	318	Managementul producției tex	IM.316.DIS.DO														
	319	Managementul producției chimice	IM.317.DIS.DO	C1	2	-	-	1	C	4							
	320	Managementul producției CM	IM.318.DIS.DO														
		<b>Opțional III</b>									2	-	-	1	VP	3	28
321	Managementul afacerilor mici și mijlocii	IM.319.DIS.DO	C1,C2														
322	Comportamentul consumatorului	IM.320.DIS.DO															
323	Cercetari de marketing	IM.321.DIS.DO															
DL	324	Cultura organizațională. Etica in afaceri	IM.322.DIS.DL		2	-	1	-	VP	3							28
	325	Ergonomie	IM.323.DIS.DL		2	-	1	-	VP	3							28
	326	Metodologia de cercetare in management	IM.324.DIS.DL								2	-	1	-	VP	3	28
	327	Educație antreprenorială	IM.327.DIS.DL								2		1		VP	5	42
Total ore pe săptămână, total ore pe semestru, total credite pe semestru la discipline impuse (DI) și discipline opționale (DO)					16	-	6	4	4E	30	14	3	7	2	4E	30	714
					26			3C		26			3C				
								1VP						2VP			

**Decan,**  
**Prof. Dr. Ing. Teodor Măluțan**

**Rector,**  
**Prof. Dr. Ing. DAN CASCAVAL**

Aprobat SENAT,

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

Domeniul : Inginerie și management

Program de studii: Inginerie economica in industria chimica si de materiale

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL IV 2022 - 2023

SERIA

2019/2023

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții - ționări	Semestrul 7					Semestrul 8					SI				
				Nr.ore/săpt./ disciplină				Ve r	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					Ve r	K		
				C	S	L	P			C	S	L	P					
DI	401	Ingineria și managementul mediului	IM.401.DID.DI	C1,C2	2	-	-	2	C	5							56	
	402	Managementul mentenanței	IM.402.DID.DI	C1,C2	2	-	1	-	E	4							56	
	403	Managementul proiectelor	IM.403.DID.DI	C1,C3	2	-	-	1	E	5							70	
	404	<i>Tehnologii organice de sinteză</i>	IM.404.DIS.DI	C4, C5, C6,C7	3	-	2	1	E	6							56	
	405	<i>Tehnologii chimice anorganice</i>	IM.405.DIS.DI	C4, C5, C6,C7	2	-	2	1	E	5							42	
	406	Managementul resurselor umane	IM.406.DID.DI	C1,C3							2	-	-	1	E	3	56	
	407	Modelare și simulare sistemelor de producție	IM.407.DID.DI	C1							2	-	1	-	E	3	56	
	408	<i>Tehnologia polimerilor</i>	IM.408.DIS.DI	C4, C5, C6,C7							2	-	1	-	E	3	56	
	409	<i>Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor</i>	IM.409.DIS.DI	C4, C5, C6,C7							2	-	1	-	E	3	56	
	410	Elaborare si finalizare proiect de diploma	IM.410.DIS.DI										6		VP	6	70	
	411	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma (2 saptamani)	IM.411.DIS.DI								60 ore				VP	4		
DO		<b>Optional I</b> Limba străină	IM.410.DC.DI		-	-	2	-	VP	2	-	-	2	-	VP	2	42	
	412	Limba engleza																
	413	Limba franceza																
	414	Limba germana																
		<b>Optional II</b>									2	-	-	1	C	3	42	
	415	Management internațional	IM.412.DIS.DO	C1,C3														
	416	Managementul performanței	IM.413.DIS.DO	C1,C3														
	417	Management strategic	IM.414.DIS.DO	C1,C3														
		<b>Optional III</b>				2	-	1	-	C	3						28	
	418	Inovare (AIV)	IM.415.DIS.DO	C1,C2														
	419	Logistică	IM.416.DIS.DO	C1,C2							2	-	1	-	C	3	28	
420	Cataliza industriala si catalizatori	IM.417.DIS.DO	C4, C5, C6,C7															
421	Biotehnologii industriale	IM.418.DIS.DO	C4, C5, C6,C7															
422	Surse neconventionale de energie	IM.419.DIS.DO																
DL	423	Managementul tehnologiilor globale	IM.420.DIS.DL		2	-	1	-	VP	3							28	
	424	Managementul investițiilor și riscului	IM.421.DIS.DL								2	-	1	-	VP	3	28	
	425	Educație antreprenorială	IM.425.DIS.DL		1		2		VP	5							42	
	426	Educație antreprenorială aplicată	IM.426.DIS.DL								2			1	VP	3	42	
PL	425	Examen de Diplomă												E	10			
Total ore pe saptamana, total ore pe semestru, total credite pe semestru la discipline impuse (DI) si discipline optionale (DO)					13	-	8	5	4E 2C 1V P	30	12	-	12	2	4E 2C 2VP PL	30	714	
					26						26							

Decan,  
Prof. Dr. Ing. Teodor Măluțan

Rector,  
Prof. Dr. Ing. DAN CASCAVAL