



## Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul:  
Programul de studii:Inginerie Chimica  
Inginerie chimica (in limba engleza)

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.12.F.01.O.001	Analiză matematică I / Calculus I	F	4	2	1	0	0	42	58	E	
2	UPB.12.F.01.O.002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, analytical and differential geometry	F	4	2	1	0	0	42	58	E	
3	UPB.12.F.01.O.003	Chimie I / Chemistry I	F	5	2	0	3	0	70	55	E	
4	UPB.12.F.01.O.004	Chimie II / Chemistry II	F	4	3	2	0	0	70	30	E	
5	UPB.12.F.01.O.005	Informatică Aplicată / Applied Informatics	F	3	1	0	2	0	42	33	E	
6	UPB.12.F.01.O.006	Grafică asistată de calculator / Computer Aided Graphics	F	3	1	0	1	0	28	47	V	
7	UPB.12.C.01.O.007	Abilități profesionale de bază pentru ingineri-nivel intermediar / Essential Professional Skills for Engineers – intermediate	C	2	0	2	0	0	28	22	V	
8	UPB.12.C.01.O.008	Cultura și Civilizație Europeană / European Culture and Civilization	C	2	1	1	0	0	28	22	V	
9	UPB.12.C.01.O.009	Educație fizică și sport / Physical Education	C	3	0	2	0	0	28	47	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
10												
11												
12												
13												
<b>Statistici:</b>			<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>770</b>	<b>655</b>	<b>Ex.</b>	<b>Ver.</b>
			<b>Număr:</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>			<b>5</b>	<b>4</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>												
14	UPB.12.C.01.L.020	Limba engleză pentru studii academice ingineresti 1/ English for Engineering Academic Study 1	C	2	1	1	0	0	28	22	V	
15	UPB.12.S.01.L.021	Limba și cultura română pentru studenți străini 1	C	2	0	2	0	0	28	22	V	
16	UPB.12.C.01.L.022	Limba străină (spaniolă) 1 / Foreign Language (Spanish Language 1)	C	2	0	2	0	0	28	22	V	
17	UPB.12.C.01.L.023	Psihologia educației	C	5	2	2	0	0	56	69	V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>							<b>27</b>			
		<b>Discipline Opționale:</b>							<b>0</b>			
		<b>Discipline Facultative:</b>							<b>10</b>			

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,  
Cristian DRAGOMIRESCUDirector departament,  
George DRAGOI



## Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:

Inginerie Chimica

Anul de studii: I

Programul de studii:

Inginerie chimica (in limba engleza)

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	UPB.12.F.02.O.010	Analiză matematică II / Calculus II	F	5	2	1	0	0	42	83	E	
2	UPB.12.F.02.O.011	Fizica I / Physics I	F	4	2	0	1	0	42	58	E	
3	UPB.12.D.02.O.012	Chimie Anorganică / Inorganic Chemistry	D	4	2	2	2	0	84	16	E	
4	UPB.12.F.02.O.013	Programarea calculatoarelor și Limbaje de programare / Programming Languages	F	3	1	0	1	0	28	47	V	
5	UPB.12.D.02.O.014	Chimie Analitică și Analiza Instrumentală / Analytical Chemistry and Instrumental Analysis	D	4	2	0	2	0	56	44	E	
6	UPB.12.F.02.O.015	Chimie III / Chemistry III	F	4	2	1	0	0	42	58	E	
7	UPB.12.D.02.O.016	Mecanica / Mechanics	D	2	1	1	0	0	28	22	V	
8	UPB.12.C.02.O.017	Abilități profesionale de bază pentru inginerii nivel intermediar superior / Essential Professional Skills for Engineers – upper intermediate	C	2	0	2	0	0	28	22	V	
9	UPB.12.C.02.O.018	Cultura și Civilizație Europeană / European Culture and Civilization	C	2	1	1	0	0	28	22	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	13	8	6	0	770	655	Ex.	Ver.
			Număr:		9	9	9	9			5	4
<b>Discipline facultative (F)</b>												
10	UPB.12.C.02.L.024	Limba engleză pentru studii academice ingineresti 2 / English for Engineering Academic Study 2	C	2	1	1	0	0	28	22	V	
11	UPB.12.C.02.L.025	Limba și cultura română pentru studenți străini 2 / Romanian language and culture for foreign students 2	C	2	0	2	0	0	28	22	V	
12	UPB.12.S.02.L.026	Limba străină (Spaniolă) 2 / Foreign Language (Spanish) 2	C	2	0	2	0	0	28	22	V	
13	UPB.12.C.02.L.027	Pedagogie 1	C	5	2	2	0	0	56	69	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>27</b>									
		<b>Discipline Opționale:</b>	<b>0</b>									
		<b>Discipline Facultative:</b>	<b>10</b>									

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,  
Cristian DRAGOMIRESCUDirector departament,  
George DRAGOI