

Planul de învățământ al programului de studii de licență
Inginerie economică în industria chimică și de materiale

Anul universitar 2015-2016

Anul: I			Semestrul: I						
Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	SI	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Analiză matematică	UPB.15.F.01.O.001	2	2	0	0	5	69	E
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UPB.15.F.01.O.002	2	2	0	0	5	69	E
3	Fizică I	UPB.15.F.01.O.003	2	1	1	0	4	44	E
4	Chimie generală	UPB.15.F.01.O.004	2	0	2	0	4	44	E
5	Microeconomie	UPB.15.F.01.O.005	2	2	0	0	4	44	E
6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UPB.15.F.01.O.006	1	0	2	0	4	58	V
7	Ed. Fizică I	UPB.15.C.01.O.007	0	0	2	0	2	0	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	7	7	0	28		
Discipline opționale (A)									
8	Limba străină I a	UPB.15.C.01.A.008	0	2	0	0	2	22	V
	Limba străină I b								
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	2		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			11	9	7	0	30		5E+3V
TOTAL ore pe săptămână			27						
Discipline liber alese (L)									
9	Psihologia educației	UPB.15.C.01.L.009	2	2	0	0	5		E
TOTAL discipline liber alese (L)			2	2	0	0	5		

Anul: I			Semestrul: II						
Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	SI	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Teoria probabilităților și statistică matematică	UPB.15.F.02.O.001	2	2	0	0	5	69	E
2	Chimie organică	UPB.15.T.02.O.002	2	2	0	0	5	69	E
3	Fizică II	UPB.15.F.02.O.003	2	0	1	0	4	58	E
4	Macroeconomie	UPB.15.F.02.O.004	2	2	0	0	5	69	E
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	UPB.15.F.02.O.005	0	0	2	0	2	22	V
6	Ed. Fizică II	UPB.14.C.02.O.006	0	0	2	0	2	0	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	6	5	0	23		
Discipline opționale (A)									
7	Integrare europeană	UPB.15.S.02.A.007	2	2	0	0	5	69	V
	Politologie								
8	Limba străină II a	UPB.15.C.02.A.008	0	2	0	0	2	22	V
	Limba străină II b								
TOTAL discipline opționale (A)			2	4	0	0	7		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	10	5	0	30		4E+4V
TOTAL ore pe săptămână			25						
Discipline liber alese (L)									
9	Pedagogie I - Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	UPB.15.C.02.L.009	2	2	0	0	5		E
TOTAL discipline liber alese (L)			2	2	0	0	5		

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	SI	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Matematici speciale	UPB.15.F.03.O.001	2	2	0	0	5	69	E
2	Chimie fizică	UPB.15.T.03.O.002	2	2	0	0	5	69	E
3	Mecanică și rezistența materialelor	UPB.15.T.03.O.003	3	0	2	0	5	55	E
4	Tehnologii, echipamente și instalații electrice și electronice	UPB.15.S.03.O.004	2	2	0	0	4	44	E
5	Comunicare	UPB.15.C.03.O.005	2	2	0	0	4	44	V
6	Elemente de drept	UPB.15.J.03.O.006	2	2	0	0	5	69	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	10	2	0	28		
Discipline opționale (A)									
7	Limba străină III a	UPB.15.C.03.A.007	0	2	0	0	2	22	V
	Limba străină III b								
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	2		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	12	2	0	30		4E+3V
TOTAL ore pe săptămână			27						
Discipline liber alese (L)									
8	Pedagogie II - Teoria și metodologia instruirii; teoria și metodologia evaluării	UPB.15.C.03.L.008	2	2	0	0	5		E
TOTAL discipline liber alese (L)			2	2	0	0	5		

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	SI	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Management general	UPB.15.E.04.O.001	2	2	0	0	5	69	E
2	Tehnologii, echipamente și instalații mecanice	UPB.15.S.04.O.002	2	2	0	0	4	44	E
3	Comunicare managerială	UPB.15.E.04.O.003	2	2	0	0	4	44	E
4	Legislație comercială	UPB.15.J.04.O.004	2	2	0	0	4	44	V
5	Grafică asistată de calculator	UPB.15.F.04.O.005	2	0	2	0	4	44	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	8	2	0	21		
Discipline opționale (A)									
6	Materiale anorganice	UPB.15.T.04.A.006	3	0	2	0	5	55	E
	Materiale organice și compozite								
7	Sociologie	UPB.15.C.04.A.007	2	2	0	0	4	44	V
	Psihologie								
TOTAL discipline opționale (A)			5	2	2	0	9		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	10	4	0	30		4E+3V
TOTAL ore pe săptămână			29						
Discipline liber alese (L)									
8	Didactica specialității	UPB.15.C.04.L.008	2	2	0	0	5		E
TOTAL discipline liber alese (L)			2	2	0	0	5		

Anul: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	SI	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Bazele ingineriei chimice	UPB.15.T.05.O.001	2	2	0	0	5	69	E
2	Statistică economică și econometrie	UPB.15.S.05.O.002	2	2	0	0	5	69	E
3	Economia întreprinderii	UPB.15.S.05.O.003	2	2	0	0	5	69	E
4	Contabilitate	UPB.15.E.05.O.004	2	2	0	0	5	69	E
5	Electrochimie și coroziune	UPB.15.T.05.O.005	2	1	1	0	4	44	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	9	1	0	24		
Discipline opționale (A)									
6	Tehnologia substanțelor organice	UPB.15.S.05.A.006	2	1	0	0	3	33	V
	Tehnologia substanțelor anorganice								
7	Tehnologia materialelor plastice	UPB.15.S.06.A.007	2	1	0	0	3	33	V
	Tehnologia materialelor oxidice								
TOTAL discipline opționale (A)			4	2	0	0	6		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	11	1	0	30		4E+3V
TOTAL ore pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
8	Instruire asistată de calculator	UPB.15.C.05.L.008	1	1	0	0	2		C
9	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.15.C.05.L.009	0	3	0	0	3		C
TOTAL discipline liber alese (L)			1	4	0	0	5		

Anul: III

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	SI	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Operații unitare in industriile de proces I	UPB.15.T.06.O.001	2	2	1	0	5	55	E
2	Sisteme informatice de gestiune	UPB.15.S.06.O.002	2	0	2	0	4	44	E
3	Marketing	UPB.15.E.06.O.003	2	1	0	1	4	44	E
4	Management financiar-contabil	UPB.15.E.06.O.004	2	2	0	0	4	44	E
5	Control analitic al calității produselor	UPB.15.T.06.O.005	2	0	2	0	3	19	V
6	Analiza comparativă a proceselor tehnologice	UPB.15.S.08.O.006	2	2	0	0	3	19	V
7	Teoria și practica negocierilor	UPB.15.S.06.O.007	2	1	0	0	3	33	V
8	Practică	UPB.15.D.06.O.008					4	100	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	8	5	1	30		
Discipline opționale (A)									
TOTAL discipline opționale (A)									
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	8	5	1	30		4E+4V
TOTAL ore pe săptămână			28						
Discipline liber alese (L)									
9	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) (12 săpt.)	UPB.15.C.06.L.009	0	3	0	0	2		C
10	Managementul clasei de elevi	UPB.15.C.06.L.010	1	1	0	0	3		E
11	Examen de absolvire Nivelul I	UPB.15.C.06.L.011	0	0	0	0	5		E
TOTAL discipline liber alese (L)			1	4	0	0	10		

Anul: IV

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	SI	Forma eval.	
	Denumire	Cod	C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
1	Operații unitare in industriile de proces II		UPB.15.T.07.O.001	2	2	0	1	6	80	E
2	Managementul producției		UPB.15.E.07.O.002	2	2	0	1	6	80	E
3	Managementul riscurilor industriale		UPB.15.S.07.O.003	2	1	0	1	5	69	E
4	Transporturi, expediții, asigurări		UPB.15.S.07.O.004	2	2	0	0	5	69	E
5	Optimizarea proceselor industriale		UPB.15.T.07.O.005	2	2	0	0	4	44	V
TOTAL discipline obligatorii (O)				10	9	0	3	26		
Discipline opționale (A)										
6	Dezvoltare durabilă		UPB.15.T.07.A.006	2	2	0	0	4	44	V
	Protecția mediului									
TOTAL discipline opționale (A)				2	2	0	0	4		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)				12	11	0	3	30		4E+2V
TOTAL ore pe săptămână				26						
Discipline liber alese (L)										
TOTAL discipline liber alese (L)				0	0	2	0	0		

Anul: IV

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	SI	Forma eval.	
	Denumire	Cod	C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
1	Reactoare chimice		UPB.15.T.08.O.001	3	0	2	0	5	55	V
2	Managementul resurselor umane		UPB.15.E.08.O.002	2	2	0	1	5	55	V
3	Managementul proiectelor		UPB.15.E.08.O.003	2	1	0	1	4	44	V
4	Managementul afacerilor economice internaționale		UPB.15.E.08.O.004	2	2	0	0	4	44	V
5	Pregătire și definitivare proiect de licență		UPB.15.S.08.O.005	0	0	0	6	6	66	V
6	Practică proiect de licență		UPB.15.S.08.O.006					2	50	V
TOTAL discipline obligatorii (O)				9	5	2	8	26		
Discipline opționale (A)										
7	Management strategic		UPB.15.E.08.A.007	2	2	0	0	4	44	V
	Managementul calității									
TOTAL discipline opționale (A)				2	2	0	0	4		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)				11	7	2	8	30		7V
TOTAL ore pe săptămână				28						
Discipline liber alese (L)										
TOTAL discipline liber alese (L)				0	0	0	0	0		