

Plan invatamant

Anul: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Analiza matematica I	UPB.05.F.01.O.801	5	2	2			14	28	28	56	69	E
2	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	UPB.05.F.01.O.802	5	2	2			14	28	28	56	69	E
3	Chimie	UPB.05.F.01.O.803	3	2		1		14	28	14	42	33	E
4	Stiinta si ingineria materialelor I	UPB.05.D.01.O.804	2	1		1		14	14	14	28	22	E
5	Fizica I	UPB.05.F.01.O.805	4	2	1			14	28	14	42	58	E
6	Desen tehnic si infografica I	UPB.05.F.01.O.806	4	2		1		14	28	14	42	58	V
7	Informatica aplicata	UPB.05.F.01.O.807	3	1		2		14	14	28	42	33	V
8	Limba moderna I	UPB.05.C.01.O.808	1		1			14	0	14	14	11	V
9	Educatie fizica si sport I	UPB.05.C.01.O.809	1			1		14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			28	12	6	6	0	14	168	168	336	364	5E, 4V
Discipline optionale (A)													
1	Comunicare	UPB.05.C.01.A.801	2	2				14	28	0	28	22	V
2	Protectia mediului	UPB.05.C.01.A.802											
TOTAL discipline optionale (A)			2	2	0	0	0	14	28	0	28	22	1V
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	14	6	6	0	14	196	196	364	386	5E, 5V
TOTAL ore didactice pe săptămână								26					
Discipline liber alese (L)													
1	Educatie fizica si sport L1	UPB.05.C.01.L.801	1			1		14	0	14	14	11	V
2	Limba moderna L I	UPB.05.C.01.L.802	1		1			14	0	14	14	11	V
3	Istoria culturii si civilizatiei	UPB.05.C.01.L.803	3	2	1			14	28	14	42	33	V
4	Filozofia stiintei si tehnicii	UPB.05.C.01.L.804	3	2	1			14	28	14	42	33	V
5	Psihologia educatiei	UPB.05.C.01.L.805	5	2	2			14	28	28	56	69	E
6	Limba modernă LS I (spaniolă)	UPB.05.C.01.L.806	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			14	6	6	1	0	14	84	98	182	168	1E,5V

Plan invatamant

Anul: I

Semestrul: II

II

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Analiza matematica II	UPB.05.F.02.O.810	4	2	2			14	28	28	56	44	E
2	Mecanica I	UPB.05.D.02.O.811	4	2	2			14	28	28	56	44	E
3	Tehnologii de fabricatie I	UPB.05.D.02.O.812	2	1		1		14	14	14	28	22	E
4	Fizica II	UPB.05.F.02.O.813	3	1		1		14	14	14	28	47	E
5	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	UPB.05.F.02.O.814	5	3		3		14	42	42	84	41	V
6	Desen tehnic si infografica II	UPB.05.F.02.O.815	3			2		14	0	28	28	47	V
7	Economie generala	UPB.05.C.02.O.816	3	2				14	28	0	28	47	V
8	Limba moderna II	UPB.05.C.02.O.817	1		1			14	0	14	14	11	V
9	Educatie fizica si sport II	UPB.05.C.02.O.818	1			1		14	0	14	14	11	V
10	Stiinta si ingineria materialelor II	UPB.05.D.01.O.819	4	2		1		14	28	14	42	58	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			30	13	5	9	0	14	182	196	378	372	5E, 5V
Discipline optionale (A)													
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	13	5	9	0	14	182	196	378	372	5E,5V
TOTAL ore didactice pe săptămână									27				
Discipline liber alese (L)													
1	Educatie fizica si sport L II	UPB.05.C.02.L.807	1			1		14	0	14	14	11	V
2	Limba moderna L II	UPB.05.C.02.L.808	1		1			14	0	14	14	11	V
3	Pedagogie I	UPB.05.C.02.L.809	5	2	2			14	28	28	56	69	E
4	Limba modernă LS II (spaniolă)	UPB.05.C.02.L.810	1		1			14	0	14	14	11	V
5	Practica I (1 pc/60 ore)	UPB.05.C.02.L.811	1					14	0	0	0	25	V
TOTAL discipline liber alese (L)			9	2	4	1	0	14	28	70	98	127	1E,4V

Plan invatamant

Anul: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Matematici speciale	UPB.05.F.03.O.820	4	2	2			14	28	28	56	44	E
2	Mecanica II	UPB.05.D.03.O.821	5	2	2			14	28	28	56	69	E
3	Rezistenta materialelor I	UPB.05.D.03.O.822	5	2	2			14	28	28	56	69	E
4	Tehnologii de fabricatie II	UPB.05.D.03.O.823	3	2		1		14	28	14	42	33	E
5	Electrotehnica	UPB.05.D.03.O.824	3	2		1		14	28	14	42	33	V
6	Mecanisme	UPB.05.D.03.O.825	3	2			1	14	28	14	42	33	E
7	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II	UPB.05.F.03.O.826	3	1		2		14	14	28	42	33	V
8	Limba moderna III	UPB.05.C.03.O.827	1		1			14	0	14	14	11	V
9	Educatie fizica si sport III	UPB.05.C.03.O.828	1			1		14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			28	13	7	5	1	14	182	182	364	336	5E, 4V
Discipline optionale (A)													
1	Mecatronică	UPB.05.D.03.A.803	2	1		1		14	14	14	28	22	V
2	Sisteme robotice industriale	UPB.05.D03.A.804											
TOTAL discipline optionale (A)			2	1	0	1	0	14	14	14	28	22	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	14	7	6	1	14	196	196	392	358	5E,5V
TOTAL ore didactice pe săptămână									28				
Discipline liber alese (L)													
1	Limba moderna L III	UPB.05.C.03.L.812	1			1		14	0	14	14	11	V
2	Educatie fizica si sport L III	UPB.05.C.03.L.813	1		1			14	0	14	14	11	V
3	Pedagogie II	UPB.05.C.03.L.814	5	2	2			14	28	28	56	69	E
4	Limba moderna LS III (spaniola)	UPB.05.C.03.L.815	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			8	2	4	1	0	14	28	70	98	102	1E,3V

Plan invatamant

Anul: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	UPB.05.F.04.O.829	3	2	1			14	28	14	42	33	E
2	Rezistenta materialelor II	UPB.05.D.04.O.830	3	2	2			14	28	28	56	19	E
3	Organe de masini I	UPB.05.D.04.O.831	5	3		1	1	14	42	28	70	55	E
4	Mecanica Fluidelor	UPB.05.D.04.O.832	3	2		1		14	28	14	42	33	E
5	Management	UPB.05.D.04.O.833	4	2	1			14	28	14	42	58	V
6	Metode numerice	UPB.05.F.04.O.834	4	2		1		14	28	14	42	58	V
7	Electronica aplicata	UPB.05.D.04.O.835	3	2		1		14	28	14	42	33	V
8	Limba modernă IV	UPB.05.C.04.O.836	1		1			14	0	14	14	11	V
9	Educatie fizica si sport IV	UPB.05.C.04.O.837	1			1		14	0	14	14	11	V
10	Proiectare asistata de calculator	UPB.05.D.04.O.838	3	1		2		14	14	28	42	33	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			30	16	5	7	1	14	224	182	406	344	4E, 6V
Discipline opționale (A)													
TOTAL discipline opționale (A)													
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			30	16	5	7	1	14	224	182	406	344	4E, 6V
TOTAL ore didactice pe săptămână									29				
Discipline liber alese (L)													
1	Limba modernă L IV	UPB.05.C.04.L.816	1		1			14	0	14	14	11	V
2	Educatie fizica si sport L IV	UPB.05.C.04.L.817	1			1		14	0	14	14	11	V
3	Didactica specialitatii	UPB.05.C.04.L.818	5	2	2			14	28	28	56	69	E
4	Limba modernă LS IV (spaniolă)	UPB.05.C.04.L.819	1		1			14	0	14	14	11	V
5	Practica II (1PC/60ore)	UPB.05.C.04.L.820	1					14	0	0	0	25	V
TOTAL discipline liber alese (L)			9	2	4	1	0	14	28	70	98	127	1E,4V

Plan invatamant

Anul: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Organe de masini II	UPB.05.D.05.O.839	5	2		1	2	14	28	42	70	55	E
2	Termotehnica si masini termice	UPB.05.D.05.O.840	5	3	1	1		14	42	28	70	55	E
3	Mecanica fluidelor si masini hidraulice	UPB.05.D.05.O.841	4	2	1	1		14	28	28	56	44	E
4	Automatica	UPB.05.D.05.O.842	3	2		1		14	28	14	42	33	E
5	Toleranțe și control dimensional	UPB.05.D.05.O.843	4	2		1		14	28	14	42	58	V
6	Actionari si automatizari hidraulice si pneumatice	UPB.05.D.05.O.844	4	2		1		14	28	14	42	58	E
7	Metoda elementului finit	UPB.05.D.05.O.845	3	2		1		14	28	14	42	33	V
8	Mecanica materialelor polimerice	UPB.05.S.05.O.846	2	2				14	28	0	28	22	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			30	17	2	7	2	14	238	154	392	358	5E, 3V
Discipline opționale (A)													
TOTAL discipline opționale (A)													
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			30	17	2	7	2	14	238	154	392	358	5E, 3V
TOTAL ore didactice pe săptămână									28				
Discipline liber alese (L)													
1	Instruire asistata de calculator	UPB.05.C.05.L.821	2	1	1			14	14	14	28	22	V
2	Practica pedagogica in invatamantul preuniversita	UPB.05.C.05.L.822	3			3		14	0	42	42	33	V
3	Limba moderna LS V (spaniola)	UPB.05.C.05.L.823	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			6	1	2	3	0	14	14	70	84	66	3V

Plan invatamant

Anul: III

Semestrul: II

2023-2024

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Echipamente pentru procese industriale, I	UPB.05.S.06.O.847	4	3	1	1		14	42	28	70	30	E
2	Ingineria proceselor fizico-chimice, I	UPB.05.S.06.O.848	2	2			2	14	28	28	56	0	E
3	Reologie generală	UPB.05.S.06.O.849	4	2		2		14	28	28	56	44	E
4	Proiectarea asistata de calculator a echipamentelor pentru procese industriale, I	UPB.05.S.06.O.850	2				2	14	0	28	28	22	V
5	Tehnologii din industria chimică, petrochimică și de rafinării	UPB.05.S.06.O.851	2	1		1		14	14	14	28	22	E
6	Materii prime si tehnologii din industria alimentara	UPB.05.S.06.O.852	3	3	1	1		14	42	28	70	5	E
7	Vibratii mecanice	UPB.05.D.06.O.853	2	2				14	28	0	28	22	V
8	Transport hidraulic și pneumatic	UPB.05.S.06.O.854	2	1	1			14	14	14	28	22	V
9	Practica 360 ore	UPB.05.S.06.O.855	6										V
TOTAL discipline obligatorii (O)			27	14	3	5	4	14	196	168	364	311	5E, 4V
Discipline opționale (A)													
1	Management industrial	UPB.05.D.06.A.805	3	1	1			14	14	14	28	47	V
2	Calitatea echipamentelor și produselor alimentare	UPB.05.S.06.A.806											
TOTAL discipline opționale (A)			3	1	1	0	0	14	14	14	28	47	1V
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			30	15	4	5	4	14	210	182	392	358	5E,5V
TOTAL ore didactice pe săptămână									28				
Discipline liber alese (L)													
1	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu 2	UPB.05.C.06.L.824	2			3		14	0	42	42	8	V
2	Managementul clasei de elevi	UPB.05.C.06.L.825	3	1	1			14	14	14	28	47	E
3	Examen de absolvire. Nivelul I	UPB.05.C.06.L.826	5					14	0	0	0	125	E
4	Proiectarea asistată de calculator prin Autodesk Inventor a echipamentelor pentru procese industriale	UPB.05.C.06.L.827	2	1		2							V
5	Limba moderna LS VI (spaniola)	UPB.05.C.06.L.828	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			13	2	2	5	0	14	28	98	126	199	2E,3V

Plan invatamant

Anul: IV

Semestrul: I

2024-2025

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Echipamente pentru procese industriale, II	UPB.05.S.06.O.856	5	2	1	1		14	28	28	56	69	E
2	Ingineria proceselor fizico-chimice, II	UPB.05.S.07.O.857	3	2	1			14	28	14	42	33	V
3	Ingineria fabricării echipamentelor de proces,I	UPB.05.S.07.O.858	4	2		1		14	28	14	42	58	E
4	Proiectarea asistată de calculator a echipamentelor pentru procese industriale, II	UPB.05.S.07.O.859	2				2	14	0	28	28	22	V
5	Mentenanță generală	UPB.05.S.07.O.860	4	2		2		14	28	28	56	44	E
6	Echipamente și instalații din industriile chimică și alimentară	UPB.05.S.07.O.861	5	3	1		1	14	42	28	70	55	E
7	Mașini, instalații și procese de prelucrare a produselor din materiale plastice	UPB.05.S.07.O.862	5	3	1	1		14	42	28	70	55	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			28	14	4	5	3	14	196	168	364	336	5E, 2V
Discipline opționale (A)													
1	Robotizarea liniilor de fabricație în industriile de proces	UPB.05.S.07.A.807	2	1		1		14	14	14	28	22	E
2	Echipamente si tehnologii de sudare	UPB.05.S.07.A.808											
3	Calitatea echipamentelor și produselor din industriile de proces	UPB.05.S.07.A.809											
TOTAL discipline opționale (A)			2	1	0	1	0	14	14	14	28	22	1E
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			30	15	4	6	3	14	210	182	392	358	6E,2V
TOTAL ore didactice pe săptămână			28										
Discipline liber alese (L)													
1	Marketing în industriile de proces	UPB.05.S.07.L.829	2	2	1			14	28	14	42	8	V
2	Limba moderna LS VII (spaniola)	UPB.05.C.07.L.830	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			3	2	2	0	0	14	28	28	56	19	2V

Plan invatamant

Anul: IV

Semestrul: II

2024-2025

Nr. crt.	Disciplina		C.s.t	Ore/saptamana				Nr. Sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma eval.
	Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline obligatorii (O)													
1	Ingineria fabricării echipamentelor de proces, II	UPB.05.S.08.O.863	3	2		1		14	28	14	42	33	V
2	Acționarea echipamentelor pentru procese industriale	UPB.05.S.08.O.864	4	1		1	1	14	14	28	42	58	V
3	Fabricarea structurilor din materiale compozite	UPB.05.S.08.O.865	2	1		1		14	14	14	28	22	V
4	Proiectarea asistată de calculator a formelor pentru injectarea materialelor polimerice	UPB.05.S.08.O.866	3	1			2	14	14	28	42	33	V
5	Control, comanda si reglarea echipamentelor	UPB.05.S.08.O.867	3	1		2		14	14	28	42	33	V
6	Laborator pentru realizarea proiectului de diplomă	UPB.05.S.08.O.868	10				8	14	0	112	112	138	V
7	Practica (60 ore)	UPB.05.S.08.O.869	1					14	0	0	0	25	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			26	6	0	5	11	14	84	224	308	342	7V
Discipline opționale (A)													
1	Ingineria mecanicii ruperii	UPB.05.S.08.A.810	2	1		1		14	14	14	28	22	V
2	Ingineria mărunțirii materialelor	UPB.05.S.08.A.811											
3	Transportarea si montarea echipamentelor pentru procese industriale	UPB.05.S.08.A.812	2	1		1		14	14	14	28	22	V
4	Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor	UPB.05.S.08.A.813											
TOTAL discipline opționale (A)			4	2	0	2	0	14	28	28	56	44	2V
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			30	8	0	7	11	14	112	252	364	386	9V
TOTAL ore didactice pe săptămână									26				
Discipline liber alese (L)													
1	Simularea proceselor industriale	UPB.05.S.08.L.831	5	2		2		14	28	28	56	69	V
2	Limba moderna LS VIII (spaniola)	UPB.05.C.08.L.832	1		1			14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline liber alese (L)			6	2	1	2	0	14	28	42	70	80	2V