

Plan invatamant

Anul: I

Semestrul: I

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.201	5	2	2			14	28	28	56	69	E
2	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	UPB.05.F.01.O.202	5	2	2			14	28	28	56	69	E
3	Chimie	UPB.05.F.01.O.203	3	2		1		14	28	14	42	33	E
4	Mecanica I	UPB.05.D.01.O.204	3	2	1			14	28	14	42	33	E
5	Grafica asistata de calculator I	UPB.05.F.01.O.205	4	1		2		14	14	28	42	58	V
6	Utilizarea materialelor si tehnologii de fabricatie	UPB.05.D.01.O.206	5	2		2		14	28	28	56	69	V
7	Informatica aplicata I	UPB.05.F.01.O.207	3	1		2		14	14	28	42	33	V
8	Limba moderna I	UPB.05.C.01.O.208	1		1			14	0	14	14	11	V
9	Educatie fizica si sport I	UPB.05.C.01.O.209	1			1		14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			30	12	6	8	0	14	168	196	364	386	4E, 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	12	6	8	0	14	168	196	364	386	4E, 5V
TOTAL ore didactice pe săptămână				26									
Discipline liber alese (L)													
1	Educatie fizica si sport L1	UPB.05.C.01.L.201	1			1		14	0	14	14	11	V
2	Limba modernă L1	UPB.05.C.01.L.202	1		1			14	0	14	14	11	V
3	Istoria culturii si civilizatiei	UPB.05.C.01.L.203	3	2	1			14	28	14	42	33	V
4	Limba moderna LS I (spaniola)	UPB.05.C.01.L.204	1		1			14	0	14	14	11	V
5	Psihologia educatiei	UPB.05.C.01.L.205	5	2	2			14	28	28	56	69	E
TOTAL discipline liber alese (L)			11	4	5	1	0	14	56	84	140	135	1E,4V

Anul: I

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	Analiza matematica II	UPB.05.F.02.O.210	5	2	2			14	28	28	56	69	E
2	Mecanica II	UPB.05.D.02.O.211	3	2	1			14	28	14	42	33	E
3	Fizica I	UPB.05.F.02.O.212	4	2	1			14	28	14	42	58	E
4	Grafica asistata de calculator II	UPB.05.F.02.O.213	4	1		2		14	14	28	42	58	V
5	Informatica aplicata II	UPB.05.F.02.O.214	4	1		2		14	14	28	42	58	V
6	Economie generala	UPB.05.C.02.O.215	4	2				14	28	0	28	72	V
7	Comunicare manageriala	UPB.05.C.02.O.216	2	2				14	28	0	28	22	V
8	Limba moderna II	UPB.05.C.02.O.217	1		2			14	0	28	28	0	V
9	Educatie fizica si sport II	UPB.05.C.02.O.218	1			1		14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			28	12	6	5	0	14	168	154	322	378	3E, 6V
Discipline optionale (A)													
1	Proprietate industriala si intelectuala	UPB.05.C.02.A.201	2	3				14	42	0	42	8	E
2	Managementul proiectelor de dezvoltare a produselor	UPB.05.C.05.A.202											
TOTAL discipline optionale (A)			2	3	0	0	0	14	42	0	42	8	1E
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			30	15	6	5	0	14	210	154	364	386	4E, 6V
TOTAL ore didactice pe săptămână				26									
1	Educatie fizica si sport L2	UPB.05.C.02.L.206	1			1		14	0	14	14	11	V
2	Limba moderna L2	UPB.05.C.02.L.207	1		1			14	0	14	14	11	V
3	Limba moderna LS II (spaniola)	UPB.05.C.02.L.208	1		1			14	0	14	14	11	V
4	Pedagogie I	UPB.05.C.02.L.209	5	2	2			14	28	28	56	69	E
5	Practica 1 (1PC/60 ore)		1					14	0	0	0	25	V
TOTAL discipline liber alese (L)			9	2	4	1	0	14	28	70	98	127	1E,4V

Anul II 2021-2022

Anul: II

Semestrul:

I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Matematici speciale	UPB.05.F.03.O.219	2	2			2	5	E
2	Rezistenta materialelor	UPB.05.D.03.O.220	3	2			2.5	5	E
3	Servomecanisme	UPB.05.S.03.O.221	2		1	1	2	5	E
4	Control dimensional si metrologie	UPB.05.D.03.O.222	2		1		1.5	4	E
5	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	UPB.05.F.03.O.223	1		2		2	4	V
6	Electrotehnica	UPB.05.D.03.O.224	2		1		1.5	3	V
7	Fizica II	UPB.05.F.03.O.225	1		1		1	2	V
8	Limba moderna III	UPB.05.C.03.O.226		1			1	1	V
9	Educatie fizica si sport III	UPB.05.C.03.O.227			1		0.5	1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	5	7	1	14	30	4E, 5V
Discipline optionale (A)									
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) si optionale (A)			13	5	7	1	14	30	4E, 5V
TOTAL ore didactice pe săptămână						26			
Discipline liber alese (L)									
1	Limba moderna L3	UPB.05.C.03.L.210		1			1	1	V
2	Educatie fizica si sport L3	UPB.05.C.03.L.211			1		0.5	1	V
3	Limba moderna LS III (spaniola)	UPB.05.C.03.L.212		1			1	1	V
4	Pedagogie II	UPB.05.C.03.L.213	2	2				5	E
TOTAL discipline liber alese (L)			2	4	1	0	2.5	8	1E, 3V

Anul II 2021-2022

Anul: II

Semestrul:

II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Teoria probabilitatilor si statistica matematica	UPB.05.F.04.O.228	2	1			1.5	3	E
2	Elemente constructive de mecatronica I	UPB.05.S.04.O.229	3		1	1	2.5	5	E
3	Bazele sistemelor mecatronice	UPB.05.D.04.O.230	3		1	1	2.5	5	E
4	Senzori si sisteme senzoriale	UPB.05.D.04.O.231	3		2		2.5	6	E
5	Tehnologii și sisteme integrate de fabricație	UPB.05.S.04.O.232	2		1		1	4	E
6	Metode numerice	UPB.05.F.04.O.233	2		2		2	5	V
7	Limba moderna IV	UPB.05.C.04.O.234		1			0.5	1	V
8	Educatie fizica si sport IV	UPB.05.C.04.O.235			1		0.5	1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			15	2	8	2	13	30	5E, 3V
Discipline opționale (A)									
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	2	8	2	13	30	5E, 3V
TOTAL ore didactice pe săptămână						27			
Discipline liber alese (L)									
1	Limba moderna L4	UPB.05.C.04.L.214		1			1	1	V
2	Educatie fizica si sport L4	UPB.05.C.04.L.215			1		0.5	1	V
3	Complemente de fizica	UPB.05.C.04.L.216	2	1			2	3	V
4	Estetica Industriala si design industrial	UPB.05.C.04.L.217	1		2		2	2	V
5	Limba moderna LS IV (spaniola)	UPB.05.C.04.L.218		1			1	1	V
6	Didactica specialitatii	UPB.05.C.04.L.219	2	2				5	E
7	Practica 2 (1PC/60 ore)						1	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			5	5	3	0	7.5	14	1E, 6V

Anul: III

Semestrul:

I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Elemente constructive de mecatronica II	UPB.05.S.05.O.238	3		1	1	2.5	6	E
2	Bazele sistemelor automate	UPB.05.D.05.O.239	2		1		1.5	4	E
3	Componente mecatronice digitale	UPB.05.S.05.O.240	2		1	1	2.5	5	E
4	Automatizari pneumatice si hidraulice	UPB.05.S.05.O.241	3		2		2.5	5	E
5	Dinamica sistemelor mecatronice	UPB.05.D.05.O.242	1		1		1	2	V
6	Programare in JAVA	UPB.05.D.05.O.243	2		1	1	2.5	4	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	0	7	3	12.5	26	5E, 1V
Discipline optionale (A)									
1	Termotehnica	UPB.05.D.05.A.203	2	2			1.5	4	E
2	Mecanica fluidelor	UPB.05.D.05.A.204							
TOTAL discipline optionale (A)			2	2	0	0	1.5	4	1E
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			15	2	7	3	14	30	6E, 1V
TOTAL ore didactice pe săptămână			27						
Discipline liber alese (L)									
1	Pedagogie	UPB.05.C.05.L.216	2	1			2	3	V
2	Complemente de mecanica fluidelor	UPB.05.C.05.L.217	2	1			2	3	V
3	Limba moderna LS V (spaniola)	UPB.05.C.05.L.218		1			1	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			4	3	0	0	5	7	3V

Anul: III

Semestrul:

II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Optica tehnica	UPB.05.S.06.O.244	2	1	1		2	4	E
2	Proiectarea asistata de calculator	UPB.05.D.06.O.245	2		3		3	4	E
3	Microprocesoare, microcontrolere	UPB.05.D.06.O.246	2		2		2	4	E
4	Automate programabile	UPB.05.S.06.O.247	2		2	1	2	4	E
5	Ingineria calitatii	UPB.05.S.06.O.248	2		2		2	4	V
6	Sisteme de achizitie si interfete-	UPB.05.D.06.O.249	2		2		2	4	V
7	Practica 360 ore	UPB.05.D.06.O.250					1	6	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	1	12	1	14	30	4E, 3V
Discipline optionale (A)									
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			12	1	12	1	14	30	4E, 3V
TOTAL ore didactice pe săptămână						26			
Discipline liber alese (L)									
1	Pedagogie	UPB.05.C.06.L.219	2	1			2	3	V
2	Management industrial	UPB.05.C.06.L.220	2	1			2	3	V
3	Limba moderna LS VI (spaniola)	UPB.05.C.06.L.221		1			1	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			4	3	0	0	5	7	3V

Anul: IV

Semestrul:

I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Sisteme mecatronice	UPB.05.D.07.O.251	3		2	2	3.5	7	E
2	Actionarea sistemelor mecatronice	UPB.05.S.07.O.252	2		2		2.5	5	E
3	Tehnologii de fabricatie si micro / nanotehnologii	UPB.05.S.07.O.253	2		1		1.5	4	E
4	Robotica	UPB.05.D.07.O.254	3		1	1	3	6	E
5	Sisteme de conducere in robotica	UPB.05.D.07.O.255	2		2		2	5	V
6	Inteligenta artificiala	UPB.05.D.07.O.256	2		1		1.5	3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	0	9	3	14	30	4E, 2V
Discipline optionale (A)									
TOTAL discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)			14	0	9	3	14	30	4E, 2V
TOTAL ore didactice pe săptămână			26						
Discipline liber alese (L)									
1	Legislatie tehnica	UPB.05.C.07.L.222	1	2			2	3	V
2	Tehnici multimedia 1	UPB.05.C.07.L.223	3	2			3	5	V
3	Limba moderna LS VII (spaniola)	UPB.05.C.07.L.224		1			1	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			4	5	0	0	6	9	3V

Anul: IV			Semestrul:				II		
Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				Stud. indiv.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Elaborarea proiectului de diploma					8	4	10	V
2	Practica pentru proiectul de diploma (60 ore)						0	1	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			0	0	0	8	4	11	2V
Discipline opționale (A)									
1	Microrobotica								V
	Informatica industrială		2		1	1	1	4	
	Sisteme inteligente de protezare si ortezare								
	Software industrial								
Sisteme de comanda adaptive									
2	Optomecatronica		2		1	1	1	4	V
	Mecatronica sistemelor biomedicale								
	Echipamente pentru controlul mediului								
	Roboti mobili								V
3	Sisteme flexibile de asamblare si control		2		2		2	4	
	Roboti pentru recuperare si reabilitare								
	Mecatronica automobilului								
	Hidronica si pneutonica								
4	Tehnologii și sisteme integrate de fabricație		2		2		2	4	V
	Aparate pentru investigatii functionale si terapie								
	Mecatronica clădirilor inteligente								
	Software pentru sisteme mecatronice								
5	Transmisii de date		2		2		2	3	V
	Sisteme medicale microelectromecanice (MEMS)								
	Teoria sistemelor si automatizari								
	TOTAL discipline opționale (A)			10	0	8	2	8	19
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	0	8	10	12	30	7V
TOTAL ore didactice pe săptămână						28			
Discipline liber alese (L)									
1	Sisteme de telemetrie utilizate in mecatronica		2		2		2	5	V
2	Tehnici multimedia 2		2		1	1	2	5	V
3	Limba moderna LS VIII (spaniola)			1			1	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			4	1	3	1	5	11	3V