

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul: I

Semestrul: 1

Nr. crt.	Tip	Disciplina		Cst	Ore/săptămână				Nr. sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma de eval.
		Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline impuse (I)														
1	F	Analiză matematică	UPB.03.F.01.I.001	5	3	2	0	0	14	42	28	70	55	E
2	F	Algebra liniara, geometrie analitica si ecuatii diferentiale	UPB.03.F.01.I.002	5	3	2	0	0	14	42	28	70	55	E
3	F	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	UPB.03.F.01.I.003	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
4	D	Utilizarea sistemelor de operare	UPB.03.D.01.I.004	4	2	0	2	0	14	28	28	56	44	E
5	D	Proiectare logică	UPB.03.D.01.I.005	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
6	C	Limbă străină 1	UPB.03.C.01.I.006	2	0	1	0	0	14	0	14	14	36	V
7	C	Educație fizică și sport 1	UPB.03.C.01.I.007	1	0	1	0	0	14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline impuse (I)				27	14	6	6	0	14	196	168	364	311	5E,2V
Discipline opționale (O)														
1	C	Istoria dezvoltării științei și tehnicii	UPB.03.C.01.O.008	3	1	1	0	0	14	14	14	28	47	V
2	C	Tehnici de comunicare	UPB.03.C.01.O.009											
3	C	Istoria filosofiei	UPB.03.C.01.O.010											
4	C	Logică	UPB.03.C.01.O.011											
5	C	Antropologie	UPB.03.C.01.O.012											
6	C	Istoria si filosofia culturii	UPB.03.C.01.O.013											
TOTAL discipline opționale (O)				3	1	1	0	0	14	14	14	28	47	1V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	15	7	6	0	14	210	182	392	358	5E,3V
TOTAL ore pe săptămână					28									
Discipline facultative (Fac)														
1	C	Psihologia educației	UPB.03.C.01.Fac.014	5	2	2	0	0	14	28	28	56	69	E
2	C	Comunicare in limba franceza pentru ingineri 1	UPB.03.C.01.Fac.015	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
3	C	Comunicare in limba germana pentru ingineri 1	UPB.03.C.01.Fac.016	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
4	C	Comunicare in limba spaniola pentru ingineri 1	UPB.03.C.01.Fac.017	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
5	C	Agresivitatea interumana in cyberspace si viata reala	UPB.03.C.01.Fac.018	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
6	C	Știința informării și documentării în cultura digitală	UPB.03.C.01.Fac.019	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
7	C	Adaptarea la provocari si experiente dificile:rezilienta si dezvoltare	UPB.03.C.01.Fac.020	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
8	C	Voluntariat 1	UPB.03.C.01.Fac.021	3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	V
TOTAL discipline facultative (Fac)				20	5	11	0	4	14	70	210	280	220	1E,7V

		Anul: I			Semestrul: 2									
Nr. crt.	Tip	Disciplina		Cst	Ore/săptămână				Nr. sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma de eval.
		Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline impuse (I)														
1	F	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	UPB.03.F.02.I.022	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
2	F	Metode numerice	UPB.03.F.02.I.023	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
3	F	Matematici speciale	UPB.03.F.02.I.024	5	3	2	0	0	14	42	28	70	55	E
4	D	Structuri de date și algoritmi	UPB.03.D.02.I.025	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
5	D	Electrotehnică	UPB.03.D.02.I.026	4	2	0	2	0	14	28	28	56	44	E
6	C	Limbă străină 2	UPB.03.C.02.I.027	2	0	1	0	0	14	0	14	14	36	V
7	C	Educație fizică și sport 2	UPB.03.C.02.I.028	1	0	1	0	0	14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline impuse (I)				27	14	4	8	0	14	196	168	364	311	5E,2V
Discipline opționale (O)														
1	F	Informatică aplicată 1	UPB.03.F.02.O.029	3	1	0	1	0	14	14	14	28	47	V
2	F	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	UPB.03.F.02.O.030											
3	F	Fizică 1 (mecanica)	UPB.03.F.02.O.031											
4	F	Fizică 2 (fizica computationally)	UPB.03.F.02.O.032											
5	F	Grafică asistată de calculator	UPB.03.F.02.O.033											
6	F	Informatica aplicata 2 (prelucrarea informatiei)	UPB.03.F.02.O.034											
7	F	Informatica aplicata 3 (instrumente informatice)	UPB.03.F.02.O.035											
TOTAL discipline opționale (O)				3	1	0	1	0	14	14	14	28	47	1V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	15	4	9	0	14	210	182	392	358	5E,3V
TOTAL ore pe săptămână				28										
Discipline facultative (Fac)														
1	C	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului)	UPB.03.C.02.Fac.036	5	2	2	0	0	14	28	28	56	69	E
2	C	Comunicare in limba franceza pentru ingineri 2	UPB.03.C.02.Fac.037	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
3	C	Comunicare in limba germana pentru ingineri 2	UPB.03.C.02.Fac.038	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
4	C	Comunicare in limba spaniola pentru ingineri 2	UPB.03.C.02.Fac.039	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
5	C	Ecologie socio-umană	UPB.03.C.02.Fac.040	2	1	1	0	0	14	14	14	28		V
6	C	Cultură și civilizație europeană	UPB.03.C.02.Fac.041	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
7	C	etică aplicată	UPB.03.C.02.Fac.042	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
8	C	Retorică și argumentare	UPB.03.C.02.Fac.043	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
9	C	Managementul performantei	UPB.03.C.02.Fac.044	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
10	C	Voluntariat 2	UPB.03.C.02.Fac.045	3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	V
TOTAL discipline facultative (Fac)				24	7	13	0	4	14	98	238	336	264	1E,9V

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul: II

Semestrul: 3

Nr. crt.	Tip	Disciplina		Cst	Ore/săptămână				Nr. sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma de eval.
		Denumire	Cod		C	S	L	P		Cur s	Aplic	Total		
Discipline impuse (I)														
1	F	Fizică	UPB.03.F.03.I.046	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
2	D	Programare orientată pe obiecte	UPB.03.D.03.I.047	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
3	D	Dispozitive electronice și electronică analogică	UPB.03.D.03.I.048	5	3	1	1	0	14	42	28	70	55	E
4	D	Sisteme de operare	UPB.03.D.03.I.049	5	2	0	2	0	14	28	28	56	69	E
5	S	Analiza algoritmilor	UPB.03.S.03.I.050	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
6	C	Comunicare tehnică în limbă străină	UPB.03.C.03.I.051	2	1	0	1	0	14	14	14	28	22	V
7	C	Educație fizică și sport 3	UPB.03.C.03.I.052	1	0	1	0	0	14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline impuse (I)				28	15	2	10	0	14	210	168	378	322	5E,2V
Discipline opționale (O)														
1	F	Informatică aplicată 4	UPB.03.F.03.O.052	2	1	0	0	1	14	14	14	28	22	V
2	F	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 4	UPB.03.F.03.O.053											
3	F	Fizică 3 (electromagnetism)	UPB.03.F.03.O.054											
TOTAL discipline opționale (O)				2	1	0	0	1	14	14	14	28	22	1V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	16	2	10	1	14	224	182	406	344	5E,3V
TOTAL ore pe săptămână					29									
Discipline facultative (Fac)														
1	F	Ecuțiile fizicii matematice	UPB.03.F.03.Fac.055	3	2	1	-	-	14	28	14	42	33	V
2	F	Complemente de matematică 1	UPB.03.F.03.Fac.056	3	2	1	-	-	14	28	14	42	33	V
3	C	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării)	UPB.03.F.03.Fac.057	5	2	2	-	-	14	28	28	56	69	E
4	C	Comunicare în limba franceză pentru ingineri 3	UPB.03.F.03.Fac.058	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
5	C	Comunicare în limba germană pentru ingineri 3	UPB.03.F.03.Fac.059	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
6	C	Comunicare în limba spaniolă pentru ingineri 3	UPB.03.F.03.Fac.060	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
7	C	Voluntariat 3	UPB.03.F.03.Fac.061	3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	V
TOTAL discipline facultative (Fac)				20	6	10	0	4	14	84	196	280	220	1E,6V

		Anul: II			Semestrul: 4									
Nr. crt.	Tip	Disciplina		Cst	Ore/săptămână				Nr. sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma de eval.
		Denumire	Cod		C	S	L	P		Cur s	Aplic	Total		
Discipline impuse (I)														
1	D	Proiectarea algoritmilor	UPB.03.D.04.I.062	5	2	0	2	0	14	28	28	56	69	E
2	D	Paradigme de programare	UPB.03.D.04.I.063	6	3	0	2	0	14	42	28	70	80	E
3	D	Protocoale de comunicații	UPB.03.D.04.I.064	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
4	D	Structura și organizarea calculatoarelor	UPB.03.D.04.I.065	6	3	0	2	0	14	42	28	70	80	E
5	C	Educație fizică și sport 4	UPB.03.C.04.I.066	1	0	1	0	0	14	0	14	14	11	V
TOTAL discipline impuse (I)				23	11	1	8	0	14	154	126	280	295	4E,1V
Discipline opționale (O)														
1	D	Modelare și simulare	UPB.03.D.04.O.067	5	3	1	1	0	14	42	28	70	55	E
2	D	Electronică digitală	UPB.03.D.04.O.068											
3	C	Filosofia minții și a inteligenței artificiale	UPB.03.C.04.O.069	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
4	C	Psihologia creativității tehnice	UPB.03.C.04.O.070											
5	C	Filosofia științei	UPB.03.C.04.O.071											
6	C	Filosofia tehnicii	UPB.03.C.04.O.072											
TOTAL discipline opționale (O)				7	4	2	1	0	14	56	42	98	77	1E,1V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	15	3	9	0	14	210	168	378	372	5E,2V
TOTAL ore pe săptămână					27									
Discipline facultative (Fac)														
1	F	Complemente de matematică 2	UPB.03.F.04.Fac.073	3	2	1	0	0	14	28	14	42	33	V
2	C	Didactica specialității	UPB.03.F.04.Fac.074	5	2	2	0	0	14	28	28	56	69	E
3	C	Comunicare în limba franceza pentru ingineri 4	UPB.03.F.04.Fac.075	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
4	C	Comunicare în limba germana pentru ingineri 4	UPB.03.F.04.Fac.076	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
5	C	Comunicare în limba spaniola pentru ingineri 4	UPB.03.F.04.Fac.077	2	0	2	0	0	14	0	28	28	22	V
6	C	Criptografie si Criptanaliza	UPB.03.F.04.Fac.078	3	2	1	0	0	14	28	14	42	33	V
7	C	Metode Statistice avansate pt modelarea sistemelor haotice cu aplicatii in criptologie	UPB.03.F.04.Fac.079	3	2	1	0	0	14	28	14	42	33	V
8	C	Societate si digitalizare	UPB.03.F.04.Fac.080	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
9	C	Sociologie	UPB.03.F.04.Fac.081	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
10	C	Filosofia fizicii cuantice	UPB.03.F.04.Fac.082	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
11	C	Inovare pentru Industria 4.0. Provocarile etice si psihopedagogice	UPB.03.F.04.Fac.083	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
12	C	Voluntariat 4	UPB.03.F.04.Fac.084	3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	V
TOTAL discipline facultative (Fac)				31	12	15	0	4	14	168	266	434	341	1E,11V

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul: III

Semestrul: 5

Nr. crt.	Tip	Disciplina		Cst	Ore/săptămână				Nr. sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma de eval.	
		Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total			
Discipline impuse (I)															
1	D	Limbaje formale și automate	UPB.03.D.05.I.085	5	3	2	0	0	14	42	28	70	55	E	
2	D	Rețele locale de calculatoare	UPB.03.D.05.I.086	6	3	0	2	0	14	42	28	70	80	E	
3	D	Elemente de grafică pe calculator	UPB.03.D.05.I.087	6	3	0	2	0	14	42	28	70	80	E	
4	D	Algoritmi paraleli și distribuiți	UPB.03.D.05.I.088	6	3	0	2	0	14	42	28	70	80	E	
TOTAL discipline impuse (I)				23	12	2	6	0	14	168	112	280	295	4E,0V	
Discipline opționale (O)															
1	S	Introducere în securitate cibernetică	UPB.03.S.05.O.089	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E	
2	S	Arhitectura procesoarelor moderne	UPB.03.S.05.O.090												
3	C	Comunicare și scriere tehnică	UPB.03.C.05.O.091	2	1	0	0	1	14	14	14	28	22	V	
4	C	Economie generală	UPB.03.C.05.O.092												
5	C	Economia firmei	UPB.03.C.05.O.093												
TOTAL discipline opționale (O)				7	4	0	2	1	14	56	42	98	77	1E,1V	
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	16	2	8	1	14	224	154	378	372	5E,1V	
TOTAL ore pe săptămână				27											
Discipline facultative (Fac)															
1	S	Bioinginerie	UPB.03.S.05.Fac.094	3	2	0	1	0	14	28	14	42	33	V	
2	S	Proiectarea asistată de calc. a modulelor electronice	UPB.03.S.05.Fac.095	4	2	0	2	0	15	30	30	60	40	V	
3	C	Psihologia personalitatii	UPB.03.S.05.Fac.096	4	1	2	0	0	15	15	30	45	55	V	
4	C	Instruire asistată de calculator	UPB.03.S.05.Fac.097	2	1	1	0	0	16	16	16	32	18	V	
5	C	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	UPB.03.S.05.Fac.098	3	0	0	0	0	17	0	0	0	75	V	
6	C	Telemonitorizarea proceselor industriale	UPB.03.S.05.Fac.099	3	2	0	0	1	17	34	17	51	24	V	
7	C	Voluntariat 5	UPB.03.S.05.Fac.100	3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	V	
TOTAL discipline facultative (Fac)				22	8	3	3	5	14	112	154	266	284	7V	

Anul: III					Semestrul: 6									
Nr. crt.	Tip	Disciplina		Cst	Ore/săptămână				Nr. sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma de eval.
		Denumire	Cod		C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline impuse (I)														
1	D	Proiectarea cu microprocesoare	UPB.03.D.06.I.101	4	3	-	2	-	14	42	28	70	30	E
2	D	Inteligență artificială	UPB.03.D.06.I.102	4	3	-	2	-	14	42	28	70	30	E
3	D	Baze de date	UPB.03.D.06.I.103	4	3	-	2	-	14	42	28	70	30	E
5	D/S	Practica	UPB.03.D_S.06.I.104	8	360 ore(12 săptămâni x 6 ore/zi)									V
TOTAL discipline impuse (I)				20	9	0	6	0	14	126	84	210	290	3E,1V
Discipline opționale (O)														
Pachet opțional														
1	D	Ingineria programelor	UPB.03.D.06.O.105	4	3	0	1	1	14	42	28	70	30	E
2	D	Testarea sistemelor de calcul	UPB.03.D.06.O.106											
3	D	Arhitectura sistemelor de calcul	UPB.03.D.06.O.107											
4	D	Teoria sistemelor	UPB.03.D.06.O.108											
5	C	Gamificare și proiectarea jocurilor pe calculator	UPB.03.C.06.O.109	2	1	0	0	1	14	14	14	28	22	V
6	C	Marketing industrial	UPB.03.C.06.O.110											
7	C	Marketing strategic	UPB.03.C.06.O.111											
TOTAL discipline opționale (O)				10	7	0	3	2	14	98	70	168	82	2E,1V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	16	0	9	2	14	224	154	378	372	5E,2V
TOTAL ore pe săptămână					27									
Discipline facultative (Fac)														
1	C	Istoria ideilor și gândirii politice	UPB.03.C.06.Fac.112	3	2	1	0	0	14	28	14	42	33	V
2	S	Optimizarea asistată de calc. a modulelor electronice	UPB.03.S.06.Fac.113	4	2	2	0	0	15	30	30	60	40	E
3	S	Fiabilitate software	UPB.03.S.06.Fac.114	5	3	1	1	0	16	48	32	80	45	E
4	C	Managementul clasei de elevi	UPB.03.C.06.Fac.115	3	1	1	0	0	17	17	17	34	41	E
5	C	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	UPB.03.C.06.Fac.116	2	0	0	0	0	18	0	0	0	50	V
6	C	Examen de absolvire - Nivelul I	UPB.03.C.06.Fac.117	5	0	0	0	0	19	0	0	0	125	E
7	C	Managementul proiectării sistemelor de conducere avansate	UPB.03.C.06.Fac.118	3	1	0	2	0	14	14	28	42	33	V
8	C	Economie generala	UPB.03.C.06.Fac.119	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
9		Leadership organizational	UPB.03.C.06.Fac.120	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V
10	C	Voluntariat 6	UPB.03.C.06.Fac.121	3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	V
TOTAL discipline facultative (Fac)				32	11	7	3	4	14	154	196	350	450	4E, 6V

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul: IV

Semestrul: 7

Nr. crt.	Disciplina			Cst	Ore/săptămână				Nr. sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma de eval.
	Denumire	Cod			C	S	L	P		Curs	Aplic	Total		
Discipline impuse (I)														
1	C	Antreprenoriat și inovare	UPB.03.C.07.I.122	5	1	-	-	1	14	14	14	28	97	V
TOTAL discipline impuse (I)				5	1	0	0	1	14	14	14	28	97	0E,1V
Discipline opționale (O)														
Pachet opțional - Direcția C1: Arhitectura calculatoarelor														
1	S	Arhitecturi și prelucrări paralele	UPB.03.S.07.O.123	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
2	S	Proiectarea rețelelor	UPB.03.S.07.O.124	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
3	S	Structuri multiprocesor	UPB.03.S.07.O.125	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
4	S	Disciplina 1 aleasă din celelalte direcții din domeniul CTI	UPB.03.S.07.O.126	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
5	S	Disciplina 2 aleasă din celelalte direcții din domeniul CTI	UPB.03.S.07.O.127	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
TOTAL discipline opționale (O)				25	15	0	10	0	14	210	140	350	275	5E
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	16	0	10	1	14	224	154	378	372	5E,1V
TOTAL ore pe săptămână				27										
Pachet opțional - Direcția C2: Sisteme încorporate														
1	S	Sisteme încorporate	UPB.03.S.07.O.128	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
2	S	Procesarea semnalelor	UPB.03.S.07.O.129	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
3	S	Elemente de informatică mobilă	UPB.03.S.07.O.130	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
4	S	Disciplina 1 aleasă din celelalte direcții din domeniul CTI	UPB.03.S.07.O.131	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
5	S	Disciplina 2 aleasă din celelalte direcții din domeniul CTI	UPB.03.S.07.O.132	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
TOTAL discipline opționale (O)				25	15	0	10	0	14	210	140	350	275	5E
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	16	0	10	1	14	224	154	378	372	5E,1V
TOTAL ore pe săptămână				27										
Pachet opțional - Direcția C3: Sisteme software														
1	S	Compilatoare	UPB.03.S.07.O.133	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
2	S	Sisteme concurente și distribuite	UPB.03.S.07.O.134	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
3	S	Baze de date distribuite	UPB.03.S.07.O.135	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
4	S	Disciplina 1 aleasă din celelalte direcții din domeniul CTI	UPB.03.S.07.O.136	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
5	S	Disciplina 2 aleasă din celelalte direcții din domeniul CTI	UPB.03.S.07.O.137	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
TOTAL discipline opționale (O)				25	15	0	10	0	14	210	140	350	275	5E
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	16	0	10	1	14	224	154	378	372	5E,1V
TOTAL ore pe săptămână				27										
Pachet opțional - Direcția C4: Algoritmica														
1	S	Învățare automată	UPB.03.S.07.O.138	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
2	S	Programare grafică avansată și prelucrare de imagini	UPB.03.S.07.O.139	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
3	S	Interacțiunea om-calculator	UPB.03.S.07.O.140	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
4	S	Disciplina 1 aleasă din celelalte direcții din domeniul CTI	UPB.03.S.07.O.141	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
5	S	Disciplina 2 aleasă din celelalte direcții din domeniul CTI	UPB.03.S.07.O.142	5	3	0	2	0	14	42	28	70	55	E
TOTAL discipline opționale (O)				25	15	0	10	0	14	210	140	350	275	5E
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)				30	16	0	10	1	14	224	154	378	372	5E,1V
TOTAL ore pe săptămână				27										
Discipline facultative (Fac)														
1	C	Voluntariat 7	UPB.03.C.07.Fac.143	3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	V
TOTAL discipline facultative (Fac)				3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	0E,1V

Anul: IV

Semestrul: 8

Nr. crt.	Disciplina	Denumire	Cod	Cst	Ore/săptămână				Nr. sapt.	Total ore			Stud. indiv.	Forma de eval.	
					C	S	L	P		Curs	Aplic	Total			
Discipline impuse (I)															
1	S	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	UPB.03.S.08.I.144	5	60 ore(2 săptămâni x 30 ore)									V	
2	S	Elaborarea proiectului de diplomă	UPB.03.S.08.I.145	4	0	0	0	4	14	0	56	56	44	V	
TOTAL discipline impuse (I)					9	0	0	0	4	14	0	56	56	169	0E, 2V
Discipline opționale (O)															
Pachet opțional - Direcția C1: Arhitectura calculatoarelor															
1	S	Cloud computing	UPB.03.S.08.O.146	7	2	0	2	0	14	28	28	56	119	V	
2	S	Proiectarea VLSI	UPB.03.S.08.O.147	7	2	0	0	2	14	28	28	56	119	V	
3	S	Disciplina 3 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	UPB.03.S.08.O.148	7	2	0	2	0	14	28	28	56	119	V	
TOTAL discipline opționale (O)					21	6	0	4	2	14	84	84	168	357	0E, 3V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)					30	6	0	4	6	14	84	140	224	526	0E, 5V
TOTAL ore pe săptămână					16										
Pachet opțional - Direcția C2: Sisteme încorporate															
1	S	Sisteme de achiziții de date	UPB.03.S.08.O.149	7	2	0	2	0	14	28	28	56	119	V	
2	S	Poziționarea dispozitivelor mobile	UPB.03.S.08.O.150	7	2	0	0	2	14	28	28	56	119	V	
3	S	Disciplina 3 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	UPB.03.S.08.O.151	7	2	0	2	0	14	28	28	56	119	V	
TOTAL discipline opționale (O)					21	6	0	4	2	14	84	84	168	357	0E, 3V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)					30	6	0	4	6	14	84	140	224	526	0E, 5V
TOTAL ore pe săptămână					16										
Pachet opțional - Direcția C3: Sisteme software															
1	S	Tehnologii web	UPB.03.S.08.O.152	7	2	0	2	0	14	28	28	56	119	V	
2	S	Structura internă a sistemelor de operare	UPB.03.S.08.O.153	7	2	0	0	2	14	28	28	56	119	V	
3	S	Disciplina 3 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	UPB.03.S.08.O.154	7	2	0	2	0	14	28	28	56	119	V	
TOTAL discipline opționale (O)					21	6	0	4	2	14	84	84	168	357	0E, 3V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)					30	6	0	4	6	14	84	140	224	526	0E, 5V
TOTAL ore pe săptămână					16										
Pachet opțional - Direcția C4: Algoritmica															
1	S	Instrumente pentru dezvoltarea programelor	UPB.03.S.08.O.155	7	2	0	2	0	14	28	28	56	119	V	
2	S	Criptologie	UPB.03.S.08.O.156	7	2	0	0	2	14	28	28	56	119	V	
3	S	Disciplina 3 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	UPB.03.S.08.O.157	7	2	0	2	0	14	28	28	56	119	V	
TOTAL discipline opționale (O)					21	6	0	4	2	14	84	84	168	357	0E, 3V
TOTAL discipline impuse (I) și opționale (O)					30	6	0	4	6	14	84	140	224	526	0E, 5V
TOTAL ore pe săptămână					16										
		Promovarea examenului de diploma	UPB.03.S.08.I.158	10										E	
Discipline facultative (Fac)															
1	C	Sociologia educatiei	UPB.03.C.08.Fac.159	3	2	0	1	0	14	28	14	42	33	V	
2	C	Sisteme descentralizate de conducere	UPB.03.C.08.Fac.160	3	2	0	1	0	14	28	14	42	33	V	
3	C	Comunicare managerială	UPB.03.C.08.Fac.161	2	1	1	0	0	14	14	14	28	22	V	
4	C	Voluntariat 8	UPB.03.C.08.Fac.162	3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	V	
TOTAL discipline facultative (Fac)					3	0	0	0	4	14	0	56	56	19	0E,4V

Data:

Universitatea:
Facultatea:
Domeniul de studii:
Programul de studii:

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Calculatoare și tehnologia informației
Calculatoare

	Sem. I									Sem. II									Total						Nr. Discipline pe an studii			
	F	D	S	C	Curs	Aplic	Tot	Ex	Col	F	D	S	C	Curs	Aplic	Tot	Ex	Col	F	D	S	C	Curs	Aplic		Tot	Ex	Col
Anul I	15	9	0	4	15	13	28	5	3	17	9	0	2	15	13	28	5	3	32	18	0	6	30	26	56	10	6	20
Anul II	7	14	5	3	16	13	29	5	4	0	24	0	3	15	12	27	5	2	7	38	5	6	31	25	56	10	6	23
Anul III	0	20	5	2	16	11	27	5	2	0	25	0	2	16	11	27	5	2	0	45	5	4	32	22	54	10	4	26
Anul IV	0	0	25	2	16	11	27	5	1	0	0	16	0	6	10	16	0	5	0	0	41	2	22	21	43	5	6	11

	Nr. ore / săpt.
Discipline Fundamentale	39
Discipline de Domeniu	101
Discipline de Specializare	51
Discipline Complementare	18
Discipline Opționale	60
Discipline Obligatorii	
Discipline Facultative	81

NR. ORE
546
1,504
864
252
840
2,326
1,134

17.25%
47.50%
27.29%
7.96%
26.53%
73.47%
35.82%

> 17%
> 38%
> 25%
< 8%
> 10%
< 90%
> 10%

Curs	Aplic	Total ore
115	94	
1,610	1,316	209
Media pe h / săpt		26.13

Examene	Colocvii
35	22

TOTAL	intre 3152 si 3376	3,166
--------------	---------------------------	--------------

			I	II	III	IV	
Practica pusă la domeniu		90 ore			180		120
Practica pusă la specializare	5.69%	90 ore			180		120
Pregătire diploma la specializare	1.90%	60 ore			60		120

Raport Examene / TOTAL Discipline	61.40%
Raport Examene / Colocvii	159.1%
Media de ore pe semestru	26.13
Numărul de discipline cu proiect	6
CURS / Aplicatii cu practica (240 ore)	#####
CURS / Aplicatii fără practică (240 ore)	#####
Total ore CURS	1,610
Total ore Seminar-Laborator-Proiect	1,316
Total ore Sem-Lab-Pr + Practică	1,556

	I	II	III	IV	
D. cu Pr.	0	1	3	2	Număr Discipline cu PROIECT
D.Opt.	4	9	12	35	Ore Discipline OPȚIONALE
D.Fac.	8	25	40	8	Ore Discipline FACULTATIVE

11	11	11	8	Număr discipline cu laborator
41				