



Plan de învățământ licență
2023 - 2027



Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**
Programul de studii: **Calculatoare**

Anul universitar: **2023 - 2024**
Anul de studii: **I**
Semestrul: **I**

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.F.01.I.001	Analiza matematica	F	5	3	2			70	55	E	
2	UPB.03.F.01.I.002	Algebra liniara, geometrie analitica si ecuatii diferentiale	F	5	3	2			70	55	E	
3	UPB.03.F.01.I.003	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	5	3		2		70	55	E	
4	UPB.03.D.01.I.004	Utilizarea sisteme de operare	D	4	2		2		56	44	E	
5	UPB.03.D.01.I.005	Proiectare logica	D	5	3		2		70	55	E	
7	UPB.03.C.01.I.007	Educatie fizica si sport 1	C	1		1			14	11	V	
Discipline opționale (Op)												
11	UPB.03.F.01.O.11	Limba străină 1 (engleză)	C	2		1			14	36	V	
12	UPB.03.F.01.O.12	Limba străină 1 (franceză)										
13	UPB.03.F.01.O.13	Limba străină 1 (germană)										
14	UPB.03.F.01.O.14	Limba străină 1 (spaniolă)										
8	UPB.03.C.01.O.008	Istoria dezvoltarii stiintei si tehnicii	C	3	1	1			28	47	V	
9	UPB.03.C.01.O.009	Tehnici de comunicare										
10	UPB.03.C.01.O.010	Istoria filosofiei										
11	UPB.03.C.01.O.011	Logica										
12	UPB.03.C.01.O.012	Antropologie										
13	UPB.03.C.01.O.013	Istoria si filosofia religiilor										
Statistici:			ECTS/Ore:	28	15	7	6	0	392	358	Ex. 5	Ver. 3
			Număr:	6	5	3	0					
Discipline facultative (F)												
14	UPB.03.C.01.Fac.015	Comunicare in limba franceza pentru ingineri 1	C	2		2			28	22	V	
15	UPB.03.C.01.Fac.016	Comunicare in limba germana pentru ingineri 1	C	2		2			28	22	V	
16	UPB.03.C.01.Fac.017	Comunicare in limba spaniola pentru ingineri 1	C	2		2			28	22	V	
17	UPB.03.C.01.Fac.018	Agresivitatea interumana in cyberspace si viata reala	C	2	1	1			28	22	V	
18	UPB.03.C.01.Fac.019	Știința informării și documentării în cultura digitală	C	2	1	1			28	22	V	
19	UPB.03.C.01.Fac.020	Adaptarea la provocari si experiente dificile:rezilienta si dezvoltare	C	2	1	1			28	22	V	
20	UPB.03.C.01.Fac.014	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
21	UPB.03.C.01.Fac.021	Voluntariat 1	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	20

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ licență
2023 - 2027



Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: I
Semestrul: II

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**
Programul de studii: **Calculatoare**

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.F.02.I.022	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	5	3		2		70	55	E	
2	UPB.03.F.02.I.023	Metode Numerice	F	5	3		2		70	55	E	
3	UPB.03.F.02.I.024	Matematici speciale	F	5	3	2			70	55	E	
4	UPB.03.D.02.I.025	Structuri de date și algoritmi	D	5	3		2		70	55	E	
5	UPB.03.D.02.I.026	Electrotehnica	D	4	2		2		56	44	E	
7	UPB.03.C.02.I.028	Educație fizică și sport 2	C	1		1			14	11	V	
Discipline opționale (Op)												
11	UPB.03.F.01.O.11	Limba străină 1 (engleză)	C	2		1			14	36	V	
12	UPB.03.F.01.O.12	Limba străină 1 (franceză)										
13	UPB.03.F.01.O.13	Limba străină 1 (germană)										
14	UPB.03.F.01.O.14	Limba străină 1 (spaniolă)										
8	UPB.03.F.01.O.029	Informatică aplicată 1	F	3	1		1		28	47	V	
9	UPB.03.F.01.O.030	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3										
10	UPB.03.F.01.O.031	Fizică 1 (mecanică)										
11	UPB.03.F.01.O.032	Fizică 2 (fizică computațională)										
12	UPB.03.F.01.O.033	Grafică asistată de calculator										
13	UPB.03.F.01.O.034	Informatică aplicată 2 (prelucrarea informației)										
14	UPB.03.F.01.O.035	Informatică aplicată 3 (instrumente informatice)										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	4	9	0	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		6	3	5	0			5	3
Discipline facultative (F)												
15	UPB.03.C.02.Fac.037	Comunicare în limba franceză pentru ingineri 2	C	2		2			28	22	V	
16	UPB.03.C.02.Fac.038	Comunicare în limba germană pentru ingineri 2	C	2		2			28	22	V	
17	UPB.03.C.02.Fac.039	Comunicare în limba spaniolă pentru ingineri 2	C	2		2			28	22	V	
18	UPB.03.C.02.Fac.040	Ecologie socio-umană	C	2	1	1			28	22	V	
19	UPB.03.C.02.Fac.041	Cultură și civilizație europeană	C	2	1	1			28	22	V	
20	UPB.03.C.02.Fac.042	Etică aplicată	C	2	1	1			28	22	V	
21	UPB.03.C.02.Fac.043	Retorică și argumentare	C	2	1	1			28	22	V	
22	UPB.03.C.02.Fac.044	Managementul performanței	C	2	1	1			28	22	V	
23	UPB.03.C.02.Fac.036	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
24	UPB.03.C.02.Fac.045	Voluntariat 2	C	3			4		56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	24

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ licență

2023 - 2027



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Programul de studii: Calculatoare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.F.03.I.046	Fizică	F	5	3		2		70	55	E	
2	UPB.03.D.03.I.047	Programare orientată pe obiecte	D	5	3		2		70	55	E	
3	UPB.03.D.03.I.048	Dispozitive electronice și electronică analogică	D	5	3	1	1		70	55	E	
4	UPB.03.D.03.I.049	Sisteme de operare	D	5	2		2		56	69	E	
5	UPB.03.S.03.I.050	Analiza algoritmilor	S	5	3		2		70	55	E	
7	UPB.03.C.03.I.052	Educație fizică și sport 3	C	1		1			14	11	V	
Discipline opționale (Op)												
11	UPB.03.F.01.O.11	Comunicare tehnica in limbă străină (engleză)	C	2	1		1		28	22	V	
12	UPB.03.F.01.O.12	Comunicare tehnica in limbă străină (franceză)										
13	UPB.03.F.01.O.13	Comunicare tehnica in limbă străină (germană)										
14	UPB.03.F.01.O.14	Comunicare tehnica in limbă străină (spaniolă)										
8	UPB.03.C.03.O.053	Informatică aplicată 4	F	2	1			1	28	22	V	
9	UPB.03.C.03.O.054	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 4										
10	UPB.03.C.03.O.055	Fizică 3 (electromagnetism)										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	16	2	10	1	406	344	Ex.	Ver.
			Număr:		7	2	6	1			5	3
Discipline facultative (F)												
11	UPB.03.F.03.Fac.056	Ecuțiile fizicii matematice	F	3	2	1			42	33	V	
12	UPB.03.F.03.Fac.057	Analiza funcțională	F	3	2	1			42	33	V	
13	UPB.03.C.03.Fac.059	Comunicare in limba franceza pentru ingineri 3	C	2		2			28	22	V	
14	UPB.03.C.03.Fac.060	Comunicare in limba germana pentru ingineri 3	C	2		2			28	22	V	
15	UPB.03.C.03.Fac.061	Comunicare in limba spaniola pentru ingineri 3	C	2		2			28	22	V	
16	UPB.03.C.03.Fac.058	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E	
17	UPB.03.C.03.Fac.062	Voluntariat 3	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	20

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ licență

2023 - 2027



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Programul de studii: Calculatoare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.D.04.I.063	Proiectarea algoritmilor	D	5	2		2		56	69	E	
2	UPB.03.D.04.I.064	Paradigme de programare	D	6	3		2		70	80	E	
3	UPB.03.D.04.I.065	Protocoale de comunicații	D	5	3		2		70	55	E	
4	UPB.03.D.04.I.066	Structura și organizarea calculatoarelor	D	6	3	1	1		70	80	E	
5	UPB.03.D.04.I.067	Educație fizică și sport 4	C	1		1			14	11	V	
Discipline opționale (Op)												
6	UPB.03.D.04.O.068	Modelare și simulare	D	5	3	1	1		70	55	E	
7	UPB.03.D.04.O.069	Electronică digitală	C	2	1	1		28	22	V		
8	UPB.03.C.04.O.070	Filosofia minții și a inteligenței artificiale										
9	UPB.03.C.04.O.071	Psihologia creativității tehnice										
10	UPB.03.C.04.O.072	Filosofia științei										
11	UPB.03.C.04.O.073	Filosofia tehnicii										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	4	8	0	378	372	Ex.	Ver.
			Număr:		6	4	5	0			5	2
Discipline facultative (F)												
12	UPB.03.F.04.Fac.074	Matematici discrete si fractali	F	3	2	1			42	33	V	
13	UPB.03.C.04.Fac.076	Comunicare in limba franceza pentru ingineri 4	C	2		2			28	22	V	
14	UPB.03.C.04.Fac.077	Comunicare in limba germana pentru ingineri 4	C	2		2			28	22	V	
15	UPB.03.C.04.Fac.078	Comunicare in limba spaniola pentru ingineri 4	C	2		2			28	22	V	
16	UPB.03.C.04.Fac.079	Introducere in criptografie si criptanaliză	C	3	2	1			42	33	V	
17	UPB.03.C.04.Fac.080	Statistica matematică și aplicații	C	3	2	1			42	33	V	
18	UPB.03.C.04.Fac.081	Societate si digitalizare	C	2	1	1			28	22	V	
19	UPB.03.C.04.Fac.082	Sociologie	C	2	1	1			28	22	V	
20	UPB.03.C.04.Fac.083	Filosofia fizicii cuantice	C	2	1	1			28	22	V	
21	UPB.03.C.04.Fac.084	Inovare pentru Industria 4.0. Provocarile etice si psihopedagogice	C	2	1	1			28	22	V	
22	UPB.03.C.04.Fac.075	Didactica specialității	C	5	2	2			56	69	E	
23	UPB.03.C.04.Fac.085	Voluntariat 4	C	3			4		56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	7
	Discipline Facultative:	31

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ licență
2023 - 2027



Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: III
Semestrul: I

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
Programul de studii: Calculatoare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.D.05.I.086	Limbaje formale și automate	D	5	3	2			70	55	E	
2	UPB.03.D.05.I.087	Rețele locale de calculatoare	D	6	3		2		70	80	E	
3	UPB.03.D.05.I.088	Elemente de grafică pe calculator	D	6	3		2		70	80	E	
4	UPB.03.D.05.I.089	Algoritmi paraleli și distribuiți	D	6	3		2		70	80	E	
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.03.D.04.O.090	Introducere în securitate cibernetică	S	5	3	1	1		70	55	E	
6	UPB.03.D.04.O.091	Arhitectura procesoarelor moderne	C	2	1	1			28	22	V	
7	UPB.03.C.04.O.092	Comunicare și scriere tehnică										
8	UPB.03.C.04.O.093	Economie generală										
9	UPB.03.C.04.O.094	Economia firmei										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	16	4	7	0	378	372	Ex.	Ver.
			Număr:		6	3	4	0			5	1
Discipline facultative (F)												
10	UPB.03.S.05.Fac.095	Bioinginerie	S	3	2		1		42	33	V	
11	UPB.03.S.05.Fac.096	Proiectarea asistată de calc. a modulelor electronice	S	4	2		2		56	44	V	
12	UPB.03.C.05.Fac.097	Psihologia personalitatii	C	4	1	2			42	58	V	
14	UPB.03.F.05.Fac.099	Telemonitorizarea proceselor industriale	S	3	2			1	42	33	V	
15	UPB.03.C.05.Fac.098	Instruire asistată de calculator	F	2	1	1			28	22	V	
16	UPB.03.C.05.Fac.100	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V	
17	UPB.03.C.05.Fac.101	Voluntariat 5	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	7
	Discipline Facultative:	19

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ licență
2023 - 2027



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: III

Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Programul de studii: Calculatoare

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.D.06.I.102	Proiectarea cu microprocesoare	D	4	3		2		70	30	E	
2	UPB.03.D.06.I.103	Inteligență artificială	D	4	3		2		70	30	E	
3	UPB.03.D.06.I.104	Baze de date	D	4	3		2		70	30	E	
4	UPB.03.DS.06.I.105	Practică	DS	8	360 de ore						V	
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.03.D.04.O.106	Ingineria programelor	D	4	3		1	1	70	30	E	
6	UPB.03.D.04.O.107	Testarea sistemelor de calcul										
7	UPB.03.D.04.O.108	Arhitectura sistemelor de calcul	D	4	3		2		70	30	E	
8	UPB.03.D.04.O.109	Teoria sistemelor										
9	UPB.03.C.04.O.110	Gamificare și proiectarea jocurilor pe calculator	C	2	1	1			28	22	V	
10	UPB.03.C.04.O.111	Marketing industrial										
11	UPB.03.C.04.O.112	Marketing strategic										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	16	1	9	1	378	172	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	5	1			5	2
Discipline facultative (F)												
12	UPB.03.C.06.Fac.113	Istoria ideilor și gândirii politice	C	3	2	1			42	33	V	
13	UPB.03.C.06.Fac.114	Optimizarea asistată de calc. a modulelor electronice	C	4	2	2			56	44	E	
14	UPB.03.C.06.Fac.118	Managementul proiectării sistemelor de conducere avansate	C	3	1		2		42	33	V	
15	UPB.03.C.06.Fac.119	Fiabilitate software	C	3	2	1			42	33	E	
16	UPB.03.C.06.Fac.120	Economie generala	C	2	1	1			28	22	V	
17	UPB.03.C.06.Fac.121	Leadership organizational	C	2	1	1			28	22	V	
18	UPB.03.C.06.Fac.117	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
19	UPB.03.C.06.Fac.115	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V	
20	UPB.03.C.06.Fac.116	Examen de absolvire: Nivelul I	C	5					0	125	E	
21	UPB.03.C.06.Fac.122	Voluntariat 6	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	15
	Discipline Opționale:	12
	Discipline Facultative:	23

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ licență
2023 - 2027



Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
Programul de studii: Calculatoare

Anul universitar: 2026 - 2027
Anul de studii: IV
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.C.07.I.123	Antreprenoriat și inovare	C	5	1			1	28	97	V	
Discipline opționale (Op)												
Pachet opțional - Direcția C1: Arhitectura calculatoarelor												
2	UPB.03.S.07.O.124	Arhitecturi și prelucrări paralele	S	5	3		2		70	55	E	
3	UPB.03.S.07.O.125	Proiectarea rețelelor	S	5	3		2		70	55	E	
4	UPB.03.S.07.O.126	Structuri multiprocesor	S	5	3		2		70	55	E	
5	UPB.03.S.07.O.127	Disciplina 1 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	5	3		2		70	55	E	
6	UPB.03.S.07.O.128	Disciplina 2 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	5	3		2		70	55	E	
Pachet opțional - Direcția C2: Sisteme încorporate												
7	UPB.03.S.07.O.129	Sisteme încorporate	S	5	3		2		70	55	E	
8	UPB.03.S.07.O.130	Procesarea semnalelor	S	5	3		2		70	55	E	
9	UPB.03.S.07.O.131	Elemente de informatică mobilă	S	5	3		2		70	55	E	
10	UPB.03.S.07.O.132	Disciplina 1 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	5	3		2		70	55	E	
11	UPB.03.S.07.O.133	Disciplina 2 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	5	3		2		70	55	E	
Pachet opțional - Direcția C3: Sisteme software												
12	UPB.03.S.07.O.134	Compilatoare	S	5	3		2		70	55	E	
13	UPB.03.S.07.O.135	Sisteme concurente și distribuite	S	5	3		2		70	55	E	
14	UPB.03.S.07.O.136	Baze de date distribuite	S	5	3		2		70	55	E	
15	UPB.03.S.07.O.137	Disciplina 1 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	5	3		2		70	55	E	
16	UPB.03.S.07.O.138	Disciplina 2 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	5	3		2		70	55	E	
Pachet opțional - Direcția C4: Algoritmica												
17	UPB.03.S.07.O.139	Învățare automată	S	5	3		2		70	55	E	
18	UPB.03.S.07.O.140	Programare grafică avansată și prelucrare de imagini	S	5	3		2		70	55	E	
19	UPB.03.S.07.O.141	Interacțiunea om-calculator	S	5	3		2		70	55	E	
20	UPB.03.S.07.O.142	Disciplina 1 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	5	3		2		70	55	E	
21	UPB.03.S.07.O.143	Disciplina 2 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	5	3		2		70	55	E	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	16	0	10	1	378	372	Ex.	Ver.
			Număr:		6	0	5	1			5	1
Discipline facultative (F)												
22	UPB.03.C.07.Fac.144	Voluntariat 7	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	2
	Discipline Opționale:	25
	Discipline Facultative:	4

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ licență
2023 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027
Anul de studii: IV
Semestrul: II

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
Programul de studii: Calculatoare

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.S.08.I.145	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	5	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)				0	125	V	
2	UPB.03.S.08.I.146	Elaborarea proiectului de diplomă	S	4				4	0	100	V	
Discipline opționale (Op)												
Pachet opțional - Direcția C1: Arhitectura calculatoarelor												
3	UPB.03.S.08.O.147	Cloud computing	S	7	2		2		56	119	V	
4	UPB.03.S.08.O.148	Proiectarea VLSI	S	7	2		2		56	119	V	
5	UPB.03.S.08.O.149	Disciplina 3 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	7	2		2		56	119	V	
Pachet opțional - Direcția C2: Sisteme încorporate												
6	UPB.03.S.08.O.150	Sisteme de achiziții de date	S	7	2		2		56	119	V	
7	UPB.03.S.08.O.151	Poziționarea dispozitivelor mobile	S	7	2		2		56	119	V	
8	UPB.03.S.08.O.152	Disciplina 3 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	7	2		2		56	119	V	
Pachet opțional - Direcția C3: Sisteme software												
9	UPB.03.S.08.O.153	Tehnologii web	S	7	2		2		56	119	V	
10	UPB.03.S.08.O.154	Structura internă a sistemelor de operare	S	7	2		2		56	119	V	
11	UPB.03.S.08.O.155	Disciplina 3 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	7	2		2		56	119	V	
Pachet opțional - Direcția C4: Algoritmica												
12	UPB.03.S.08.O.156	Instrumente pentru dezvoltarea programelor	S	7	2		2		56	119	V	
13	UPB.03.S.08.O.157	Criptologie	S	7	2		2		56	119	V	
14	UPB.03.S.08.O.158	Disciplina 3 aleasă din celelalte direcții din domeniu CTI	S	7	2		2		56	119	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	6	4	168	582	Ex.	Ver.
			Număr:		3	0	3	1			0	5
Discipline facultative (F)												
15	UPB.03.C.08.Fac.160	Sociologia educatiei	C	3	2		1		42	33	V	
16	UPB.03.C.08.Fac.161	Sisteme descentralizate de conducere	C	3	2		1		42	33	V	
17	UPB.03.C.08.Fac.162	Comunicare managerială	C	2	1	1			28	22	V	
18	UPB.03.C.08.Fac.159	Voluntariat 8	C	3				4	56	19	V	

Promovarea examenului de diplomă	10
----------------------------------	----

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	4
	Discipline Opționale:	12
	Discipline Facultative:	12

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI