

Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Sisteme de Calcul Paralele și Distribuie

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Programare paralelă	UPB.03.M1.O.05-01	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Securitatea calculatoarelor și rețelelor	UPB.03.M1.O.05-02	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Introducere în Big Data	UPB.03.M1.O.05-03	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Disciplina la alegere	UPB.03.M1.O.05-04	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M1.O.05-05	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	0	8	12	14	112	280	392	358	5
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	2	1				14	28	14	42	83	E

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Sisteme distribuite	UPB.03.M2.O.05-06	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Calcul cluster și Grid	UPB.03.M2.O.05-07	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Algoritmi distribuiți	UPB.03.M2.O.05-08	5	2			2		14	28	28	56	69	V
4	Disciplina la alegere	UPB.03.M2.O.05-09	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M2.O.05-10	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	2	6	12	14	0	0	0	0	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)		5	1	2				14	14	28	42	83	E

Decan,

Rector,  
Mihnea COSTOIU

## Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Topici avansate în securitatea calculatoarelor și rețelelor	UPB.03.M3.O.05-11	5	2		2	1		14	28	42	70	55	E
2	Sisteme de operare pentru sisteme mobile (practic)	UPB.03.M3.O.05-12	5	2		2			14	28	28	56	69	V
3	Sisteme de încredere	UPB.03.M3.O.05-13	5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Disciplina la alegere	UPB.03.M3.O.05-14	5	2		1			14	28	14	42	83	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M3.O.05-15	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	7	1	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)		5	1	2				14	14	28	42	83	E

## Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.03.M3.O.05-16	28					27	14	0	378	378	322	V
1	etică	UPB.03.M3.O.05-17	2	1					14	14	0	14	36	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)		5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II		5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	118	25	0	9	15	63	14	350	1218	1568	1432	16E/8V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	

Decan,

Rector,  
Mihnea COSTOIU