

Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii: **Sisteme de Calcul Paralele și Distribuite (SCPD) - in limba engleza**  
(Parallel and Distributed Computing Systems)

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.CTI.M.08.E.I.01.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Securitatea calculatoarelor și rețelelor	UPB.03.CTI.M.08.E.I.02.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Introducere în Big Data	UPB.03.CTI.M.08.E.I.03.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Disciplina la alegere (Cloud Computing / Mineritul datelor)	UPB.03.CTI.M.08.E.I.04.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.CTI.M.08.E.I.05.M	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	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.03.CTI.M.08.E.I.06.O	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.CTI.M.08.E.II.07.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Calcul cluster și Grid	UPB.03.CTI.M.08.E.II.08.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Algoritmi distribuiți	UPB.03.CTI.M.08.E.II.09.M	5	2			2		14	28	28	56	69	V
4	Disciplina la alegere (Dezvoltarea aplicațiilor pentru Internet (Java EE și .NET) / Sisteme multi-agent)	UPB.03.CTI.M.08.E.II.10.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.CTI.M.08.E.II.11.M	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	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.03.CTI.M.08.E.II.12.O	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.03.CTI.M.08.E.II.13.O	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 rețelilor	UPB.03.CTI.M.08.E.III.14.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Sisteme de operare pentru sisteme mobile (practic)	UPB.03.CTI.M.08.E.III.15.M	5	2		2			14	28	28	56	69	V
3	Sisteme de încredere	UPB.03.CTI.M.08.E.III.16.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Disciplina la alegere (Securizarea avansată a sistemelor de calcul / Politici în sisteme distribuite)	UPB.03.CTI.M.08.E.III.17.M	5	2		1			14	28	14	42	83	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.CTI.M.08.E.III.18.M	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	0	12	14	0	0	0	0	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				27										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.03.CTI.M.08.E.III.19.O	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.03.CTI.M.08.E.III.20.O	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.CTI.M.08.E.IV.21.M	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică	UPB.03.CTI.M.08.E.IV.22.M	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	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.03.CTI.M.08.E.IV.23.O	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.03.CTI.M.08.E.IV.24.O	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	14	63	14	350	1204	1554	1446	16E/8V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	Decan,

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Discipline FACULTATIVE		35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	
------------------------	--	----	---	---	---	---	---	----	-----	----	-----	-----	--