

Domeniul **Calculatoare**  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

**Arhitecturi Avansate de Calculatoare**

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	Structuri Avansate VLSI	UPB.03.M1.O.01-01	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Circuite inteligente bazate pe logica fuzzy	UPB.03.M1.O.01-02	5	2			2		14	28	28	56	69	E	
3	Datacenter Computing	UPB.03.M1.O.01-03	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
4	Disciplina la alegere 1	UPB.03.M1.O.01-04	5	2			2		14	28	28	56	69		
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M1.O.01-05	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	4	4	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		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 cu microprocesoare avansate	UPB.03.M2.O.01-06	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Sisteme de procesare in timp real cu microprocesoare	UPB.03.M2.O.01-07	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
3	Metode si tehnici de programare in High Performance Computing	UPB.03.M2.O.01-08	5	2			2		14	28	28	56	69	E	
4	Disciplina la alegere 2	UPB.03.M2.O.01-09	5	2			2		14	28	28	56	69		
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M2.O.01-10	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	4	4	12	14	0	0	0	0	4	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											2
<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	Sisteme paralele si distribuite	UPB.03.M3.O.01-11	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Disciplina la alegere 3	UPB.03.M3.O.01-12	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Rețele wireless de senzori	UPB.03.M3.O.01-13	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Disciplina la alegere 4	UPB.03.M3.O.01-14	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M3.O.01-15	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	0	8	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<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.M4.O.24-13	28					27	14	0	378	378	322	V
1	etică	UPB.03.M3.O.24-11	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	8	16	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