

Domeniul **Calculatoare și Tehnologia Informației**
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Servicii Software Avansate

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						
Discipline OBLIGATORII														
1	Fundamentele științei serviciilor	UPB.03.M1.O.06-01	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Cloud Computing	UPB.03.M1.O.06-02	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Introducere în Big Data	UPB.03.M1.O.06-03	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Disciplina la alegere (Dezvoltarea de software în startup-uri / Sisteme adaptive și colaborative)	UPB.03.M1.O.06-04	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M1.O.06-05	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	2	6	12	14	112	280	392	358	5
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
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						
Discipline OBLIGATORII														
1	Data mining si data analytics	UPB.03.M2.O.06-06	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Dezvoltarea aplicațiilor pentru Internet	UPB.03.M2.O.06-07	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Metodologia pentru consultanta serviciilor informatice	UPB.03.M2.O.06-08	5	2		2			14	28	28	56	69	V
4	Disciplina la alegere (Sisteme distribuite / Introducere în Quantum Computing)	UPB.03.M2.O.06-09	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M2.O.06-10	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
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	
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
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

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						
Discipline OBLIGATORII														
1	Sisteme de Incredere	UPB.03.M3.O.06-11	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Managementul proiectelor și serviciilor IT	UPB.03.M3.O.06-12	5	2			2		14	28	28	56	69	V
3	Business service integration and management	UPB.03.M3.O.06-13	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Disciplina la alegere (Politici în sisteme distribuite / Sisteme de op	UPB.03.M3.O.06-14	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.M3.O.06-15	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
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										4
														3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
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						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.03.M3.O.06-16	28					27	14	0	378	378	322	V
1	etică	UPB.03.M3.O.06-17	2	1					14	14	0	14	36	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
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
DISCIPLINE FACULTATIVE														
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		
Discipline OBLIGATORII	118	25	0	4	20	63	14	350	1218	1568	1432	16E/8V
Discipline OPȚIONALE	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	