

Domeniul Ingineria Sistemelor  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii: **Prelucrari complexe de semnal in aplicatii multimedia (PCSAM)**

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	Metode avansate de prelucrare a imaginilor complexe, analiza imaginilor 3D	UPB.03.IS.M.07.R.I.01.M	4	2			1		14	28	14	42	58	E
2	Prelucrare Avansată a Semnalelor prin Transformate Ortogonale	UPB.03.IS.M.07.R.I.02.M	4	2			1		14	28	14	42	58	E
3	Procesoare digitale de semnal si prelucrarea video si audio in timp real	UPB.03.IS.M.07.R.I.03.M	4	2			1		14	28	14	42	58	E
4	Arhitecturi orientate pe servicii si tehnologii WEB	UPB.03.IS.M.07.R.I.04.M	4	2			1		14	28	14	42	58	E
5	Tehnici de cautare si regasire a informatiei	UPB.03.IS.M.07.R.I.05.M	4	2			2		14	28	28	56	44	E
6	Cercetare științifică și practică	UPB.03.IS.M.07.R.I.06.M	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1										0	0	0	0	
2										0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	0	0	6	12	14	140	252	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.03.IS.M.07.R.I.07.O	5	1	1									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	Codarea informatiei audio-video cu grad inalt de siguranta	UPB.03.IS.M.07.R.II.08.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Tehnici fractale in aplicatii multimedia	UPB.03.IS.M.07.R.II.09.M	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
3	Prelucrari paralele in aplicatii multimedia	UPB.03.IS.M.07.R.II.10.M	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
4	Cercetare științifică și practică	UPB.03.IS.M.07.R.II.11.M	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1	Antreprenoriat, protectia proprietatii intelectuale si diseminare in cercetare	UPB.03.IS.M.07.R.II.12.O	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Testare software si asigurarea calitatii	UPB.03.IS.M.07.R.II.13.O	5	2			2		14	28	28	56	69	E
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			35	8	0	2	6	12	14	56	56	112	138	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.03.IS.M.07.R.II.14.O	5	1	1									E
2	Consiliere și orientare	UPB.03.IS.M.07.R.II.15.O	5	0.5	2									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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Prelucrarea numerica a imaginilor in Sisteme Informatice Geografice	UPB.03.IS.M.07.R.III.16.M	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
2	Prelucrari complexe in imagistica medicala	UPB.03.IS.M.07.R.III.17.M	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
3	Planificarea aplicatiilor si management de proiect	UPB.03.IS.M.07.R.III.18.M	5	2	1		1		14	28	28	56	69	E
4	Cercetare științifică și practică	UPB.03.IS.M.07.R.III.19.M	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1	Sisteme de realitate virtuala	UPB.03.IS.M.07.R.III.20.O	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Securitatea sistemelor informatice	UPB.03.IS.M.07.R.III.21.O	5	2			2		14	28	28	56	69	E
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			35	8	1	2	5	12	14	56	56	112	138	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.03.IS.M.07.R.III.22.O	5	1	1									E
2	Consiliere și orientare	UPB.03.IS.M.07.R.III.23.O	5	0.5	2									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 și elaborare disertație	UPB.03.IS.M.07.R.IV.24.M	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică și Integritate Academica	UPB.03.IS.M.07.R.IV.25.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	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1														
2														

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>	108	27	1	4	17	63	14	378	1176	1554	1446	13E/5V
<b>Discipline OPTIONALE</b>	20	8	0	0	8	0	14	112	0	112	388	1666
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	25	4	7	0	0	0	14	56	0	56	569	