

Universitatea PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Programul de studii Ingineria Sistemelor de Programe (in limba engleza)

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	Ce rc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Advanced Concepts in Software Engineering/ Capitele avansate de ingineria software	UPB.12.M1 .O.06-01	4	2		1			14	28	14	42	58	E
2	Game and Interactive Simulation Systems / Sisteme de programe pentru jocuri si simulare interactiva	UPB.12.M1 .O.06-02	4	1		2			14	14	28	42	58	E
3	Programing Paradigms/Paradigme de programare	UPB.12.M1 .O.06-03	4	2		1	1		14	28	28	56	44	V
4	Formal Models in Software Engineering/ Modele formale în ingineria software	UPB.12.M1 .O.06-04	4	1		1	1		14	14	28	42	58	V
5	Technologies for Big Data Analysis/Tehnologii pentru Analiza Volumului Mare de Date	UPB.12.M1 .A.06-05	4	2		1			14	28	14	42	58	E
6	Research and internship/Cercetare științifică și practică	UPB.12.M1 .O.06-06	10					<sup>12</sup>	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1														
2														
	<b>Statistici ore obligatorii</b>													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	6	2	<sup>12</sup>	14	112	280	392	358	3
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	1	1									E

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	Cer c							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Model Driven Software Engineering / Ingineria software dirijata de modele	UPB.12.M 2 .O.06-01	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Distributed Software Engineering / Ingineria sistemelor software distribuite	UPB.12.M 2 .O.06-02	4	2		1			14	28	28	56	44	E	
3	Software Methodologies/ Metodologii software	UPB.12.M 2 .O.06-03	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Computing in the Semantic Web/ Computing in Web-ul Semantic	UPB.12.M 2 .O.06-04	4	2					14	28	14	42	58	E	
5	Advanced Topics in Computer Networks/Capitole avansate de rețele de calculatoare	UPB.12.M 2 .O.06-05	4	1		1			14	14	28	42	58	E	
6	Research and Internship/Cercetare științifică și practică	UPB.12.M 2 .O.06-06	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1															
2															
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	0	4		12	14	126	266	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru			28												1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE Modul pedagogic</b>															
Psyhoeducation of teenagers, youngs and			5	1	1									E	
Consiliere și orientare			5	0.5	2									E	

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	Cer c							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Software Architectures/ Arhitecturi software	UPB.12.M3 .O.06-01	4	2	1				14	28	28	56	44	E	
2	Software Project Management /Managementul proiectelor software	UPB.12.M3 .O.06-02	5	2	1				14	28	28	56	69	E	
3	Agent-Oriented Software Engineering / Ingineria software-ului orientat pe agenti	UPB.12.M3 .O.06-03	4	2	1				14	28	14	42	58	E	
4	Special Topics in Software Engineering/ Capitele speciale de ingineria software	UPB.12.M3 .O.06-04	3	1	1				14	14	14	28	47	E	
5	Software Testing / Testarea sistemelor de programe	UPB.12.M3 .O.06-05	4	1	1				14	14	28	42	58	E	
6	Research and Internship/Cercetare științifică și practică	UPB.12.M3 .O.06-06	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
1															
2															
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	5		12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru			28												1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>															
	Psyhoeducation of teenagers, youngs and adults/Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	1	1									E	
	Counseling/ Consiliere și orientare		5	0.5	2									E	

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	Research, internship and disertation work/Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	UPB.12.M4.O.06-01	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Ethics/Etică	UPB.12.M4.O.06-02	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	14	378	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru			28											2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
Centralizat or plan		C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
Discipline OBLIGATORII		120	26	0	15	8	63	14	364	1204	1568	1432	13E/7V	
Discipline OPTIONALE		0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0		
Discipline FACULTATIVE		25	4	7	0	0	0	14	56	0	56	569		