

UNIVERSITATEA **POLITEHNICA** BUCURESTI  
 FACULTATEA FILS  
 Domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei  
 MASTER Ingineria Sistemelor de Programare (in limba engleza)  
 Software Engineering - ISP

Anul universitar 2016-2017

**PLAN DE INVATAMANT**

Anul I

Semestrul I

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore pe saptamana				PC	Forma de evaluare
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Advanced Concepts in Software Engineering/ Capitole avansate de ingineria software		2		1		4	E
2	Game and Interactive Simulation Systems / Sisteme de programe pentru jocuri si simulare interactiva		1		2		4	E
3	Programming Paradigms/Paradigme de programare		2		1	1	4	V
4	Cercetare stiintifica 1 / Research 1		12				10	P
Total discipline obligatorii (O)			<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
5a	Applied Mathematics in Software Management and Design/Matematici aplicate in Managementul si Proiectarea Softului		1		1	1	4	V
5b	Formal Models in Software Engineering/ Modele formale in ingineria software		1		1	1	4	V
6a	Technologies for Big Data Analysis/Tehnologii pentru Analiza Volumului Mare de Date		2		1		4	E
6b	Advanced Database Systems/Sisteme avansate de baze de date		2		1		4	E
Total discipline optionale (A)			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	
Total discipline obligatorii si optionale			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>16</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
			0	0	0	0	0	
Total discipline liber alese (L)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Ore studiu individual</b>			<b>14</b>					
<b>Total</b>			<b>30</b>					

Decan,  
 Prof. univ. dr. ing. Adrian VOLCEANOV

Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. George DRAGOI

RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU

UNIVERSITATEA **POLITEHNICA** BUCURESTI  
 FACULTATEA FILS  
 Dome  
 niul Calculatoare si tehnologia informatiei

MASTER Ingineria Sistemelor de Programare (in limba engleza)  
 Software Engineering - ISP

Anul universitar 2016-2017

### PLAN DE INVATAMANT

Anul I

Semestrul II

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore pe saptamana				PC	Forma de evaluare
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Model Driven Software Engineering/ Ingineria software dirijata de modele		2		1		4	E
2	Distributed Software / Ingineria sistemelor software distribuite		2		1	1	4	E
3	Software Methodologies/ Metodologii software		2		1		4	E
4	Computing in the Semantic Web/ Computing in Web-ul Semantic		2			1	4	E
5	Advanced Topics in Computer Networks/Capitole avansate de rețele de calculatoare		1		1	1	4	E
6	Cercetare stiintifica 2 / Research 2						12	P
Total discipline obligatorii (O)			9	0	4	3	30	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale			9	0	4	3	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	
<b>Ore studiu individual</b>			<b>12</b>					
<b>Total</b>			<b>40</b>					

Decan,  
 Prof. univ. dr. ing. Adrian VOLCEANOV

Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. George DRAGOI

RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU

**PLAN DE INVATAMANT**

Anul II

Semestrul I

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore pe saptamana				PC	Forma de evaluare
			C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Software Architectures/ Arhitecturi software		2		1	1	4	E
2	Software Project Management /Managementul proiectelor software		2		1	1	5	E
3	Agent-Oriented Software Engineering / Ingineria software-ului orientat pe agenti		2		1		4	E
4	Special Topics in Software Engineering/ Capitele speciale de ingineria software		1		1		3	E
5	Software Testing / Testarea sistemelor de programe		2		1		4	E
6	Cercetare stiintifica 3 / Research 3					12	10	P
Total discipline obligatorii (O)			7	0	4	2	30	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale			7	0	4	2	30	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>25</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	
<b>Ore studiu individual</b>			<b>15</b>					
<b>Total</b>			<b>40</b>					

Decan,  
 Prof. univ. dr. ing. Adrian VOLCEANOV

Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. George DRAGOI

RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU

UNIVERSITATEA **POLITEHNICA** BUCURESTI  
 FACULTATEA FILS  
 Domeniul Calculatoare si tehnologia informatiei

MASTER Ingineria Sistemelor de Programare (in limba engleza)  
 Software Engineering - ISP

Anul universitar 2016-2017

**PLAN DE INVATAMANT**

Anul II

Semestrul II

Nr. crt.	Disciplina		Ore pe saptamana				PC	Forma de evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
4	Cercetare stiintifica 4 / Research 4: Elaborare lucrare de dizertatie		28				30	P
Total discipline obligatorii (O)			28	0	0	0	30	
Discipline optionale (A)								
Total discipline optionale (A)			0	0	0	0	0	
Total discipline obligatorii si optionale			0	0	0	0	0	
<b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b>			<b>28</b>					
Discipline liber alese (L)								
Total discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	
<b>Ore studiu individual</b>			<b>12</b>					
<b>Total</b>			<b>40</b>					

Decan,  
 Prof. univ. dr. ing. Adrian VOLCEANOV

Director de departament,  
 Prof. univ. dr. ing. George DRAGOI

RECTOR,  
 Mihnea COSTOIU