

Domeniul fundamental: **Științe exacte**
Domeniul de licență: **Informatică**
Programul de studii universitare de masterat: **Tehnici avansate pentru prelucrarea informației (în limba engleză)** (*Advanced Tehniques for Information Processing*)
Forma de învățământ: zi

APROBAT
în ședința Senatului din data de __. __. 2016

PREȘEDINTELE SENATULUI,
Prof.univ.dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul: I

Semestrul: I (1)

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Modelare matematică și teoria grafurilor (<i>Mathematical Modeling and Graph Theory</i>)	UP.09.DA.1.O.13.01	2	-	2	-	8	E
2	Sisteme avansate de baze de date (<i>Advanced Database Systems</i>)	UP.09.DA.1.O.13.02	1	-	1	-	4	E
3	Dezvoltarea sistemelor de programe (<i>Software Engineering</i>)	UP.09.DA.1.O.13.03	2	-	2	-	8	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			5	0	5	0	20	
Discipline opționale (A)								
1	Tehnici de optimizare (<i>Optimization Techniques</i>)	UP.09.DS.1.A.13.04	2	-	1	-	6	E
	Rețele de calculatoare: algoritmi și aplicații (<i>Computer Networks: Algorithms and Applications</i>)	UP.09.DS.1.A.13.05						
2	Modele economice liniare (<i>Economic Linear Models</i>)	UP.09.DS.1.A.13.06	1	-	1	-	4	E
	Arhitecturi distribuite orientate pe servicii WEB (<i>Service Oriented Distributed Architectures</i>)	UP.09.DS.1.A.13.07						
TOTAL discipline opționale (A)			3	0	2	0	10	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	0	7	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			15					
Discipline liber alese (L)								
1	Metodologii formale de specificare a sistemelor de programe (<i>Formal Specification of Software System</i>)	UP.09.DA.1.L.13.08	1	-	1	-	4	E
TOTAL discipline liber alese (L)			1	0	1	0	4	

Anul: I

Semestrul: II (2)

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Modele de calcul cu aplicații în econometrie și actuarial (<i>Computational Models with Applications in Econometrics and Actuarial Science</i>)	UP.09.DA.2.O.13.09	2	-	2	-	8	E
2	Tehnici moderne de prelucrarea imaginilor (<i>Modern Techniques of Digital Image processing</i>)	UP.09.DA.2.O.13.10	2	-	2	-	8	E
3	Practică de specialitate (<i>Professional practice</i>)	UP.09.DA.2.O.13.11	-	-	3	-	6	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			4	0	7	0	22	
Discipline opționale (A)								
1	Inteligență computațională (<i>Computational Intelligence</i>)	UP.09.DS.2.A.13.12	2	-	2	-	8	E
	Managementul proiectelor și managementul calității (<i>Project Management</i>)	UP.09.DS.2.A.13.13						
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	8	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			6	0	9	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			15					
Discipline liber alese (L)								
1	Tehnologii de programare și de prelucrare a datelor (<i>Software technologies and data processing</i>)	UP.09.DA.2.L.13.14	1	-	1	-	4	E
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0	0	

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA de MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Promoția 2015 - 2017
 Anul universitar 2016 - 2017

Domeniul fundamental: **Științe exacte**
 Domeniul de licență: **Informatică**
 Programul de studii universitare de masterat: **Tehnici avansate pentru prelucrarea informației (în limba engleză) (Advanced Tehniques for Information Processing)**
 Forma de învățământ: **zi**

APROBAT
 în ședința Senatului din data de
PREȘEDINTELE SENATULUI,
 Conf. Univ. Dr. **Nicolae BRÎNŢEA**

Anul: II

Semestrul: I (3)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Recunoașterea formelor (<i>Pattern Recognition</i>)	UP.09.DA.3.O.13.15	2	-	1	-	6	E
2	Comerț electronic și marketing (<i>Electronic Commerce and Marketing</i>)	UP.09.DA.3.O.13.16	2	-	2	-	8	E
3	Tehnici de prelucrare a semnalelor (<i>Mathematical Methods in Signal Processing</i>)	UP.09.DA.3.O.13.17	2	-	2	-	8	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	0	5	0	22	
Discipline opționale (A)								
1	Tehnici automate de testare și validare a sistemelor de programe (<i>System testing and validation</i>)	UP.09.DS.3.A.13.18	1	-	1	-	4	E
	Tehnici avansate de securitatea informației (<i>Advanced Information Security Techniques</i>)	UP.09.DS.3.A.13.19						
2	Modelarea proceselor economice (<i>Economic Modelling Processes</i>)	UP.09.DS.3.A.13.20	1	-	1	-	4	E
	Didactica tehnologiei informației (<i>Methods in Teaching Information Technology</i>)	UP.09.DS.3.A.13.21						
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	8	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	0	7	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						15		
Discipline liber alese (L)								
1	Optimizare combinatorială și teoria deciziei (<i>Combinatorial optimization and decision theory</i>)	UP.09.DA.3.L.13.22	1	-	1	-	4	E
TOTAL discipline liber alese (L)			1	0	1	0	4	

Anul: II

Semestrul: II (4)

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Principii și algoritmi pentru calcul distribuit (<i>Distributed Computing - Principles and Algorithms</i>)	UP.09.DA.4.O.13.23	2	-	2	-	9	E
2	Metodologii de proiectare și implementare a sistemelor distribuite (<i>Design and Implementation of Software Distributed Systems</i>)	UP.09.DA.4.O.13.24	2	-	2	-	9	E
3	Pregătirea lucrării de dizertație (<i>Preparation of the Dissertation Thesis</i>)	UP.09.DA.4.O.13.25	-	-	-	4	7	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			4	0	4	4	25	
Discipline opționale (A)								
1	Criptografie și securitatea rețelelor de calculatoare (<i>Cryptography and Security of Computer Networks</i>)	UP.09.DS.4.A.13.26	1	-	1	-	5	E
	Tehnici de instruire (<i>Machine Learning</i>)	UP.09.DS.4.A.13.27						
TOTAL discipline opționale (A)			1	0	1	0	5	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			5	0	5	4	30	
TOTAL ore pe săptămână						14		
Discipline liber alese (L)								
1	Modelare stohastică cu aplicații în economie (<i>Stochastic modeling for economic applications</i>)	UP.09.DA.4.L.13.28	1	-	1	-	4	E
TOTAL discipline liber alese (L)			1	0	1	0	4	

RECTOR,
 Prof.univ.dr. ing. Sebastian PĂRLAC

DECAN,
 Prof.univ.dr. Corneliu UDREA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect.univ.dr. Doru CONSTANTIN