

Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul de licență: **INGINERIA SISTEMELOR**

Programul de studii univ. de master: **SISTEME INFORMATICE APLICATE ÎN PRODUCȚIE ȘI SERVICII**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Ramura de știință (RSI): **INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **INGINERIA SISTEMELOR**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M

20 60 20

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	022	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Prelucrarea matematică a semnalelor										Platforme informatice pentru producție și servicii									
	M022.15.01.S1	6	E	28	0	14	0	DS	108		M022.15.02.A1	8	E	28	0	14	0	DA	162	
2	Sisteme distribuite și senzori inteligenți										Automatizări cu echipamente de putere									
	M022.15.01.A2	8	E	28	0	0	14	DA	162		M022.15.02.V2	8	E	28	0	0	28	DCAV	144	
3	Tehnologii Internet										Tehnici avansate de securizarea datelor și programelor									
	M022.15.01.A3	8	E	28	0	0	28	DA	144		M022.15.02.V3	6	E	28	0	0	14	DCAV	108	
4	Managementul resurselor umane în cercetare										Programarea modernă a AP-urilor și mașinilor cu CNC									
	M022.15.01.S4	8	E	28	14	0	14	DS	144		M022.15.02.A4	8	E	28	0	14	14	DA	144	
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:	558					ore:	196			VPI:	558				
	credite:	30			evaluări:						credite:	30			evaluări:					
total / săptămână	ore:	14									ore:	14								
	din care:		8	1	1	4	(c, s, l, p)				din care:		8	0	2	4	(c, s, l, p)			

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF{DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Inteligența artificială și sisteme autonome										Activitate cercetare (practică 7 săptămâni)									
	M022.15.03.V1	6	E	28	0	7	14	DCAV	99		M022.15.04.V1	15	D	0	0	0	98	DCAV	279	
2	Disciplină opțională independentă 1* (setul 1LM1.3)										Elaborare lucrare dizertație (7 săptămâni)									
	M022.15.03.*2-ij	8	E	28	0	7	14	***	153		M022.15.04.V2	15	E	0	0	0	98	DCAV	279	
3	Disciplină opțională independentă 2* (setul 2LM1.3)																			
	M022.15.03.*3-ij	8	E	28	0	7	14	***	153											
4	Disciplină opțională independentă 3* (setul 3LM1.3)																			
	M022.15.03.*4-ij	8	E	28	0	7	14	***	153											
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:	558					ore:	196			VPI:	558				
	credite:	30			evaluări:						credite:	30			evaluări:					
total / săptămână	ore:	14								ore:	14									
	din care:	8	0	2	4	(c, s, l, p)					din care:	0	0	0	14	(c, s, l, p)				

* Disciplinele optionale independente 1, 2 si 3 pot fi, dupa caz, de tipul DCAV, DA, DS potrivit optiunii studentului in raport cu listele 1LM1.3, 2LM1.2 respectiv 3LM1.3

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3 - setul 1LM1.3										SEMESTRUL 3 - setul 2LM1.3									
01	Programarea sistemelor mobile										Calitate în sistemele automatizate									
	M022.15.03.A2-01	8	E	28	0	7	14	DA		M022.15.03.S3-01	8	E	28	7	0	14	DS			
02	Programarea în timp real pentru sisteme încorporate										Arhitecturi tolerante la defectări în automatizări									
	M022.15.03.V2-02	8	E	28	0	7	14	DCAV		M022.15.03.V3-02	8	E	28	7	0	14	DCAV			
03	Sisteme multiagent										Gestionarea proiectelor din competiții									
	M022.15.03.V2-03	8	E	28	0	7	14	DCAV		M022.15.03.S3-03	8	E	28	7	0	14	DS			
04	Programarea vizuală și modelare										Logistică industrială și comercială									
	M022.15.03.S2-04	8	E	28	0	7	14	DS		M022.15.03.A3-04	8	E	28	7	0	14	DA			
	SEMESTRUL 3 - setul 3LM1.3																			
01	Conversia energiei-Control și aplicații																			
	M022.15.03.V4-01	8	E	28	0	7	14	DCAV												
02	Gestionarea proiectelor din competiții																			
	M022.15.03.S4-02	8	E	28	0	7	14	DS												
03	Telematică																			
	M022.15.03.A4-03	8	E	28	0	7	14	DA												
04	Sisteme colaborative cu aplicații în robotică																			
	M022.15.03.V4-04	8	E	28	0	7	14	DCAV												
05	Tehnologii Java																			
	M022.15.03.V4-05	8	E	28	0	7	14	DCAV												

* Categoria formativă depinde de disciplina opțională activată.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Horia CIOCĂRLIE