

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 16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Prelucrarea matematică a semnalelor										Platforme informatice pentru producție și servicii									
	M022.16.01.S1	6	E	28	0	14	0	DS	108			M022.16.02.A1	8	E	28	0	14	0	DA	162
2	Sisteme distribuite și senzori inteligenți										Automatizări cu echipamente de putere									
	M022.16.01.A2	8	E	28	0	0	14	DA	162			M022.16.02.V2	8	E	28	0	0	28	DCAV	144
3	Tehnologii Internet										Tehnici avansate de securizarea datelor și programelor									
	M022.16.01.A3	8	E	28	0	0	28	DA	144			M022.16.02.V3	6	E	28	0	0	14	DCAV	108
4	Managementul resurselor umane în cercetare										Programarea modernă a AP-urilor și mașinilor cu CNC									
	M022.16.01.S4	8	E	28	14	0	14	DS	144			M022.16.02.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 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Inteligența artificială și sisteme autonome										Activitate cercetare (practică 7 săptămâni)										
	M022.16.03.V1	6	E	28	0	7	14	DCAV	99		M022.16.04.V1	15	D	0	0	0	98	DCAV	279		
2	Disciplină opțională independentă 1* (setul 1LM1.3)										Elaborare lucrare dizertație (7 săptămâni)										
	M022.16.03.*2-ij	8	E	28	0	7	14	***	153		M022.16.04.V2	15	E	0	0	0	98	DCAV	279		
3	Disciplină opțională independentă 2* (setul 2LM1.3)																				
	M022.16.03.*3-ij	8	E	28	0	7	14	***	153												
4	Disciplină opțională independentă 3* (setul 3LM1.3)																				
	M022.16.03.*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										
	M022.16.03.A2-01	8	E	28	0	7	14	DA	153		M022.16.03.S3-01	8	E	28	7	0	14	DS	153		
02	Programarea în timp real pentru sisteme încorporate										Arhitecturi tolerante la defectări în automatizări										
	M022.16.03.V2-02	8	E	28	0	7	14	DCAV	153		M022.16.03.V3-02	8	E	28	7	0	14	DCAV	153		
03	Sisteme multiagent										Gestionarea proiectelor din competiții										
	M022.16.03.V2-03	8	E	28	0	7	14	DCAV	153		M022.16.03.S3-03	8	E	28	7	0	14	DS	153		
04	Programarea vizuală și modelare										Logistică industrială și comercială										
	M022.16.03.S2-04	8	E	28	0	7	14	DS	153		M022.16.03.A3-04	8	E	28	7	0	14	DA	153		
SEMESTRUL 3 - setul 3LM1.3																					
01	Conversia energiei-Control și aplicații																				
	M022.16.03.V4-01	8	E	28	0	7	14	DCAV	153												
02	Gestionarea proiectelor din competiții																				
	M022.16.03.S4-02	8	E	28	0	7	14	DS	153												
03	Telematică																				
	M022.16.03.A4-03	8	E	28	0	7	14	DA	153												
04	Sisteme colaborative cu aplicații în robotică																				
	M022.16.03.V4-04	8	E	28	0	7	14	DCAV													
05	Tehnologii Java																				
	M022.16.03.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. Radu-Emil PRECUP