

Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul de licență: **INGINERIA SISTEMELOR**

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

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

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

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

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M
20 60 20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1							SEMESTRUL 2								
1.	Prelucrarea matematică a semnalelor							Platforme informatice pentru producție și servicii								
	6	E	28	0	14	0	DS	108	8	E	28	0	14	0	DA	162
2.	Sisteme distribuite și senzori inteligenți							Automatizări cu echipamente de putere								
	8	E	28	0	0	14	DA	162	8	E	28	0	0	28	DCA	144
3.	Tehnologii Internet							Tehnici avansate de securizarea datelor și programelor								
	8	E	28	0	0	28	DA	144	6	E	28	0	0	14	DCA	108
4.	Managementul resurselor umane în cercetare							Programarea modernă a AP-urilor și mașinilor cu CNC								
	8	E	28	14	0	14	DS	144	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, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare
DCA - 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	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Inteligența artificială și sisteme autonome										Activitate cercetare (practică 7 săptămâni)									
		6	E	28	0	7	14	DCA	99		15	D	0	0	0	98	279			
2.	Disciplină opțională independentă 1 (setul 1LM1.3)										Elaborare lucrare dizertație (7 săptămâni)									
		8	E	28	0	7	14		153		15	E	0	0	0	98	279			
3.	Disciplină opțională independentă 2 (setul 2LM1.3)																			
		8	E	28	0	7	14		153											
4.	Disciplină opțională independentă 3 (setul 3LM1.3)																			
		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)						

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	Setul 1LM1.3										Setul 2LM1.3									
1.	Programarea sistemelor mobile										Calitate în sistemele automatizate									
		8	E	28	0	7	14	DA			8	E	28	7	0	14	DS			
2.	Programarea în timp real pentru sisteme încorporate										Arhitecturi tolerante la defectări în automatizări									
		8	E	28	0	7	14	DCA			8	E	28	7	0	14	DCA			
3.	Sisteme multiagent										Gestionarea proiectelor din competiții									
		8	E	28	0	7	14	DCA			8	E	28	7	0	14	DS			
4.	Programarea vizuală și modelare										Logistică industrială și comercială									
		8	E	28	0	7	14	DS			8	E	28	7	0	14	DA			
	Setul 3LM1.3																			
1.	Conversia energiei-Control și aplicații																			
		8	E	28	0	7	14	DCA												
2.	Gestionarea proiectelor din competiții																			
		8	E	28	0	7	14	DS												
3.	Telematică																			
		8	E	28	0	7	14	DA												
4.	Sisteme colaborative cu aplicații în robotică																			
		8	E	28	0	7	14	DCA												

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Horia CIOCĂRLIE