

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

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	022	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Prelucrarea matematică a semnalelor										Platforme informatice pentru producție și servicii									
	M022.17.01.S1	6	E	28	0	14	0	DS	108		M022.17.02.A1	8	E	28	0	14	0	DA	162	
2	Sisteme distribuite și senzori inteligenți										Automatizări cu echipamente de putere									
	M022.17.01.A2	8	E	28	0	0	14	DA	162		M022.17.02.V2	8	E	28	0	0	28	DCAV	144	
3	Tehnologii de programare Web										Tehnici avansate în securitatea informației									
	M022.17.01.A3	8	E	28	0	0	28	DA	144		M022.17.02.V3	6	E	28	0	0	14	DCAV	108	
4	Managementul resurselor umane în cercetare										Programarea modernă a AP-urilor și mașinilor cu CNC									
	M022.17.01.S4	8	E	28	14	0	14	DS	144		M022.17.02.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=categorii formative 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 2017 - 2018
ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Inteligența artificială și sisteme autonome										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână										
	M022.17.03.V1	6	E	28	0	7	14	DCAV	99	M022.17.04.V1	10	D	0	0	0	98	DCAV	279			
2	Disciplină opțională independentă 1										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână										
	M022.17.03.*2-ij	8	E	28	0	7	14	***	153	M022.17.04.V2	10	D	0	0	0	98	DCAV	279			
3	Disciplină opțională independentă 2										Examen de disertație										
	M022.17.03.*3-ij	8	E	28	0	7	14	***	153	M022.17.0.S3	10	E					DS				
4	Disciplină opțională independentă 3																				
	M022.17.03.*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)							

Notă

a. Disciplinele optionale independente 1, 2 și 3 se aleg din tabelul "DISCIPLINE OPTIONALE - Semestrul 3.

Disciplina opțională independentă 1 se alege dintre disciplinele optionale 1.1, 1.2 sau 1.3.

Disciplina opțională independentă 2 se alege dintre disciplinele optionale 2.1, 2.2, 2.3 sau 2.4.

Disciplina opțională independentă 3 se alege dintre disciplinele optionale 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 sau 3.5.

b. Pentru disciplinele optionale independente celula notată cu "*****" indică caracterul formativ al disciplinei, așa cum apare în lista de discipline optionale de mai jos.. După caz, acesta este: DCAV, DA, DS. În codul disciplinei caracterul "*" se înlocuiește cu ultima literă din denumirea caracterului formativ, respectiv: V, A sau S.

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL II

SEMESTRUL 3										
01	Disciplină opțională independentă 1.1 Programarea sistemelor mobile									
	M022.17.03.A2-01	8	E	28	0	7	14	DA	153	
02	Disciplină opțională independentă 1.2 Programarea în timp real pentru sisteme încorporate									
	M022.17.03.V2-02	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	
03	Disciplină opțională independentă 1.3 Sisteme multiagent									
	M022.17.03.V2-03	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	
04	Disciplină opțională independentă 2.1 Calitate în sistemele automatizate									
	M022.17.03.S3-04	8	E	28	7	0	14	DS	153	
05	Disciplină opțională independentă 2.2 Arhitecturi tolerante la defectări în automatizări									
	M022.17.03.V3-05	8	E	28	7	0	14	DCAV	153	
06	Disciplină opțională independentă 2.3 Gestionarea proiectelor din competiții									
	M022.17.03.S3-06	8	E	28	7	0	14	DS	153	
07	Disciplină opțională independentă 2.4 Logistică industrială și comercială									
	M022.17.03.A3-07	8	E	28	7	0	14	DA	153	
08	Disciplină opțională independentă 3.1 Conversia energiei-Control și aplicații									
	M022.17.03.V4-08	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	
09	Disciplină opțională independentă 3.2 Gestionarea proiectelor din competiții									
	M022.17.03.S4-09	8	E	28	0	7	14	DS	153	
10	Disciplină opțională independentă 3.3 Telematică									
	M022.17.03.A4-10	8	E	28	0	7	14	DA	153	
11	Disciplină opțională independentă 3.4 Sisteme colaborative cu aplicații în robotică									
	M022.17.03.V4-11	8	E	28	0	7	14	DCAV		
12	Disciplină opțională independentă 3.5 Tehnologii Java									
	M022.17.03.V4-12	8	E	28	0	7	14	DCAV		

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Radu-Emil PRECUP