

**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      18

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
**An universitar 2018 - 2019**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2											
1	Prelucrarea matematică a semnalelor										Platforme informatice pentru producție și servicii											
	M022.18.01.S1	6	E	28	0	14	0	DS	108	M022.18.02.A1	7	E	28	0	14	0	DA	162				
2	Sisteme distribuite și senzori inteligenți										Automatizări cu echipamente de putere											
	M022.18.01.A2	8	E	28	0	0	14	DA	162	M022.18.02.V2	7	E	28	0	0	28	DCAV	144				
3	Tehnologii de programare Web										Tehnici avansate în securitatea informației											
	M022.18.01.A3	8	E	28	0	0	28	DA	144	M022.18.02.V3	5	E	28	0	0	14	DCAV	108				
4	Managementul resurselor umane în cercetare										Programarea modernă a AP-urilor și mașinilor cu CNC											
	M022.18.01.S4	8	E	28	14	0	14	DS	144	M022.18.02.A4	7	E	28	0	14	14	DA	144				
5											etică și integritate academică											
										M022.18.02.S5	4	D	14	7	0	0	DS	21				
6																						
7																						
8																						
9																						
total / semestru	ore:	<b>196</b>			VPI:	<b>558</b>				ore:	<b>217</b>			VPI:	<b>579</b>							
	credite:	<b>30</b>			evaluări:					credite:	<b>30</b>			evaluări:								
total / săptămână	ore:	<b>14</b>													ore:	<b>16</b>						
	din care:				8	1	1	4	(c, s, l, p)				din care:	9	0.5	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 cunoaștere avansata

**DS**- disciplina de sinteza

**VPI** = volum de ore necesar pregătirii 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 2018 - 2019**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Inteligența artificială și sisteme autonome										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M022.18.03.V1	6	E	28	0	7	14	DCAV	99		M022.18.04.V1	10	D	0	0	0	98	DCAV	279	
2	Disciplină opțională independentă 1* (setul 1LM1.3)										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M022.18.03.*2-ij	8	E	28	0	7	14	***	153		M022.18.04.V2	10	D	0	0	0	98	DCAV	279	
3	Disciplină opțională independentă 2* (setul 2LM1.3)										Examen de disertație									
	M022.18.03.*3-ij	8	E	28	0	7	14	***	153		M022.18.0.S3	10	E					DS		
4	Disciplină opțională independentă 3* (setul 3LM1.3)																			
	M022.18.03.*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, 2LM1.3 respectiv 3LM1.3

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3 - setul 1LM1.3										SEMESTRUL 3 - setul 2LM1.3									
01	Programarea sistemelor mobile										Arhitecturi tolerante la defectări în automatizări									
	M022.18.03.A2-01	8	E	28	0	7	14	DA	153		M022.18.03.V3-01	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	
02	Programarea în timp real pentru sisteme încorporate										Gestionarea proiectelor din competiții									
	M022.18.03.V2-02	8	E	28	0	7	14	DCAV	153		M022.18.03.S3-02	8	E	28	0	7	14	DS	153	
03	Sisteme multiagent										Logistică industrială și comercială									
	M022.18.03.V2-03	8	E	28	0	7	14	DCAV	153		M022.18.03.A3-03	8	E	28	0	7	14	DA	153	
04																				
	<b>SEMESTRUL 3 - setul 3LM1.3</b>																			
01	Conversia energiei-Control și aplicații																			
	M022.18.03.V4-01	8	E	28	0	7	14	DCAV	153											
02	Telematică																			
	M022.18.03.A4-02	8	E	28	0	7	14	DA	153											
03	Sisteme colaborative cu aplicații în robotică																			
	M022.18.03.V4-03	8	E	28	0	7	14	DCAV	153											
04	Tehnologii Java																			
	M022.18.03.V4-04	8	E	28	0	7	14	DCAV	153											
05																				

\* Categoria formativă depinde de disciplina opțională activată.

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

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