

Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul de licență: **INGINERIA SISTEMELOR**

Programul de studii univ. de master: **INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE**

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	020	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL I a), b)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Complemente de teoria sistemelor										Sisteme de conducere adaptivă									
	M020.18.01.A1	7	E	28	21	0	0	DA	126		M020.18.02.V1	6	E	28	0	0	21	DCAV	117	
2	Estimarea parametrilor sistemelor										Sisteme de conducere inteligentă									
	M020.18.01.A2	7	E	28	0	0	21	DA	126		M020.18.02.A2	6	E	28	0	7	14	DA	126	
3	Inteligența artificială și ingineria cunoașterii										Sisteme de conducere a mișcării									
	M020.18.01.S3	8	E	28	0	0	14	DS	162		M020.18.02.S3	7	E	28	0	0	21	DS	144	
4	Rețele neuronale										Disciplină opțională independentă 1* (setul 1LM1.2)									
	M020.18.01.A4	8	E	28	0	0	28	DA	162		M020.18.02.*4-ij	7	E	28	0	7	14	***	153	
5											etică și integritate academică									
											M020.18.02.S5	4	D	14	7	0	0	DS	21	
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:	576				ore:	217			VPI:	561					
	credite:	30			evaluări:					credite:	30			evaluări:						
total / săptămână	ore:	14									ore:	16								
	din care:	8	1.5	0	4.5	(c, s, l, p)				din care:	9	0.5	1	5	(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 2018 - 2019
ANUL II ^{a), b)}

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4											
1	Sisteme de reglare avansată										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână											
	M020.18.03.V1	7	E	28	0	7	14	DCAV	126		M020.18.04.V1	10	D	0	0	0	98	DCAV	279			
2	Testarea și diagnoza sistemelor										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână											
	M020.18.03.A2	7	E	28	0	7	14	DA	126		M020.18.04.V2	10	D	0	0	0	98	DCAV	279			
3	Disciplină opțională independentă 2* (setul 2LM2.3)										Examen de disertație											
	M020.18.03.*3-ij	8	E	28	0	7	14	***	153		M020.18.04.S3	10	E					DS				
4	Disciplină opțională independentă 3* (setul 2LM2.3)																					
	M020.18.03.*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		14		(c, s, l, p)	

* Disciplinele optionale independente 1, 2 si 3 se aleg din tabelul "DISCIPLINE OPTIONALE - sem. 2 respectiv sem. 3" si pot fi, dupa caz, de tipul DCAV, DA, DS inregistrat in celula notata cu ***.

Codul disciplinelor optionale independente 1, 2 si 3 se formeaza inlocuind caracterul " * " cu caracterele V, A sau S dupa cum disciplina este de tipul: DCAV, DA sau DS.

DISCIPLINE OPTIONALE

	ANUL I SEMESTRUL 2										ANUL II SEMESTRUL 3									
01	Baze de date avansate (disciplina optionala 1LM1.2.1 din setul 1LM1.2)										Sisteme haotice (disciplina optionala 2LM2.3.1 din setul 2LM2.3)									
	M020.18.02.A4-01	8	E	28	0	7	14	DA	153		M020.18.03.V3-01	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	
02	Ingineria calității (disciplina optionala 1LM1.2.2 din setul 1LM1.2)										Sisteme de conducere în autovehicule (disciplina optionala 2LM2.3.2 din setul 2LM2.3)									
	M020.18.02.S4-02	8	E	28	0	7	14	DS	153		M020.18.03.S3-02	8	E	28	0	7	14	DS	153	
03	Rețele wireless și aplicații în automată (disciplina optionala 1LM1.2.3 din setul 1LM1.2)										Aplicații de conducere în sisteme încorporate (disciplina optionala 2LM2.3.3 din setul 2LM2.3)									
	M020.18.02.V4-03	8	E	28	0	7	14	DCAV	153		M020.18.03.A3-03	8	E	28	0	7	14	DA	153	
04	Sisteme bazate pe cunoștințe (disciplina optionala 1LM1.2.4 din setul 1LM1.2)										Managementul proiectelor (disciplina optionala 2LM2.3.4 din setul 2LM2.3)									
	M020.18.02.A4-04	8	E	28	0	7	14	DA	153		M020.18.03.S3-04	8	E	28	0	7	14	DS	153	
05																				
06																				
07																				
08																				

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

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