

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	
ciclu	c1c2c3	a1a2	
M	020	17	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018

ANUL I ^{a), b)}

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2															
1	Complemente de teoria sistemelor										Sisteme de conducere adaptivă															
	M020.17.01.A1	7	E	28	21	0	0	DA	126		M020.17.02.V1	7	E	28	0	0	21	DCAV	117							
2	Estimarea parametrilor sistemelor										Sisteme de conducere inteligentă															
	M020.17.01.A2	7	E	28	0	0	21	DA	126		M020.17.02.A2	7	E	28	0	7	14	DA	126							
3	Inteligența artificială și ingineria cunoașterii										Sisteme de conducere a mișcării															
	M020.17.01.S3	8	E	28	0	0	14	DS	162		M020.17.02.S3	8	E	28	0	0	21	DS	144							
4	Rețele neuronale										Disciplină opțională independentă 1* (setul 1LM1.2)															
	M020.17.01.A4	8	E	28	0	0	28	DA	162		M020.17.02.*4-ij	8	E	28	0	7	14	***	153							
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
total / semestru	ore:	196		VPI:		576				ore:	196		VPI:		540											
	credite:	30		evaluări:						credite:	30		evaluări:													
total / săptămână	ore:	14												ore:	14											
	din care:			8	1.5	0	4.5	(c, s, l, p)			din care:			8	0	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 2017 - 2018
ANUL II ^{a), b)}

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4													
1	Sisteme de reglare avansată										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână													
	M020.17.03.V1	7	E	28	0	7	14	DCAV	126		M020.17.04.V1	10	D	0	0	0	98	DCAV	279					
2	Testarea și diagnoza sistemelor										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână													
	M020.17.03.A2	7	E	28	0	7	14	DA	126		M020.17.04.V2	10	D	0	0	0	98	DCAV	279					
3	Disciplină opțională independentă 2* (setul 2LM2.3)										Examen de disertație													
	M020.17.03.*3-ij	8	E	28	0	7	14	***	153		M020.17.04.S3	10	E					DS						
4	Disciplină opțională independentă 3* (setul 2LM2.3)																							
	M020.17.03.*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)	

* 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 de conducere cu predictie (CA) (disciplina optionala 2LM2.3.1 din setul 2LM2.3)									
	M020.17.02.A4-01	8	E	28	0	7	14	DA	153		M020.17.03.V3-01	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	
02	Ingineria calității (disciplina optionala 1LM1.2.2 din setul 1LM1.2)										Sisteme haotice (disciplina optionala 2LM2.3.2 din setul 2LM2.3)									
	M020.17.02.S4-02	8	E	28	0	7	14	DS	153		M020.17.03.V3-02	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	
03	Rețele wireless și aplicații în automată (disciplina optionala 1LM1.2.3 din setul 1LM1.2)										Sisteme de conducere în autovehicule (disciplina optionala 2LM2.3.3 din setul 2LM2.3)									
	M020.17.02.V4-03	8	E	28	0	7	14	DCAV	153		M020.17.03.S3-03	8	E	28	0	7	14	DS	153	
04	Sisteme bazate pe cunoștințe (disciplina optionala 1LM1.2.4 din setul 1LM1.2)										Aplicații de conducere în sisteme încorporate (disciplina optionala 2LM2.3.4 din setul 2LM2.3)									
	M020.17.02.A4-04	8	E	28	0	7	14	DA	153		M020.17.03.A3-04	8	E	28	0	7	14	DA	153	
05											Tehnologii Internet (disciplina optionala 2LM2.3.5 din setul 2LM2.3)									
											M020.17.03.A4-05	8	E	28	0	7	14	DA	153	
06											Managementul proiectelor (disciplina optionala 2LM2.3.6 din setul 2LM2.3)									
											M020.17.03.S4-06	8	E	28	0	7	14	DS	153	
07											Sisteme de reglare robustă (disciplina optionala 2LM2.3.7 din setul 2LM2.3)									
											M020.17.03.V4-07	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	
08											Sisteme distribuite și senzori inteligenți (disciplina optionala 2LM2.3.8 din setul 2LM2.3)									
											M020.17.03.V4-08	8	E	28	0	7	14	DCAV	153	

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

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