

Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul de licența: **INGINERIA SISTEMELOR**

Programul de studii univ. de master: **Sisteme încorporate pentru domeniul auto/ AUTOMOTIVE EMBEDDED SOFTWARE SOFTWARE**

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	024	17	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1	Embedded Systems I										Embedded Systems II										
	M024.17.01.A1	8	E	28	0	28	0	DA	144			M024.17.02.V1	8	E	42	0	28	0	DCAV	126	
2	Software Project Management										Communications Skills										
	M024.17.01.S2	8	E	28	0	14	0	DS	162			M024.17.02.S2	7	E	0	28	0	0	DS	153	
3	Software Engineering I										Embedded Systems Testing										
	M024.17.01.A3	8	E	28	0	14	0	DA	162			M024.17.02.S3	8	E	21	0	0	21	DS	162	
4	Networks for embedded systems										Dynamic Systems and Stability in Automotive Control										
	M024.17.01.A4	6	E	28	0	28	0	DA	90			M024.17.02.V4	7	E	28	0	14	14	DCAV	117	
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	6	0	(c, s, l, p)	din care:				6.5	2	3	2.5	(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=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	Independent optional course 1 (set 1LM2.3)										Research/Applied activities (7 weeks)										
	M024.17.03.A1-ij	7	E	28	0	21	0	DA	135		M024.17.04.CA1	10	D	0	0	0	98	DCA	279		
2	Independent optional course 2 (set 1LM2.3)										Preparation of dissertation thesis (7 weeks)										
	M024.17.03.V2-ij	7	E	28	0	21	0	DCAV	135		M024.17.04.CA2	10	D	0	0	0	98	DCA	279		
3	Independent optional course 3 (set 2LM2.3)										Defending dissertation thesis										
	M024.17.03.V3-ij	8	E	28	0	0	21	DCAV	144		M024.17.04.DS3	10	E					DS			
4	Independent optional course 4 (set 2LM2.3)																				
	M024.17.03.V4-ij	8	E	28	0	0	21	DCAV	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			0		3		3		din care:		0			0		14		(c, s, l, p)

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3 - set.1LM2.3										SEMESTRUL 3 - set 2LM2.3									
01	Fault detection and diagnosis (optional course 1LM2.3.1)										Embedded Systems Security (optional course 2LM2.3.1)									
	M024.17.03.A1-01	7	E	28	0	21	0	DA	135		M024.17.03.V3-01	8	E	28	0	0	21	DCAV	144	
02	Control of electrical drives (optional course 1LM2.3.2)										Java Tehnologies (optional course 2LM2.3.2)									
	M024.17.03.V2-02	7	E	28	0	21	0	DCAV	135		M024.17.03.V3-02	8	E	28	0	0	21	DCAV	144	
03	Actuators in automotive systems (optional course 1LM2.3.3)										Software Engineering II (optional course 2LM2.3.3)									
	M024.17.03.V2-03	7	E	28	0	21	0	DCAV	135		M024.17.03.V4-03	8	E	28	0	0	21	DCAV	144	
04	Multi-agent systems (optional course 1LM2.3.4)										Embedded Software Testing (optional course 2LM2.3.4)									
	M024.17.03.A1-04	7	E	28	0	21	0	DA	135		M024.17.03.V4-04	8	E	28	0	0	21	DCAV	144	
05																				
06																				
07																				
08																				

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

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