

**Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**

Domeniul de licență: **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	16	

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2016 - 2017**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Embedded Systems I										Embedded Systems II									
	M024.16.01.A1	8	E	28	0	28	0	DA	144	M024.16.02.V1	8	E	42	0	28	0	DCAV	126		
2	Software Project Management										Communications Skills									
	M024.16.01.S2	8	E	28	0	14	0	DS	162	M024.16.02.S2	7	E	0	28	0	0	DS	153		
3	Software Engineering I										Embedded Systems Testing									
	M024.16.01.A3	8	E	28	0	14	0	DA	162	M024.16.02.S3	8	E	21	0	0	21	DS	162		
4	Networks for embedded systems										Dynamic Systems and Stability in Automotive Control									
	M024.16.01.A4	6	E	28	0	28	0	DA	90	M024.16.02.V4	7	E	28	0	14	14	DCAV	117		
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	<b>196</b>			VPI:	<b>558</b>				ore:	<b>196</b>			VPI:	<b>558</b>					
	credite:	<b>30</b>			evaluări:					credite:	<b>30</b>			evaluări:						
total / săptămână	ore:	<b>14</b>								ore:	<b>14</b>									
	din care:				8	0	6	0	(c, s, l, p)	din care:				7	2	3	3	(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 2016 - 2017**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																	
1	Independent optional course 1 (set 1LM2.3)										Research activity (7 weeks)																	
	M024.16.03.A1-ij	7	E	21	0	21	0	DA	135		M024.16.04.CA1	15	D	0	0	0	98	DCA	279									
2	Independent optional course 2 (set 1LM2.3)										Preparation and defending dissertation thesis (7 weeks)																	
	M024.16.03.V2-ij	7	E	21	0	21	0	DCAV	135		M024.16.04.CA2	15	E	0	0	0	98	DCA	279									
3	Independent optional course 3 (set 2LM2.3)																											
	M024.16.03.V3-ij	8	E	28	0	0	28	DCAV	144																			
4	Independent optional course 4 (set 2LM2.3)																											
	M024.16.03.V4-ij	8	E	28	0	0	28	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:				7	0	3	4	(c, s, l, p)			din care:				0	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)									
	M024.16.03.A1-01	7	E	21	0	21	0	DA	135		M024.16.03.V3-01	8	E	28	0	0	28	DCAV	144	
02	Control of electrical drives (optional course 1LM2.3.2)										Java Tehnologies (optional course 2LM2.3.2)									
	M024.16.03.V2-02	7	E	21	0	21	0	DCAV	135		M024.16.03.V3-02	8	E	28	0	0	28	DCAV	144	
03	Actuators in automotive systems (optional course 1LM2.3.3)										Software Engineering II (optional course 2LM2.3.3)									
	M024.16.03.V2-03	7	E	21	0	21	0	DCAV	135		M024.16.03.V4-03	8	E	28	0	0	28	DCAV	144	
04	Multi-agent systems (optional course 1LM2.3.4)										Embedded Software Testing (optional course 2LM2.3.4)									
	M024.16.03.A1-04	7	E	21	0	21	0	DA	135		M024.16.03.V4-04	8	E	28	0	0	28	DCAV	144	
05																				
06																				
07																				
08																				

**RECTOR,**  
**Prof.unlv.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN**

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