

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL I/1st YEAR

Nr. Cr. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/sem						
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI					A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.		
			C	S	L	P					C	S	L	P							
1,1	Procesare dedicată / <i>Embedded Computing</i>	FING.CIE.ES.M.RO.1.3020.E-8.1	3		2				5	Examen	8										130
1,2	Ingineria programării / <i>Software Engineering</i>	FING.CIE.ES.M.RO.1.2021.E-7.2	2		2	1			5	Examen	7										105
1,3	Teoria sistemelor adaptive / <i>Adaptive Systems Theory</i>	FING.CIE.ES.M.RO.1.1020.E-5.3	1		2				3	Examen	5										83
1,4	Etică și integritate academică / <i>Ethics and Academic Integrity</i>	FING.CIE.ES.M.CO.1.1000.A/R-2.4	1						1	Calificativ	2										36
1,5	Practica profesională / <i>Professional Internship</i>	FING.CIE.ES.M.ZO.1.P12.V-8.5							12	Verificare	8										32
2,1	Învățare automată / <i>Machine Learning</i>	FING.CIE.ES.M.RO.2.2011.E-7.1										2		1	1		4	Examen	7		119
2,2	Sisteme avansate de comunicații / <i>Advanced Computer</i>	FING.CIE.ES.M.RO.2.2020.E-6.2										2		2			4	Examen	6		94
2,3	Complexitatea algoritmilor / <i>Algorithm Complexity</i>	FING.CIE.ES.M.RO.2.1010.E-3.3										1		1			2	Examen	3		47
2,4	Arhitectura sistemelor dedicate / <i>Embedded Systems Architecture</i>	FING.CIE.ES.M.ZA.2.2020.E-6.4										2		2			4	Examen	6		94
2,5	Neuroprocesare / <i>Neuroprocessing</i>	FING.CIE.ES.M.ZA.2.2020.E-6.5															4	Examen	6		94
2,6	Practica profesională / <i>Professional Internship</i>	FING.CIE.ES.M.ZO.2.P12.V-8.6														12	Verificare	8			32
TOTAL			7		6	1	12	14				30	7		6	1	12	14			772
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12	14	14				12	14							
			26				14	26				14									
			40				40														
Discipline facultative/ Facultative subjects																					
2,7	Microcontrolere în automotive / <i>Microcontrollers in Automotive</i>	FING.CIE.ES.M.RU.2.1010.E-3.7											1		1			1	Examen	3	33
TOTAL													1		1			1	1E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	3	33
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK											2				1						
											2				1						
											3										

Rector/Rector,

Decan/Dean,

Director Departament/Head of Department,

Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Prof.univ.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/ sem				
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI					A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.
			C	S	L	P					C	S	L	P					
3,1	Proiectarea sistemelor dedicate / <i>Embedded Systems Design</i>	FING.CIE.E.S.M.ZO.3.2011.E-6.1	2		1	1		4	Examen	6								94	
3,2	Procesarea avansată a semnalelor / <i>Advanced DSP Methods</i>	FING.CIE.E.S.M.RO.3.2020.E-7.2	2		2			4	Examen	7								119	
3,3	Internetul lucrurilor / <i>Internet of Things</i>	FING.CIE.E.S.M.RO.3.1010.E-3.3	1		1			2	Examen	3								47	
3,4	Sisteme informatice industriale / <i>Plant Control</i>	Optional 2 FING.CIE.E.S.M.ZA.3.2020.E-6.4																94	
3,5	Sisteme fizico-cibernetice / <i>Cyber-Physical Systems</i>		FING.CIE.E.S.M.ZA.3.2020.E-6.5	2		2			4	Examen	6								
3,6	Practica de cercetare / <i>Research Activities</i>	FING.CIE.E.S.M.ZO.3.P12.V-8.6						12	Verificare	8								32	
4,1	Practica de cercetare / <i>Research Activities</i>	FING.CIE.E.S.M.ZO.4.P14.V-18.1												14	10	Verificare	18	254	
4,2	Practică elaborare disertație / <i>Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis</i>	FING.CIE.E.S.M.ZO.4.P6.V-6.2												6	2	Verificare	6	66	
4,3	Elaborare disertație / <i>Preparing the Dissertation Thesis</i>	FING.CIE.E.S.M.ZO.4.P6.V-6.3												6	2	Verificare	6	66	
TOTAL			7		6	1	12	14	4E+1V+ 0C+0P+ 0A/R	30				26	14	0E+3V+ 0C+0P+ 0A/R	30	772	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12	14					26	14					
			26				14						26	14					
			40										40						
Discipline facultative/ Facultative subjects																			
3,7	Senzori inteligenți și sisteme distribuite de masură / <i>Distributed Intelligent Sensors and Measurement Systems</i>	FING.CIE.E.S.M.RU.3.2020.E-6.7	2		2			4	Examen	6								4	
TOTAL			2		2			4	1E+0V+ 0C+0P+ 0A/R	6						0E+0V+ 0C+0P+ 0A/R		4	
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			4				4												
			4				4												
			8																

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ

Director Departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI