

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL II 1st 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						
1,1	Calitatea energiei electrice / Power Quality	FING.CIE.AAIE.M.ZO.1.2020.E-6.1	2		2				4	Examen	6								94	
1,2	Proiectarea asistată a circuitelor / Aided Design of Circuits	FING.CIE.AAIE.M.ZO.1.1011.E-5.2	1		1	1			3	Examen	5								83	
1,3	Procesarea numerică a semnalelor / Numeric Signal Processing	FING.CIE.AAIE.M.RO.1.1020.E-5.3	1		2				3	Examen	5								83	
1,4	Managementul proiectelor complexe / Management of Complex Projects	FING.CIE.AAIE.M.CO.1.2010.E-4.4	2		1				3	Examen	4								58	
1,5	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	FING.CIE.AAIE.M.CO.1.1000.A/R-2.5	1						1	Calificativ	2								36	
1,6	Practica profesională / Professional Internship	FING.CIE.AAIE.M.ZO.1.P12.V-8.6							12	Verificare	8								32	
2,1	Aplicații cu sisteme dedicate / Embeded Sistem Applications	FING.CIE.AAIE.M.ZO.2.2021.E-7.1										2	2	1		5	Examen	7	105	
2,2	Tehnici avansate pentru măsurarea câmpului electromagnetic / Advanced Techniques for Electromagnetic Field	FING.CIE.AAIE.M.RO.2.2020.E-6.4										2	2			4	Examen	6	94	
2,3	Interferențe și perturbații / Interferences and Perturbations	FING.CIE.AAIE.M.ZO.2.2010.E-5.3										2	1			3	Examen	5	83	
2,4	Modelarea și simularea sistemelor electromecanice / Modeling and Simulation of Electromechanical System:	FING.CIE.AAIE.M.RA.2.1010.E-4.4										1	1			2	Examen	4	72	
2,5	Teoria sistemelor adaptive / Adaptive Systems Theory	FING.CIE.AAIE.M.RA.2.1010.E-4.5																		
2,6	Practica profesională / Professional Internship	FING.CIE.AAIE.M.ZO.2.P12.V-8.6														12	Verificare	8	32	
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>4E+1V+0C+0P+1A/R</b>		<b>30</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>4E+1V+0C+0P+0A/R</b>	<b>30</b>	<b>772</b>	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b>			<b>14</b>				<b>12</b>	<b>14</b>					<b>14</b>				<b>12</b>	<b>14</b>		
			<b>26</b>					<b>14</b>					<b>26</b>					<b>14</b>		
			<b>40</b>										<b>40</b>							
<b>Discipline facultative / Facultative subjects</b>																				
2,7	Microcontrolere în automotive / Microcontrollers in Automotive	FING.CIE.AAIE.M.RU.2.1010.E-3.7										1		1			1	Examen	3	1
<b>TOTAL</b>									<b>0E+0V+0C+0P</b>			<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1E+0V+0C+0P</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b>													<b>2</b>					<b>1</b>		
													<b>2</b>					<b>1</b>		
													<b>3</b>							

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

Facultatea de Inginerie

Faculty of Engineering

Domeniul: Inginerie Electrică

Main field of study: Electrical Engineering

Programul de master: APLICAȚII AVANSATE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ

Programme title: **ADVANCED APPLICATIONS IN ELECTRICAL ENGINEERING**

Program de studiu de tip: **MASTER Profesional (MP)**

Study programme: **PROFESSIONAL MASTER**

Limba de predare: **Română**

Teaching language: **Romanian**

Începând cu anul universitar 2021-2022  
starting with the academic year 2021-2022  
pentru anul universitar 2022-2023  
for the academic year 2022-2023

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	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI					A	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.
			C	S	L	P					C	S	L	P					
3,1	Aplicații CAD în inginerie electrică / CAD Applications in Electrical Engineering	FING.CIE.AAIE.M.RO.3.2001.E-5.1	2			1	3	Examen	5									83	
3,2	Comanda performantă a mașinii electrice de curent alternativ / Performant Control of AC Electric Machine	FING.CIE.AAIE.M.RO.3.2020.E-6.2	2	2			4	Examen	6									94	
3,3	Senzori inteligenți și sisteme distribuite de măsură / Intelligent Sensors and Distributed Measurement Systems	FING.CIE.AAIE.M.RO.3.2020.E-6.3	2	2			4	Examen	6									94	
3,4	Eficiența energetică a proceselor electro-tehnologice / Energy Efficiency of Electro-technological Processes	FING.CIE.AAIE.M.ZA.3.1020.E-5.4	1	2			3	Examen	5									83	
3,5	Sisteme SCADA în conducerea sistemelor electroenergetice / SCADA Systems in Electroenergetic Systems Control	FING.CIE.AAIE.M.ZA.3.1020.E-5.5																	
3,6	Practica de cercetare / Research Activities	FING.CIE.AAIE.M.ZO.3.P12.V-8.6					12	Verificare	8									32	
4,1	Practica de cercetare / Research Activities	FING.CIE.AAIE.M.ZO.4.P14.V-18.1											14	10	Verificare	18		254	
4,2	Practică elaborare disertație / Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis	FING.CIE.AAIE.M.ZO.4.P6.V-6.2											6	2	Verificare	6		66	
4,3	Elaborare disertație / Preparing the Dissertation Thesis	FING.CIE.AAIE.M.ZO.4.P6.V-6.3											6	2	Verificare	6		66	
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>4E+1V+ 0C+0P</b>	<b>30</b>				<b>26</b>	<b>14</b>	<b>0E+3V +0C+0 P</b>	<b>30</b>		<b>772</b>	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b>			<b>14</b>				<b>12</b>	<b>14</b>					<b>26</b>	<b>14</b>					
			<b>26</b>					<b>14</b>					<b>26</b>	<b>14</b>					
			<b>40</b>										<b>40</b>						
<b>Discipline facultative/ Facultative subjects</b>																			
3,7	Sisteme informatice industriale / Plant Control	FING.CIE.AAIE.M.ZU.3.2020.E-6.7	2	2			4	Examen	6									94	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>1E+0V+ 0C+0P+ 0A/R</b>	<b>6</b>						<b>0E+0V +0C+0 P+0A/R</b>			<b>4</b>	
<b>TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b>			<b>4</b>					<b>4</b>											
			<b>4</b>					<b>4</b>											
			<b>8</b>																

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