

Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
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
Study programme: Professional master
Limba de predare: Română
Teaching language: Romanian

Valabil / Valid :

începând cu anul universitar 2020-2021
starting with the academic year 2020-2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

Anul I / 1st YEAR

Nr. crt. No.	Disciplina/Subject	Codul disciplinei/Code	Semestrul 1/1st Semester							Semestrul 2/2nd Semester						
			AI					Verif./Exam.	Cred.	AI					Verif./Exam.	Cred.
			C	L	P	AP	N			C	L	P	AP	N		
1.1	Calitatea energiei electrice / Power Quality	mAAIE.101.SO	2	2	0		4	E1	7	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Proiectarea asistată a circuitelor / Aided Design of Circuits	mAAIE.102.SO	1	2	0		3	E1	5	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Procesarea numerică a semnalelor / Numeric Signal Processing	mAAIE.103.SO	1	2	0		3	E1	5	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Managementul proiectelor complexe / Management of Complex Projects	mAAIE.104.SO	2	1	0		3	E1	5	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	mAAIE.105.SO	1	0	0		1	A/R1	2	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Practica profesională / Professional Internship	mAAIE.106.SO	-	-	-	12	-	A/R1	6	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Modelarea și simularea sistemelor electromecanice / Modeling and Simulation of Electromechanical Systems	mAAIE.201.SO	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	2	E2	3
2.2	Aplicații cu sisteme dedicate / Embeded Sistem Applications	mAAIE.202.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	5	E2	9
2.3	Tehnici avansate pentru măsurarea câmpului electromagnetic / Advanced Techniques for Electromagnetic Field Measurement	mAAIE.203.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	4	E2	7
2.4	Interferențe și perturbații / Interferences and Perturbations	mAAIE.204.SO	-	-	-	-	-	-	-	2	1	0	-	3	E2	5
2.5	Practica profesională / Professional Internship	mAAIE.205.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	A/R2	6
TOTAL			7	7	0	12	14	4E+ 2A/R	30	7	6	1	12	14	4E+ 1A/R	30
TOTAL ORE PE SAPTAMANA			14		12		14			14		12		14		
TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			26		14				26		14					
			40						40							
TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:															60	

Legenda/Legend

C - curs/course, L - laborator/lab, P - proiect/project
AI - asistate integral / fully assisted AP - asistate partial / partially assisted N - neasistate / not assisted

Director de Departament,
Prof. dr. ing. RACZ Prof. dr. ing. LOVICI

Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu
"LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
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
Study programme: Professional master
Limba de predare: Română
Teaching language: Romanian

Valabil /

începând cu anul universitar 2019-2020
starting with the academic year 2019-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

Anul II / 2nd YEAR

Nr. crt. No	Disciplina/Subject	Codul disciplinei/ Code	Semestrul 1/1st Semester							Semestrul 2/2nd Semester						
			AI			AP	N	Verif./ Exam.	Cred.	AI			AP	N	Verif./ Exam.	Cred.
			C	L	P					C	L	P				
3.1	Aplicații CAD in inginerie electrică / CAD Applications in Electrical Engineering	mAAIE.301.SO	2	1	0	-	3	E3	5	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Comanda performantă a mașinii electrice de curent alternativ / Performance control of AC electric machine	mAAIE.302.SO	2	2	0	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Eficiența energetică a proceselor electro-tehnologice / Energy Efficiency of Electro-technological Processes	mAAIE.303.SO	1	2	0	-	3	E3	5	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Senzori inteligenți și sisteme distribuite de măsură / Distributed Intelligent Sensors and Measurement Systems	mAAIE.304.SO	2	2	0	-	4	E3	7	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Practica de cercetare / Research Activities	mAAIE.305.SO	-	-	-	12	-	A/R3	6	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Practica de cercetare / Research Activities	mAAIE.401.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10	A/R3	18
4.3	Practică elaborare disertație / Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis	mAAIE.403.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	A/R3	6
4.4	Elaborare disertație / Preparing the Dissertation Thesis	mAAIE.404.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	A/R3	6
TOTAL			7	7	0	12	14	4E+1A/R	30	0	0	0	26	14	3A/R	30
TOTAL ORE PE SAPTAMANA TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14			12	14			0			26	14		
			26			14			26			14				
			40						40							
TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:															60	
Susținerea disertației / Public Presenting of Dissertation															10	

Legenda/Legend

C - curs/course
AI - asistat

*or/lab, P - proiect/project
*sted AP - asistat

*/ / partially assisted

N - neasistat / not assisted

D
Prof.univ.

Director d

artment,