

**ANUL UNIV.
2020 - 2021****PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM****ANUL II/1st YEAR**

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						NO SI/ sem
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	
1.1	Analiză matematică / Mathematical Analysis	EA.101.FO	3	2	0	0	E1	5	-	-	-	-	-	-	55
1.2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry	EA.102.FO	3	2	0	0	E1	5	-	-	-	-	-	-	55
1.3	Fizică / Physics	EA.103.FO	3	1	1	0	E1	6	-	-	-	-	-	-	80
1.4	Informatică aplicată / Applied Informatics	EA.104.FO	1	0	2	0	C1	5	-	-	-	-	-	-	83
1.5	Analiza și sinteza circuitelor / Analysis and Synthesis of Circuits	EA.105.DO	2	1	1	0	E1	5	-	-	-	-	-	-	69
1.6	Chimie / Chemistry	EA.106.FO	1	0	1	0	C1	2	-	-	-	-	-	-	22
1.7	Opțional 1 / Optional 1	Limba engleză 1 / English Language 1	EA.107.CA	0	2	0	0	C1	2	-	-	-	-	-	-
1.8	Opțional 1 / Optional 1	Limba germană 1 / German Language 1	EA.108.CA												
1.9	Educație fizică și sport / Sport	EA.109.CO	0	1	0	0	A/R1	1	-	-	-	-	-	-	11
2.1	Matematici speciale / Special Mathematics	EA.201.FO	-	-	-	-	-	-	3	1	0	0	E2	5	69
2.2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computer Programming and Programming Languages	EA.202.FO	-	-	-	-	-	-	3	0	2	0	E2	6	80
2.3	Grafică asistată de calculator / Computer Aided Graphics	EA.203.FO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	C2	5	69
2.4	Bazele electrotehnicii I / Fundamentals of Electrotechnics I	EA.204.DO	-	-	-	-	-	-	3	1	1	0	E2	5	55
2.5	Dispozitive electronice / Electronic Devices	EA.205.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E2	5	69
2.6	Tehnici de comunicare / Communications Techniques	EA.206.CO	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0	C2	2	22
2.7	Opțional 2 / Optional 2	Limba engleză 2 / English Language 2	EA.207.CA	-	-	-	-	-	-	0	2	0	0	C2	2
2.8	Opțional 2 / Optional 2	Limba germană 2 / German Language 2	EA.208.CA												
2.9	Educație fizică și sport / Sport	EA.209.CO	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0	A/R2	1	11
Total			13	9	5	0	4E+3C +1A/R	30+1*	15	5	7	0	4E+3C +1A/R	30+1*	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27				27				TOTAL: 60+2*				
Discipline facultative / Facultative subjects															
1.10	Matematică generală / General Mathematics	EA.110.FF	2	2	0	0	C1	3	-	-	-	-	-	-	19
1.11	Fizică generală / General Physics	EA.111.FF	2	1	1	0	C1	3	-	-	-	-	-	-	19
2.10	Geometrie descriptivă / Descriptive Geometry	EA.210.FF	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	C2	2	22
2.11	Filozofie / Philosophy	EA.211.CF	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0	C2	2	22
Total			4	3	1	0	2C	6	3	0	1	0	2C	4	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			FACULTATIVE SUBJECTS)				4								

Prof.univ.

Dec
Prof.univ.drDirector Dep
Prof. unDepartment,
VICI

ANUL UNIV. 2020 - 2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL II/2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						NO SI/sem
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	
3.1	Teoria probabilităților și statistică matematică / Theory of Probability and Statistics	EA.301.FO	2	0	2	0	E3	5	-	-	-	-	-	-	69
3.2	Circuite electronice fundamentale / Basic Electronic Circuits	EA.302.DO	2	0	2	0	E3	5	-	-	-	-	-	-	69
3.3	Bazele electrotehnicii II / Fundamentals of Electrotechnics II	EA.303.DO	2	1	1	0	E3	5	-	-	-	-	-	-	69
3.4	Semnale și sisteme / Signals and Systems	EA.304.DO	2	1	1	0	C3	4	-	-	-	-	-	-	44
3.5	Instrumentație electronică de măsură / Electronic Measuring Instrumentation	EA.305.DO	2	0	2	0	E3	4	-	-	-	-	-	-	44
3.6	Programare obiect-orientată / Object Oriented Programming	EA.306.DO	2	0	2	1	C3	5	-	-	-	-	-	-	55
3.7	Opțional 3 / Limba engleză 3 / English Language 3	EA.307.CA	0	1	0	0	C3	2	-	-	-	-	-	-	36
3.8	Opțional 3 / Limba germană 3 / German Language 3	EA.308.CA													
3.9	Educație fizică și sport / Sport	EA.309.CO	0	1	0	0	A/R3	1	-	-	-	-	-	-	11
4.1	Programare în Matlab / Matlab Programming	EA.401.SO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	C4	4	44
4.2	Circuite integrate analogice / Analog Integrated Circuits	EA.402.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E4	4	44
4.3	Circuite integrate digitale / Digital Integrated Circuits	EA.403.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	1	E4	4	30
4.4	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice / CAD in Building Electronic	EA.404.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	C4	4	44
4.5	Teoria transmisiei informației / Information Transmission Theory	EA.405.DO	-	-	-	-	-	-	3	0	1	0	E4	4	44
4.6	Bazele sistemelor de achiziție de date / Fundamentals of Data Acquisition Systems	EA.406.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E4	4	44
4.7	Opțional 4 / Limba engleză 4 / English Language 4	EA.407.CA	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0	C4	2	36
4.8	Opțional 4 / Limba germană 4 / German Language 4	EA.408.CA													
4.9	Educație fizică și sport / Sport	EA.409.CO	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0	A/R4	1	11
4.10	Practică de domeniu / Internship	EA.410.DO	-	-	-	-	-	-	90 ore/90 hours			C4	4		
Total			12	4	10	1	4E+3C+1A/R	30+1*	13	2	11	1	4E+3C+1A/R	30+1*	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27						27						
													TOTAL: 60+2*		
Discipline facultative / Facultative subjects															
3.10	Istoria tehnicii / History of Technics	EA.310.CF	2	0	0	0	C3	2	-	-	-	-	-	-	22
4.11	Microelectronică / Microelectronics	EA.411.SF	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	C4	2	22
4.12	Practică / Internship	EA.412.DF	-	-	-	-	-	-	270 ore / 270 hours			C4	12	30	
Total			2	0	0	0	1C	2	1	0	1	0	2C	14	
TOTAL ORE PE SAPTAMANĂ FACULTATIVE (TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK FACULTATIVE SUBJECTS)			2						2						

Re

Prof.univ.dr.

Decan/D

Prof.univ.dr.ing. L

Director Dep.

Prof. univ.

Department,

JLOVICI

ANUL UNIV. 2020 - 2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL III/3rd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						NO SI/sem
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	
5.1	Electronica de putere / Power Electronics	EA.501.DO	2	0	2	0	E5	5	-	-	-	-	-	-	69
5.2	Elemente de reglare și control / Control and Checking Elements	EA.502.SO	2	0	2	0	E5	5	-	-	-	-	-	-	69
5.3	Arhitectura microprocesoarelor / Microprocessor's Architecture	EA.503.DO	2	0	2	1	E5	5	-	-	-	-	-	-	55
5.4	Limbaje de descriere hardware / Hardware Description Languages	EA.504.SO	2	0	2	0	E5	5	-	-	-	-	-	-	69
5.5	Metode numerice / Numerical Methods	EA.505.FO	2	0	2	0	C5	5	-	-	-	-	-	-	69
5.6	Interfete și comunicații de date / Interfaces and Data Comunication	EA.506.SO	3	0	2	1	C5	5	-	-	-	-	-	-	41
6.1	Mașini și actionari electrice / Electric Machines and Drives	EA.601.SO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E6	4	44
6.2	Microcontrolere / Microcontrollers	EA.602.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	1	E6	5	55
6.3	Rețele de calculatoare / Computer Networks	EA.603.SO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	C6	4	44
6.4	Instrumentație virtuală / Virtual Instrumentation	EA.604.SO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	1	E6	4	30
6.5	Prelucrarea digitală a semnalelor / Digital Signal Processing	EA.605.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	1	E6	5	55
6.6	Electronică medicală / Medical Electronics	EA.606.SO	-	-	-	-	-	-	3	0	1	0	C6	4	44
6.7	Practică de specialitate / Internship	EA.607.SO	-	-	-	-	-	-	90 ore/90 hours			C6	4	10	
Total			13	0	12	2	4E+2C	30	13	0	11	3	4E+3C	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27				27				TOTAL:		60		
Discipline facultative / Facultative subjects															
5.7	Etica / Ethics	EA.507.CF	1	1	0	0	C5	2	-	-	-	-	-	-	22
6.8	Informare și documentare științifică / Scientific Information and Documentation	EA.608.CF	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0	C6	2	22
6.9	Practică / Internship	EA.609.SF	-	-	-	-	-	-	270 ore / 270 hours			C6	12	30	
Total			1	1	0	0	1C	2	2	0	0	0	2C	14	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			2				2								

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.ir

Decan

Prof.univ.dr.ing

Director Departar

Prof. univ. d

Department,

D.VICI

CF 16 of 2018 Incepând cu 2018-2019
 UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU
 Facultatea de Inginerie
 Faculty of Engineering
 Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații
 Main field of study: **Electronic Engineering and Telecommunication**
 Specializarea: **Electronică Aplicată**
 Specialization: **Applied Electronics**
 Titlul absolventului: inginer diplomat/Conferred title: *Diploma engineer*
 Durata studiilor: 4 ani/Duration of studies: 4 years
 Forma de învățământ: zi/Form of education: full time

Valabil / Valid : 2014-2018

ANUL UNIV.
2020 - 2021

Incepând cu anul universitar 2017-2018
 starting with the academic year 2017 - 2018

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL IV/4th YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/1st Semester						Semestrul 2/2nd Semester						NOSI/sem
			C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Ver. Eval.	Cred. Cred.	
55	Electronică de Putere II <i>Power Electronics, II</i>	39047.701.1218 DO55	2	0	2	1	E7	6	-	-	-	-	-	-	80
56	Opțional 5 <i>Optional 5</i>	Sisteme încorporate <i>Embedded Systems</i>	39047.702.1218 SA56	2	0	2	2	E7	6	-	-	-	-	-	66
	Procesarea Numerică a Imaginilor / <i>Digital Image Processing</i>	39045.705.1218 SA56													
57	Controlul Digital al Proceselor <i>Digital Control of Systems</i>	39047.704.1218 SO57	2	0	1	1	E7	5	-	-	-	-	-	69	
58	Automatizarea Proceselor Industriale <i>Automated Machine Tools</i>	39044.705.1218 SO58	2	0	1	1	E7	5	-	-	-	-	-	69	
59	Surse Regenerabile de Energie <i>Renewable Energy Sources</i>	39047.706.1218 SO59	2	0	1	1	C7	4	-	-	-	-	-	44	
60	Opțional 6 <i>Optional 6</i>	Algoritmi și tehnici de testare <i>Algorithms and testing techniques</i>	39047.707.1218 DA60	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	44
	Optoelectronică <i>Optoelectronics</i>	39047.708.1218 DA60													
61	Opțional 7 <i>Optional 7</i>	Rețele Neuronale <i>Neural Networks</i>	39045.709.1218 SA61						2	0	2	0	E7	3	27
	Inteligență Artificială <i>Artificial Intelligence</i>	39045.710.1218 SA61													
62	Comunicații Wireless <i>Wireless Communication</i>	39047.801.1218 SO62	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E8	4	52
63	Marketing <i>Marketing</i>	39046.802.1218 CO63	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0	C8	2	26
64	Comunicare și Relații Publice <i>Communication and Public Relations</i>	39046.803.0715 CO64	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0	C8	2	26
65	Opțional 8 <i>Optional 8</i>	Ingineria Calității și Fiabilitate <i>Quality and Reliability</i>	39047.804.1218 SA65	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E8	4	52
	Tehnologii în Electronică <i>Technologies for Electronics</i>	39047.805.1218 SA65													
66	Opțional 9 <i>Optional 9</i>	Tehnologie Hibridă <i>Hybride Technologies</i>	39047.806.1218 SA66	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E8	3	27
	Electronică Medicală <i>Electronics in Medicine</i>	39047.807.1218 SA66													
67	Opțional 10 <i>Optional 10</i>	Management <i>Management</i>	39046.808.1218 CA67	-	-	-	-	-	2	1	0	0	C8	2	14
	Proprietate Intelectuală <i>Intellectual Property Rights</i>	39046.809.1218 CA67													
68	Practică Elaborare Proiect Diplomă <i>Practical Work on Graduation Project</i>	39047.810.1218.SO68	60 ore/60 hours										C8	10	
			12	0	9	6	4E+2C	30	14	1	8	0	4E+3C	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27					23					TOTAL: 60		

Prof. _____ Decan/Dean, Prof.univ.dr.ino. Liviu Ion ROȘCA Director De _____ Head of Department, Prof. _____ VOLOVICI