

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 1 / 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject		Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester								NOSI sem
				C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	
1.01	Analiză matematică / Mathematical Analysis		EA.101.FO	3	2	0	0		Examen	5								55
1.02	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry		EA.102.FO	3	2	0	0		Examen	5								55
1.03	Fizică / Physics		EA.103.FO	3	1	1	0		Examen	5								55
1.04	Analiza și sinteza circuitelor / Analysis and Synthesis of Circuits		EA.104.DO	2	1	1	0		Examen	5								69
1.05	Informatică aplicată / Applied Informatics		EA.105.FO	1	0	2	0		Colocviu	4								58
1.06	Chimie / Chemistry		EA.106.FO	1	0	1	0		Colocviu	3								47
1.07	Limba engleză 1 / English Language 1	Optional 1	EA.107.CA	0	2	0	0		Colocviu	2								22
1.08	Limba germană 1 / German Language 1		EA.108.CA															
1.09	Educație fizică și sport 1 / Sport 1		EA.109.CO	0	1	0	0		Colocviu	1								11
2.01	Matematici speciale / Special Mathematics		EA.201.FO								3	1	0	0		Examen	5	69
2.02	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare / Computer Programming and Programming Languages		EA.202.FO								3	0	2	0		Examen	6	80
2.03	Bazele electrotehnicii I / Fundamentals of Electrotechnics I		EA.203.DO								3	1	1	0		Examen	5	55
2.04	Dispozitive electronice / Electronic Devices		EA.204.DO								2	0	2	0		Examen	5	69
2.05	Grafică asistată de calculator / Computer Aided Graphics		EA.205.FO								2	0	2	0		Colocviu	4	44
2.06	Tehnici de comunicare / Communications Techniques		EA.206.CO								2	0	0	0		Colocviu	2	22
2.07	Limba engleză 2 / English Language 2	Optional 2	EA.207.CA								0	2	0	0		Colocviu	2	22
2.08	Limba germană 2 / German Language 2		EA.208.CA															
2.09	Educație fizică și sport 2 / Sport 2		EA.209.CO								0	1	0	0		Colocviu	1	11
				13	9	5	0	0	4E+0V+ 4C+0P+0 A/R	30	15	5	7	0	0	4E+0V+ 4C+0P+0 A/R	30	744
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK				27						27								
				TOTAL S1:						30	TOTAL S2:						30	
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																		
1.10	Matematică generală / General Mathematics		EA.110.FU	2	2	0	0		Colocviu	3								19
1.11	Fizică generală / General Physics		EA.111.FU	2	1	1	0		Colocviu	3								19
1.12	Practică / Internship		EA.112.DU											270*	Colocviu	12	30	
2.10	Geometrie descriptivă / Descriptive Geometry		EA.210.FU								1	0	1	0		Colocviu	2	22
2.11	Filozofie / Philosophy		EA.211.CU								2	0	0	0		Colocviu	2	22
				4	3	1	0	0	0E+0V+ 2C+0P+0 A/R	6	3	0	1	0	0	0E+0V+ 3C+0P+0 A/R	16	112
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)				8						4								
				TOTAL S1:						6	TOTAL S2:						16	

Rector/Rect
Prof.univ.dr.

Decan/Dear
Prof.univ.dr.i

Director De of Department,
Conf.univ.dr. RETULESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2 / 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOS/ sem		
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval.	Cred. Cred.
3.01	Teoria probabilităților și statistică matematică / Theory of Probability and Statistics	EA.301.FO	2	0	2	0		Examen	5								69
3.02	Circuite electronice fundamentale / Basic Electronic Circuits	EA.302.DO	2	0	2	0		Examen	5								69
3.03	Bazele electrotehnicii II / Fundamentals of Electrotechnics II	EA.303.DO	2	2	1	0		Examen	5								55
3.04	Instrumentatie electronică de măsură / Electronic Measuring Instrumentation	EA.304.DO	2	0	2	0		Examen	4								44
3.05	Semnale și sisteme / Signals and Systems	EA.305.DO	3	0	1	0		Colocviu	4								44
3.06	Programare obiect-orientată / Object Oriented Programming	EA.306.DO	2	0	2	1		Colocviu	5								55
3.07	Limba engleză 3 / English Language 3	Optional 3	EA.307.CA	0	1	0	0		Colocviu	2							36
3.08	Limba germană 3 / German Language 3		EA.308.CA														
4.01	Circuite integrate analogice / Analog Integrated Circuits	EA.401.DO								2	0	2	0		Examen	4	44
4.02	Circuite integrate digitale / Digital Integrated Circuits	EA.402.DO								2	0	2	1		Examen	4	30
4.03	Teoria transmisiunii informației / Information Transmission Theory	EA.403.DO								3	0	1	0		Examen	4	44
4.04	Bazele sistemelor de achiziții de date / Fundamentals of Data Acquisition Systems	EA.404.DO								2	1	2	0		Examen	4	30
4.05	Programare în Matlab / Matlab Programming	EA.405.SO								2	0	2	0		Colocviu	4	44
4.06	Programare Web / Web programming	Optional 4	EA.406.SA							2	0	2	0		Examen	4	44
4.07	Limbaje de descriere hardware / Hardware Description Languages		EA.407.SA														
4.08	Limba engleză 4 / English Language 4	Optional 5	EA.408.CA							0	1	0	0		Colocviu	2	36
4.09	Limba germană 4 / German Language 4		EA.409.CA														
4.10	Practică de domeniu / Domain specific practicum	EA.410.DO											90*	Colocviu	4	10	
			13	3	10	1	0	4E+0V+3C+0P+0 A/R	30	13	2	11	1	0	5E+0V+3C+0P+0 A/R	30	654
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27						27								
			TOTAL S1:						30	TOTAL S2:						30	
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																	
3.09	Educație fizică și sport 3 / Sport 3	EA.309.CU	0	1	0	0		Colocviu	1								11
3.10	Istoria tehnicii / History of Technics	EA.310.CU	2	0	0	0		Colocviu	2								22
4.11	Educație fizică și sport 4 / Sport 4	EA.411.CU								0	1	0	0		Colocviu	1	11
4.12	Microelectronică / Microelectronics	EA.412.SU								1	0	1	0		Colocviu	2	22
4.13	Practică / Internship	EA.413.DU											270*	Colocviu	12	30	
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																	
3.11	Limba străină (secundară) I / Foreign language (secondary) I	ULBS.301.TU	0	2	0	0		Colocviu	3								47
3.12	Tehnici de prezentare / Presentation techniques	ULBS.302.TU	0	0	0	2		Proiect	3								47
3.13	Educație digitală / Digital education	ULBS.303.TU	0	2	0	0		Colocviu	3								47
3.14	Retorică argumentare și dezbateri / Rhetoric, argumentation and debate	ULBS.304.TU	0	2	0	0		Colocviu	3								47
4.14	Limba străină (secundară) II / Foreign language (secondary) II	ULBS.401.TU								0	2	0	0		Colocviu	3	47
4.15	Limba română. Compoziție și stil / Romanian language. Composition and style	ULBS.402.TU								0	2	0	0		Colocviu	3	47
4.16	Scrisoare academică / Academic writing	ULBS.403.TU								0	2	0	0		Colocviu	3	47
4.17	Echitate socială și nondiscriminare / Social equity and non-discrimination	ULBS.404.TU								0	2	0	0		Colocviu	3	47
			2	7	0	2	0	0E+0V+5C+1P+0 A/R	15	1	9	1	0	0	0E+0V+7C+0P+0 A/R	27	472
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			11						11								
			TOTAL S1:						15	TOTAL S2:						27	

Rector/Re

Prof.univ.dr.nabii SONN KADU

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.in

Director Dep:

Conf.univ.dr. f

of Department,

REȚULESCU

Conf.univ.dr. [REDACTED] LESCUC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 4 / 4th YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI sem		
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.			
7.1	Televiziune / Television	FING.CIE.EA.L.DO.7.2021.E-6.1	2	0	2	1		Examen	6								80		
7.2	Modelarea și simularea sistemelor / Systems Modelling and Simulation	FING.CIE.EA.L.SO.7.2021.E-5.2	2	0	2	1		Examen	5								55		
7.3	Surse de energie alternative / Alternative Energy Sources	FING.CIE.EA.L.SO.7.2011.C-4.3	2	0	1	1		Colocviu	4								44		
7.4	Automatizări în electronica industrială / Automated Machine Tools	FING.CIE.EA.L.SO.7.2011.E-5.4	2	0	1	1		Examen	5								69		
7.5	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer Architecture	Optional 5 FING.CIE.EA.L.SA.7.2022.E-6.5	2	0	2	2		Examen	6								66		
7.6	Procesarea numerică a imaginilor / Digital Image Processing																	FING.CIE.EA.L.SA.7.2022.E-6.6	
7.7	Testarea echipamentelor electronice / Electronic Equipment Testing	Optional 6 FING.CIE.EA.L.SA.7.2020.C-4.7	2	0	2	0		Colocviu	4								44		
7.8	Transmisia optică a informației / Optical Transmision of Information																	FING.CIE.EA.L.SA.7.2020.C-4.8	
8.1	Compatibilitate Electromagnetică / Electromagnetic Compatibility	FING.CIE.EA.L.DO.8.2010.E-4.1								2	0	1	0		Examen	4	58		
8.2	Comunicare și relații publice / Communication and Public Relations	FING.CIE.EA.L.CO.8.2000.C-2.2								2	0	0	0		Colocviu	2	22		
8.3	Rețele neurale și sisteme fuzzy / Neural Networks and Fuzzs Systems	Optional 7 FING.CIE.EA.L.SA.8.2010.E-4.3								2	0	1	0		Examen	4	58		
8.4	Inteligență Artificială / Artificial Inteligence																	FING.CIE.EA.L.SA.8.2010.E-4.4	
8.5	Fiabilitatea sistemelor electronice / Reliability of Electronic Systems	Optional 8 FING.CIE.EA.L.SA.8.2020.E-4.5								2	0	2	0		Examen	4	44		
8.6	Comunicații mobile și prin satelit / Mobile and Satelite Communications																	FING.CIE.EA.L.SA.8.2020.E-4.6	
8.7	Management / Management	Optional 9 FING.CIE.EA.L.CA.8.2000.C-2.7								2	0	0	0		Colocviu	2	22		
8.8	Marketing / Marketing																	FING.CIE.EA.L.CA.8.2000.C-2.8	
8.9	Elaborarea Proiectul de diplomă / Working on Graduation Project	FING.CIE.EA.L.SO.8.0004.C-4.9								0	0	0	4		Colocviu	4	44		
8.10	Practică pentru Proiectul de Diplomă / Practical Work on Graduation Project	FING.CIE.EA.L.SO.8.P60.C-10.10												60*	Colocviu	10	190		
			12	0	10	6	0	4E+0V+ 2C+0P+0 A/R	30	10	0	4	4	0	3E+0V+ 4C+0P+0 A/R	30	796		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			28								18								
			TOTAL S1:						30		TOTAL S2:						30		
	Examen de Diplomă - proba 1 / Graduation Exam - part 1																5		
	Examen de Diplomă - proba 2 / Graduation Exam - part 2																5		
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																			
7.9	Creativitate și design / Creativity and Design	FING.CIE.EA.L.CU.7.1100.C-2.9	1	1	0	0		Colocviu	2								22		
7.10	Bazele contabilității / Accounting Basics	FING.CIE.EA.L.CU.7.2100.C-2.10	2	1	0	0		Colocviu	2								8		
8.11	Proprietate intelectuală / Intellectual Property Rights	FING.CIE.EA.L.CU.8.2000.C-2.11								2	0	0	0		Colocviu	2	22		
			3	2	0	0	0	0E+0V+ 2C+0P+0 A/R	4	2	0	0	0	0	0E+0V+ 1C+0P+0 A/R	2	52		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			5								2								
			TOTAL S1:						4		TOTAL S2:						2		

Rector/Rector,

F. RADU

Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Maria VINTAN

Director Departament/Head of Department,

Conf.univ. CREȚULESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM
Doar pentru studenții ERASMUS / Only for ERASMUS students
ANUL 1,2,3,4 / 1st,2nd,3rd,4th YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1 * / 1st or 2nd Semester *						Semestrul 2 / 2nd Semester						NOSI/ sem		
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval.	
Discipline facultative pentru studenții ERASMUS/ Facultative subjects for ERASMUS students																	
Module 1 / Module 1: Limba, cultura și civilizația română / Romanian Language, Culture and Civilization																	
1	Comunicare orală. Limba română (1) / Oral Communication. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.1	2					Colocviu	4								72
2	Comunicare scrisă. Limba română (1) / Written Communication. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.2	2					Colocviu	4								72
3	Gramatică. Limba română (1) / Grammar / Language Structure. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.3	2					Colocviu	4								72
4	Cultură și civilizație română (1) / Romanian Culture and Civilization (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.4	2					Colocviu	4								72
5	Comunicare orală. Limba română (2) / Oral Communication. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.5								2				Colocviu	4		72
6	Comunicare scrisă. Limba română (2) / Written Communication. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.6								2				Colocviu	4		72
7	Gramatică. Limba română (2) / Grammar / Language Structure. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.7								2				Colocviu	4		72
8	Cultură și civilizație română (2) / Romanian Culture and Civilization (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.8								2				Colocviu	4		72
			8					0E+0V+4C+0P	16	8				0E+0V+4C+0P	16		576
Module 2 / Module 2: Modul Interdisciplinar / Interdisciplinary Module																	
1	Noțiuni fundamentale de contabilitate și finanțe (1) / Introduction to Accounting and Finance (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-4.1	2					Colocviu	4								72
2	Bazele ingineriei (1) / Engineering Essentials (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.2	2					Colocviu	3								47
3	Protecția juridică a drepturilor omului la nivel național, european și internațional (1) / Legal Protection of Human Rights at National, European and International Level (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.3	2					Colocviu	3								47
4	Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare (1) / Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.4	2					Colocviu	3								47
5	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii (1) / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-4.5	2					Colocviu	4								72
6	Interacțiuni între societatea umană și sistemele ecologice (1) / Interactions between the Human Society and Ecological Systems (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.6	2					Colocviu	3								47
7	Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică (1) / Understanding Social Environment 3Theories, Methods and Practice (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.7	2					Colocviu	3								47
8	Biotehnologie – Curs introductiv (1) / Biotechnology – An Introductory Course (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.8	2					Colocviu	3								47
9	O abordare introductivă a ortodoxiei române în contextual ortodoxiei mondiale (1) / An Introduction to Romanian Orthodoxy in the Context of World Orthodoxy (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-4.9	2					Colocviu	4								72
10	Noțiuni fundamentale de contabilitate și finanțe (2) / Introduction to Accounting and Finance (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-4.1								2				Colocviu	4		72
11	Bazele ingineriei (2) / Engineering Essentials(2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.2								2				Colocviu	3		47
12	Protecția juridică a drepturilor omului la nivel național, european și internațional (2) / Legal Protection of Human Rights at National, European and International Level (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.3								2				Colocviu	3		47
13	Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare (2) / Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.4								2				Colocviu	3		47
14	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii (2) / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-4.5								2				Colocviu	4		72
15	Interacțiuni între societatea umană și sistemele ecologice (2) / Interactions between the Human Society and Ecological Systems (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.6								2				Colocviu	3		47
16	Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică (2) / Understanding Social Environment 3Theories, Methods and Practice (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.7								2				Colocviu	3		47
17	Biotehnologie – Curs introductiv (2) / Biotechnology – An Introductory Course (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.8								2				Colocviu	3		47
18	O abordare introductivă a ortodoxiei române în contextual ortodoxiei mondiale (2) / An Introduction to Romanian Orthodoxy in the Context of World Orthodoxy (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-4.9								2				Colocviu	4		72
			18					0E+0V+9C+0P	30	18				0E+0V+9C+0P	30		996

Notă: Modulul de limbă, cultură și civilizație românească și Modulul interdisciplinar cuprind discipline predate în limba engleză și destinate exclusiv studenților ERASMUS+ incoming. Fiecare student ERASMUS+ incoming, indiferent de anul de studiu, are obligația de a alege pentru fiecare semestru de studiu minim două discipline din fiecare modul, cu condiția de a nu se depăși numărul de 6 discipline cumulate din cele două module pe fiecare semestru. În cazul Modulului interdisciplinar, studenții nu pot opta pentru aceeași disciplină în semestre diferite.

Rector/Rector,

Prof. univ. dr. ing. RADU

Decan/Dean,

Prof. univ. dr. ing. Maria VINȚAN

Director Departament/Head of Department,

Conf. univ. dr. Radu-George CRĂȚULESCU