

HS 3740

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Mecatronica și Robotică  
 Main field of study: Mechatronics and Robotics  
 Specializarea: Robotică  
 Specialization: Robotics  
 Titlul absolventului: Inginer diplomă /Conferred title: Diploma engineer  
 Durata studiilor: 4 ani/Duration of studies: 4 years  
 Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

Valabil / Valid

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

**ANUL UNIV.  
 2023 - 2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 1 / 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSII sem		
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.			
1.1	Chimie Chemistry	FING.MEI.ROB.L.FO.1.1010.C-3.1	1	0	1	0	0	0	Colocviu	3								47	
1.2	Grafică asistată de calculator 1 Computer-aided graphics 1	FING.MEI.ROB.L.FO.1.4040.E-8.2	4	0	4	0	0	0	Examen	8								88	
1.3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 Computer programming and programming languages 1	FING.MEI.ROB.L.FO.1.2020.E-4.3	2	0	2	0	0	0	Examen	4								44	
1.4	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear algebra, analytical and differential geometry	FING.MEI.ROB.L.FO.1.2200.E-5.4	2	2	0	0	0	0	Examen	5								69	
1.5	Fizică Physics	FING.MEI.ROB.L.FO.1.2010.E-4.5	2	0	1	0	0	0	Examen	4								58	
1.6	Limba engleză 1 / English Language 1	Optional 1 FING.MEI.ROB.L.CA.1.0200.C-2.6	0	2	0	0	0	0	Colocviu	2								22	
1.7	Limba germană 1 / German Language 1																		FING.MEI.ROB.L.CA.1.0200.C-2.7
1.8	Comunicare Communication	Optional 2 FING.MEI.ROB.L.CA.1.2100.C-4.8	2	1	0	0	0	0	Colocviu	4								58	
1.9	Etica și integritate academică Ethics and academic integrity																		FING.MEI.ROB.L.FA.1.2100.C-4.9
1.10	Educație Fizică și Sport 1 Sport 1	FING.MEI.ROB.L.CO.1.0100.A/R-1.10	0	1	0	0	0	0	Calificativ	1								11	
2.1	Grafică asistată de calculator 2 Computer-aided graphics 2	FING.MEI.ROB.L.FO.2.2020.E-5.1									2	0	2	0	0	0	Examen	5	69
2.2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 Computer programming and programming languages 2	FING.MEI.ROB.L.FO.2.2020.C-5.2									2	0	2	0	0	0	Colocviu	5	69
2.3	Teoria probabilităților și statistică matematică Probabilistic theory and statistics	FING.MEI.ROB.L.FO.2.1100.E-3.3									1	1	0	0	0	0	Examen	3	47
2.4	Analiză matematică Mathematical analysis	FING.MEI.ROB.L.FO.2.2200.E-4.4									2	2	0	0	0	0	Examen	4	44
2.5	Știința și ingineria materialelor Materials science and engineering	FING.MEI.ROB.L.DO.2.2020.E-4.5									2	0	2	0	0	0	Examen	4	44
2.6	Metode numerice Numerical methods	FING.MEI.ROB.L.FO.2.2020.E-4.6									2	0	2	0	0	0	Examen	4	44
2.7	Limba engleză 2 / English Language 2	Optional 3 FING.MEI.ROB.L.CA.2.0200.C-2.7																22	
2.8	Limba germană 2 / German Language 2																		FING.MEI.ROB.L.CA.2.0200.C-2.8
2.9	Istoria tehnicii History of technics	Optional 4 FING.MEI.ROB.L.CA.2.1100.C-3.9																47	
2.10	Cultură și civilizație Culture and civilization																		FING.MEI.ROB.L.CA.2.1100.C-3.10
2.11	Educație fizică și sport 2/ Sport 2	FING.MEI.ROB.L.CO.2.0100.A/R-1.11									0	1	0	0	0	0	Calificativ	1	11
			13	6	8	0	0	0	4E+0V+ 3C+0P+1 A/R	30+1*	12	7	8	0	0	0	5E+0V+ 3C+0P+ 1A/R	30+1*	794
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27							27									
			TOTAL S1:							30+1*	TOTAL S2:							30+1*	
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																			
1.11	Matematica generală General mathematics	FING.MEI.ROB.L.FU.1.2200.C-4.11	2	2	0	0	0	0	Colocviu	4								44	
1.12	Drept și legislație economică Economic law and legislation	FING.MEI.ROB.L.CU.1.2100.C-3.12	2	1	0	0	0	0	Colocviu	3								33	
2.12	Fizică Generală Physics	FING.MEI.ROB.L.FU.2.2200.C-4.12									2	2	0	0	0	0	Colocviu	4	44
			4	3	0	0	0	0	0E+0V+ 2C+0P	7	2	2	0	0	0	0	0E+0V+ 1C+0P	4	121
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			7							4									
			TOTAL S1:							7	TOTAL S2:							4	



Prof. univ. dr. habil. Sorin RADU

Decan/Dean,  
 Prof. univ. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ

Director Departament/Head of Department,  
 s.l. dr. ing. Claudia-Emilia Gîrjeb



# ANUL UNIV. 2023 - 2024

## 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			
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval.	Cred. Cred.	
3.1	Bazele sistemelor mecatronice <i>Fundamentals of mechatronic systems</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.3.2010.C-3.1	2	0	1	0	0	0	Colocviu	3								33
3.2	Electronică <i>Electronics</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.3.2010.C-3.2	2	0	1	0	0	0	Colocviu	3								33
3.3	Rezistența materialelor <i>Strength of materials</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.3.2210.E-7.3	2	2	1	0	0	0	Examen	7								105
3.4	Mecanică <i>Mechanics</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.3.3210.E-7.4	3	2	1	0	0	0	Examen	7								91
3.5	Arhitectura calculatoarelor numerice <i>Architecture of numerical computers</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.3.2010.E-4.5	2	0	1	0	0	0	Examen	4								58
3.6	Electrotehnică <i>Electrotechnics</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.3.2010.E-4.6	2	0	1	0	0	0	Examen	4								58
3.7	Limba engleză 3 / <i>English Language 3</i>	Optional 5 FING.MEI.ROB.L.CA.3.0200.C-2.7	0	2	0	0	0	0	Colocviu	2								22
3.8	Limba germană 3 / <i>German Language 3</i>																	
3.9	Educație fizică și sport / <i>Sport</i>	FING.MEI.ROB.L.CO.3.0100.A/R-1.9	0	1	0	0	0	0	Calificativ	1								11
4.1	Termotehnică <i>Technical thermodynamics</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.4.2010.C-3.1									2	0	1	0	0	Colocviu	3	33
4.2	Electronică digitală <i>Digital electronics</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.4.2010.C-3.2									2	0	1	0	0	Colocviu	3	33
4.3	Electronică de putere <i>Power electronics</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.4.2010.C-3.3									2	0	1	0	0	Colocviu	3	33
4.4	Toleranțe și control dimensional <i>Tolerances and Dimensional control</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.4.2020.E-4.4									2	0	2	0	0	Examen	4	44
4.5	Bazele sistemelor automate <i>Fundamentals of automated systems</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.4.2020.E-5.5									2	0	2	0	0	Examen	5	69
4.6	Mecanica fluidelor <i>Fluid mechanics</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.4.2010.E-3.6									2	0	1	0	0	Examen	3	33
4.7	Mecanisme și organe de mașini 1 <i>Mechanisms and machine parts 1</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.4.2021.E-5.7									2	0	2	1	0	Examen	5	55
4.8	Educație fizică și sport / <i>Sport</i>	FING.MEI.ROB.L.CO.4.0100.A/R-1.8									0	1	0	0	0	Calificativ	1	11
4.9	Practică de domeniu / <i>Internship</i>	FING.MEI.ROB.L.DO.4.P90.C-4.9									90 ore / 90 hours					Colocviu	4	10
			13	7	6	0	0	0	4E+0V+ 3C+0P+ 1A/R	30+1*	14	1	10	1	0	4E+0V+ 4C+0P+1 A/R	30+1*	732
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			26						26									
			TOTAL S1:						30+1*	TOTAL S2:						30+1*		
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																		
4.10	Creativitate și invenție <i>Creativity and inventions</i>	FING.MEI.ROB.L.CU.4.1010.C-2.10									1	0	1	0	0	Colocviu	2	22
4.11	Practică <i>Plant Practice</i>	FING.MEI.ROB.L.CU.4.P270.C-12.11	270 ore/hours												Colocviu	12	30	
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																		
1	Limba străină (secundară) I / <i>Foreign language (secondary) I</i>	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.1	0	2	0	0	0	0	Colocviu	3								47
2	Tehnici de prezentare / <i>Presentation techniques</i>	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0002.P-3.2	0	0	0	2	0	0	Proiect	3								47
3	Educație digitală / <i>Digital education</i>	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.3	0	2	0	0	0	0	Colocviu	3								47
4	Retorică argumentare și dezbateri / <i>Rhetoric, argumentation and debate</i>	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.4	0	2	0	0	0	0	Colocviu	3								47
5	Limba străină (secundară) II / <i>Foreign language (secondary) II</i>	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.1									0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
6	Limba română. Compoziție și stil / <i>Romanian language. Composition and style</i>	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.2									0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
7	Scrisoare academică / <i>Academic writing</i>	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.3									0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
8	Echitate socială și nondiscriminare / <i>Social equity and non-discrimination</i>	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.4									0	2	0	0	0	Colocviu	3	47
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			0	6	0	2	0	0	0E+0V+ 3C+1P	12	1	8	1	0	0	0E+0V+ 6C+0P	26	428
			8						10									
			TOTAL S1:						12	TOTAL S2:						26		



Regizor/Rector,  
Prof. univ. dr. habil. Sorin RADU

Decan/Dean,  
Prof. univ. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ

Director Department/Head of Department  
s.l. dr. ing. Claudia-Emilia Girjop

E MAI 2022 453849

Facultatea de Inginerie  
Faculty of Engineering  
Specializarea: Mecatronica și Robotică  
in field of study: Mechatronics and Robotics  
specializarea: Robotica  
specialization: Robotics  
Titlu absolventului: Inginier diplomă / Confirmed title: Diploma engineer  
Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years  
Forma de învățământ: zi / Form of education: full time

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

**ANUL UNIV.  
2023 - 2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL III/3th YEAR

Nr săpt o	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 5/5th Semester						Semestrul 6/6th Semester						NOS/sem		
			C	S	L	P	Ver Eval	Cred Cred	C	S	L	P	Ver Eval	Cred Cred			
2	Proiectarea roboților 1 Design of robots 1	Rob 501 SO PP	2		1			CS	4								65
	Proiectarea și exploatarea sistemului mecanic al roboților Design and operation of the robot's mechanical system	Rob 502 SO PP															
3	Optional Programarea microcontrolerilor Programming of microcontrollers	Rob 503 CA PP	2		2			CS	4								51
	Sisteme încorporate Embedded systems	Rob 504 SA PP															
4	Mecanisme și organe de mașini 2 Mechanisms and machine parts 2	Rob 505 DO PP	2			1		ES	3								38
5	Proiectarea asistată de calculator Computer aided design	Rob 506 DO PP	2		2	1		ES	5								63
6	Bazele roboticii Fundamentals of robotics	Rob 507 DO PP	2		2			ES	5								77
7	Acționarea hidraulică a roboților industrial 1 Hydraulic actuators of industrial robots 1	Rob 508 SA PP	2		2			ES	5								77
8	Programarea roboților industriali Programming of industrial robots	Rob 509 SA PS	2		1			ES	4								11
9	Controlul produselor prin măsurare asistată Product Control by Assisted Measurement	Rob 501 SO PP								2		1		CS	3		38
9	Mașini și sisteme de producție 2 Machines and processing systems 2	Rob 502 SO PP								2		1		ES	4		65
10	Sisteme de achiziție de date Data acquisition systems	Rob 503 DO PS								2		1		CS	2		11
12	Acționarea hidraulică a roboților industrial 2 Hydraulic actuators of industrial robots 2	Rob 504 SA PP								2			1	CS	3		38
13	Acționarea roboților Actuation of robots	Rob 505 SO PP								2		1	1	ES	4		51
14	Proiectarea roboților 2 Design of robots 2	Rob 506 SO PP								2			1	ES	4		65
15	Dinamica roboților Dynamic of robots	Rob 507 DO PP								2		1		ES	3		38
16	Senzori și sisteme senzoriale Sensors and sensorial systems	Rob 508 DO PP								2		2		ES	3		24
17	Practică de specialitate Plant Practice	Rob 509 SO PP	90 ore/hours											CS	4	107	
			14		10	2		5E+1C	30	16		7	3	5E+4C	30		
TAL ORE PE SAPTAMANA / TAL NUMBER OF HOURS per WEEK			26						26							703	
															TOTAL:	80	25
discipline facultative/Facultative subjects																	
8	Optional Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor Experimental research and data processing	Rob 509 OF PP	1	1				CS	2								38
	Comportamentul managerial Managerial behavior	Rob 510 OF PU															
9	Seminar pedagogic Pedagogical seminar	Rob 511 OF PU	1	2				CS	3								38
9	Limba de circulație internațională Language of international circulation	Rob 512 OF PU		2				CS	2		2			CS	2		19
11	Practică pedagogică Pedagogical practice	Rob 510 OF PU										4		CS	4		51
12	Practică Plant Practice	Rob 511 OF PU	270 ore/hours											CS	6		
			2	5				0E+3C	7		2	4		0E+3C	12		148
TAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			7						6								

Rector/Rektor

Decan/Dean

Director Departament/Head of Department

Prof univ dr habilit. Sergiu RADU

Prof dr ing. Gabriel RACZ

conf dr ing. Claudia-Emilia CIJIC



E MF. 2022  
HS 3 849

Faculty of Engineering  
 Domeniul: Mecatronica și Robotica  
 Main field of study: **Mechatronics and Robotics**  
 Specializarea: **Robotica**  
 Specializarea: **Robotics**  
 Nivoul absolviturii: Inginer diplomă / Confirmed title: Diploma engineer  
 Durata studiilor: 4 ani / Duration of studies: 4 years  
 Forma de învățământ: p / Form of education: full time

Începând cu anul universitar 2021-2022  
 Starting with the academic year 2021-2022

**ANUL UNIV.  
2023 - 2024**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL IV / 4th YEAR

Nr. Că. No	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 7/7th Semester						Semestrul 8/8th Semester						NOȘI/ sem.		
			C	S	L	P	Ver. Exam	Cred. Cred	C	S	L	P	Ver. Exam	Cred. Cred			
63	Sisteme de conducere în robota Control systems in robotics	Rob 70100 PP	2		2			C7	4							51	
64	Sisteme flexibile de fabricație 1 Flexible manufacturing systems I	Rob 70210 PP	2		1			C7	4							65	
65	Flexibilitate și diagnoză Flexibility and diagnosis	Rob 7021A PP	2		1			E7	4							65	
66	Tehnologii de fabricație Manufacturing technologies	Rob 70410 PP	2		1	1		E7	5							77	
67	Proiectarea asistată de calculator pentru sisteme de fabricație flexibile Computer-aided design flexible systems	Rob 70510 PP	2		2			E7	5							77	
68	Optional Automata programabile Programmable controllers	Rob 7061A PP	2		2			E7	4							51	
	68	Optional Dinamica sistemelor mecatronice Engineering of mechatronic systems															Rob 7071A PP
69	Optional Mășini unelte cu comandă numerică CNC systems	Rob 7081A PP	2		1			E7	4							65	
	69	Optional Comanda și programarea mașinilor unelte cu comandă numerică Control and programming of CNC systems															Rob 7091A PP
70	Sisteme auxiliare în robota Auxiliary systems in robotics	Rob 8011A PP							2		1		E8	2		11	
71	Logistica industrială Industrial logistics	Rob 80210 PP							2		1		C8	3		38	
72	Sisteme mecatronice Mechatronic systems	Rob 80300 PP							2		2		E8	3		24	
73	Optional Ingineria sistemelor de producție Production systems engineering	Rob 8041A PP							2		1		C8	2		11	
	73	Optional Ingineria și managementul calității Quality and management engineering															Rob 8051A PP
74	Fabricație virtuală Virtual manufacturing	Rob 80610 PP							2		1	1	E8	3		24	
75	Analiza cu elemente finite în robota Finite elements analysis in robotics	Rob 80710 PP							2		2		E8	3		24	
76	Elaborarea proiectului de diplomă Elaboration of the diploma project	Rob 80810 PP										4	C8	4		51	
77	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă Practice for the elaboration of the diploma project	Rob 80910 PP							60 profesori						C8	10	267
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK			14		10	1		5E+2C	30	12		8	5	4E+4C	30		
															TOTAL	60	16
78	Examen de diplomă Proba 1 University Degree exam test 1	Rob 81010 PP														6	
79	Examen de diplomă Proba 2 University Degree exam test 2	Rob 81100 PP														5	
Discipline facultative/Facultative subjects																	
80	Micro și nanotehnologii Micro and nanotechnologies	Rob 91010 PP	2		1			C7	3							38	
81	Seminar pedagogic Pedagogical seminar	Rob 91110 PP	1	2				C7	3							38	
82	Limbă de circulație internațională 1 Language of international circulation 1	Rob 91210 PP		2				C7	2		2		C8	2		18	
83	Practică pedagogică Pedagogical practice	Rob 91310 PP									4		C8	4			
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS per WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			3	4	1			0E+3C	8		2	4		0E+2C	6	64	



Rectator/Rektor  
 Prof. univ. dr hab. Ștefan RADU

Decan/Dean,  
 Prof. dr. ing. Sever Gabriel Rădoi

Director Departament/Head of Department  
 conf. dr. ing. Claudia Emilia G.

HS 3740

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Mecatronica și Robotică  
 Main field of study: Mechatronics and Robotics  
 Specializarea: Robotică  
 Specialization: Robotics  
 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

Vatabil / Valid

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

**ANUL UNIV.  
 2023 - 2024**

**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								
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.
<b>Discipline facultative pentru studenții ERASMUS / Facultative subjects for ERASMUS students</b>																
<b>Module 1 / Module 1: Limba, cultura și civilizația română / Romanian Language, Culture and Civilization</b>																
1	Comunicare orală. Limba română (1) / Oral Communication. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.1	2					Colocviu	4							
2	Comunicare scrisă. Limba română (1) / Written Communication. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.2	2					Colocviu	4							
3	Gramatică. Limba română (1) / Grammar / Language Structure. Romanian Language (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.3	2					Colocviu	4							
4	Cultură și civilizație română (1) / Romanian Culture and Civilization (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.1100.C-4.4	2					Colocviu	4							
5	Comunicare orală. Limba română (2) / Oral Communication. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.5								2				Colocviu	4	
6	Comunicare scrisă. Limba română (2) / Written Communication. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.6								2				Colocviu	4	
7	Gramatică. Limba română (2) / Grammar / Language Structure. Romanian Language (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.7								2				Colocviu	4	
8	Cultură și civilizație română (2) / Romanian Culture and Civilization (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.1100.C-4.8								2				Colocviu	4	
			8					0E+0V+4C+0P	16	8				0E+0V+4C+0P	16	
<b>Module 2 / Module 2: Modul Interdisciplinar / Interdisciplinary Module</b>																
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							
2	Bazele ingineriei (1) / Engineering Essentials (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.2	2					Colocviu	3							
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							
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							
5	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii (1) / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-4.5	2					Colocviu	4							
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							
7	Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică (1) / Understanding Social Environment 3 Theories, Methods and Practice (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.7	2					Colocviu	3							
8	Biotehnologie – Curs introductiv (1) / Biotechnology – An Introductory Course (1)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.1.2000.C-3.8	2					Colocviu	3							
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							
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	
11	Bazele ingineriei (2) / Engineering Essentials (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.2								2				Colocviu	3	
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	
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	
14	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii (2) / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-4.5								2				Colocviu	4	
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	
16	Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică (2) / Understanding Social Environment 3 Theories, Methods and Practice (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.7								2				Colocviu	3	
17	Biotehnologie – Curs introductiv (2) / Biotechnology – An Introductory Course (2)	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.2.2000.C-3.8								2				Colocviu	3	
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	
			18					0E+0V+9C+0P	30	18				0E+0V+9C+0P	30	

Notă: Modulul de limbă, cultură și civilizație românească și Modulul interdisciplinar cuprind discipline predate în limba engleză și destinate exclusiv studenților ERASMUS+ incoming. Fiecar 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/Rektor.

Prof.univ.dr.ing. habil. Sorin RADU

Decan/Dean.

Prof.univ.dr.ing. Gabriel RACZ

Director Department/Head of Department.

s.l. dr. ing. Claudia-Emilia Girjo