

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	Limbaje de programare / Programming Languages	TI.101.FO	3	0	2	0	E1	5	-	-	-	-	-	-	55
1.2	Analiză matematică / Mathematical Analysis	TI.102.FO	2	2	0	0	E1	5	-	-	-	-	-	-	69
1.3	Informatică aplicată / Applied Informatics	TI.103.FO	2	0	2	0	C1	4	-	-	-	-	-	-	44
1.4	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytic and	TI.104.FO	2	2	0	0	E1	5	-	-	-	-	-	-	69
1.5	Fizică / Physics	TI.105.FO	2	0	1	0	E1	4	-	-	-	-	-	-	58
1.6	Bazele programării calculatoarelor / Fundamentals of Computer Programming	TI.106.FO	2	2	0	0	C1	5	-	-	-	-	-	-	69
1.7	Opțional 1 / Limba engleză 1 / English Language 1	TI.107.CA	0	2	0	0	C1	2	-	-	-	-	-	-	22
1.8	Opțional 1 / Limba germană 1 / German Language 1	TI.108.CA													
1.9	Educație fizică și sport / Sport	TI.109.CO	0	1	0	0	A/R1	1	-	-	-	-	-	-	11
2.1	Structuri de date și algoritmi / Data Structures and Algorithms	TI.201.DO	-	-	-	-	-	-	3	0	2	0	E2	5	55
2.2	Matematici speciale / Special Mathematics	TI.202.FO	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	E2	5	69
2.3	Electrotehnică / Electrotechnics	TI.203.DO	-	-	-	-	-	-	3	1	1	0	E2	5	55
2.4	Metode numerice / Numerical Methods	TI.204.FO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	C2	5	69
2.5	Proiectare logică / Logic Design	TI.205.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E2	5	69
2.6	Tehnici de comunicare profesională / Professional Communication Techniques	TI.206.CO	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	C2	3	47
2.7	Opțional 2 / Limba engleză 2 / English Language 2	TI.207.CA	-	-	-	-	-	-	0	2	0	0	C2	2	22
2.8	Opțional 2 / Limba germană 2 / German Language 2	TI.208.CA													
2.9	Educație fizică și sport / Sport	TI.209.CO	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0	A/R2	1	11
Total			13	9	5	0	4E+3C+1A/R	30+1*	13	7	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	TI.110.FF	2	2	0	0	C1	3	-	-	-	-	-	-	19
1.11	Fizică generală / General Physics	TI.111.FF	2	1	1	0	C1	3	-	-	-	-	-	-	19
2.10	Chimie / Chemistry	TI.210.FF	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	C2	2	22
2.11	Filozofie / Philosophy	TI.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 FACULTATIVE (TOTAL NUMBER OF HOURS OF FACULTATIVE SUBJECTS)			8						4						

R:
Prof.univ.c

Dec:
Prof.univ.dr

Director Depar:
Prof. univ.

Department,
.OVICI

**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	Proiectarea algoritmilor / Algorithm Design	TI.301.DO	2	0	2	0	E3	5	-	-	-	-	-	-	69	
3.2	Programare orientată pe obiecte / Object Oriented Programming	TI.302.DO	2	0	2	1	E3	5	-	-	-	-	-	-	55	
3.3	Dispozitive electronice și electronică analogică / Electronic Devices and Analog Electronics	TI.303.DO	2	0	2	0	E3	4	-	-	-	-	-	-	44	
3.4	Programare în limbaj de asamblare / Programming in Assembly Language	TI.304.SO	2	0	2	0	E3	5	-	-	-	-	-	-	69	
3.5	Teoria sistemelor / Systems Theory	TI.305.DO	2	0	2	0	C3	4	-	-	-	-	-	-	44	
3.6	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability Theory and Statistics	TI.306.FO	2	0	2	0	E3	5	-	-	-	-	-	-	69	
3.7	Opțional 3 Optional 3	Limba engleză 3 / English Language 3	TI.307.CA	0	1	0	0	C3	2	-	-	-	-	-	-	36
3.8	Opțional 3 Optional 3	Limba germană 3 / German Language 3	TI.308.CA													
3.9	Educație fizică și sport / Sport	TI.309.CO	0	1	0	0	A/R3	1	-	-	-	-	-	-	11	
4.1	Proiectare software / Software Design	TI.401.SO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E4	4	44	
4.2	Sisteme de intrare - iesire si echipamente periferice / IO Systems and peripherals	TI.402.SO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	C4	4	44	
4.3	Grafică asistată de calculator / Computer Aided Graphics	TI.403.FO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E4	4	44	
4.4	Programare WEB / Web Programming	TI.404.SO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	1	E4	4	30	
4.5	Electronica digitală / Digital Electronics	TI.405.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E4	4	44	
4.6	Măsurători electronice, senzori și traductoare / Electronic Measurements, Sensors and Transducers	TI.406.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	C4	4	44	
4.7	Opțional 4 Optional 4	Limba engleză 4 / English Language 4	TI.407.CA	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0	C4	2	36
4.8	Opțional 4 Optional 4	Limba germană 4 / German Language 4	TI.408.CA													
4.9	Educație fizică și sport / Sport	TI.409.CO	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0	A/R4	1	11	
4.10	Practică de domeniu / Internship	TI.410.DO	-	-	-	-	-	-	90 ore/90 hours				C4	4		
Total			12	2	12	1	5E+2C +1A/R	31+1*	12	2	12	1	4E+4C +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 științei calculatoarelor / History of Computer Science	TI.310.CF	2	0	0	0	C3	2	-	-	-	-	-	-	22	
4.11	Practică / Internship	TI.411.DF	-	-	-	-	-	-	270 ore/ 270 hours				C4	12	30	
4.12	Microelectronică / Microelectronics	TI.412.FF	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	C4	2	22	
Total			2	0	0	0	1C	2	1	0	1	0	2C	14		
TOTAL ORE PE SA' TOTAL NUMBER C			VE JECTS)				2				2					

Decan

Director Departament

Department,

Prof.univ.

Prof.univ.dr.i

OVICI

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	Calculatoare numerice / Digital Computers	TI.501.DO	3	0	2	0	E5	5	-	-	-	-	-	-	55	
5.2	Rețele locale / Computer Networks	TI.502.SO	2	0	2	0	E5	5	-	-	-	-	-	-	69	
5.3	Limbaje formale și traductoare / Formal Languages and Translators	TI.503.DO	3	0	2	0	E5	5	-	-	-	-	-	-	55	
5.4	Baze de date / Databases	TI.504.DO	2	0	2	0	C5	5	-	-	-	-	-	-	69	
5.5	Ingineria programelor Software Engineering	TI.505.DO	2	0	2	1	E5	5	-	-	-	-	-	-	55	
5.6	Limbaje de descriere hardware / Hardware Description Languages	TI.506.SO	2	0	2	0	C5	5	-	-	-	-	-	-	69	
6.1	Arhitectura sistemelor de calcul / Computer Architecture	TI.601.DO	-	-	-	-	-	-	3	1	1	0	E6	5	55	
6.2	Sisteme cu microprocesoare / Microprocessor Based Systems	TI.602.SO	-	-	-	-	-	-	3	0	2	0	E6	5	55	
6.3	Sisteme de operare / Operating Systems	TI.603.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E6	4	44	
6.4	Inteligența artificială / Artificial Intelligence	TI.604.DO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	1	E6	4	30	
6.5	28 Proiectarea bazelor de date / Databases Design	TI.605.SO	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	C6	4	44	
6.6	Opțional 5 Optional 5	Sisteme CAD/CASE / CAD/CASE Systems	TI.606.SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.7		Sisteme de recunoaștere a formelor / Pattern Recognition Systems	TI.607.SA	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	C6	2	22
6.8	Opțional 6 Optional 6	Economia firmei / Company Economics	TI.608.CA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.9		Marketing industrial / Industrial Marketing	TI.609.CA	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0	C6	2	22
6.10	Practică de specialitate / Internship	TI.610.SO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90 ore/90 hours	C6	4	10
Total			14	0	12	1	4E+2C	30	15	1	10	1	4E+4C	30		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			27						27							
													TOTAL	60		
Discipline facultative/Facultative subjects																
5.7	Etica / Ethics	TI.507.CF	1	1	0	0	C5	2	-	-	-	-	-	-	22	
6.11	Informare și documentare științifică / Scientific Information and Documentation	TI.611.CF	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0	C6	2	22	
6.12	Practică / Internship	TI.612.SF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270 ore / 270 hours	C6	12	30
Total			1	1	0	0	1C	2	2	0	0	0	2C	2		
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			2						2							

Rector/Recto
 Decan/Dean
 Director Departament
 Prof. univ. dr. ing. VICI



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

ANUL IV/4th 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.	
53	Tehnici de Codare a Informației Information Coding Techniques	390457010612SO53	2	0	2	0	E7	5	-	-	-	-	-	-	69
54	Comportamentul Adaptiv al Sistemelor Adaptive Behaviour of Systems	390457020612SO54	2	0	2	0	E7	5	-	-	-	-	-	-	69
55	Opțional 7 Optional 7	Metode Automate de Optimizare a Arhitecturilor de Calcul Automatic Optimization of Computer Architectures	2	0	2	0	E7	4	-	-	-	-	-	-	44
		Sisteme Multiprocesor Multiprocessor Systems													
56	Opțional 8 Optional 8	Disc. 1 aleasă din pachetul C Subj. 1 choosen from package C	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
57	Opțional 9 Optional 9	Disc. 2 aleasă din pachetul C Subj. 2 choosen from package C	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
58	Opțional 10 Optional 10	Disc. 3 aleasă din pachetul C Subj. 3 choosen from package C	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
59	Opțional 11 Optional 11	Disc. 4 aleasă din pachetul C Subj. 4 choosen from package C	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
60	Tehnologii pentru Sisteme Dedicat Technologies for Embedded Systems	390458010612SO60	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E8	4	52
61	Intranet și internet Intranet and Internet	390458020612DO61	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E8	4	52
62	Opțional 12 Optional 12	Sisteme cu Procesări Paralel-Speculative Systems with Parallel and Speculative Processing	-	-	-	-	-	-	2	0	2	0	E8	3	27
		Algoritmi Paraleli și Distribuți Parallel and Distributed Algorithms													
63	Opțional 13 Optional 13	Disc. 1 aleasă din pachetul D Subj. 1 choosen from package D	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	C8	3	39
64	Opțional 14 Optional 14	Disc. 2 aleasă din pachetul D Subj. 2 choosen from package D	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	C8	3	39
65	Opțional 15 Optional 15	Disc. 3 aleasă din pachetul D Subj. 3 choosen from package D	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	C8	3	39
66	Practică Elaborare Proiect Diplomă Practical Work on Graduation Project	390458100612SO66	60 ore/60 hours										C8	10	
			14	0	14	0	3E+4C	30	12	0	9	0	3E+4C	30	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			28					21							
													TOTAL: 60		
67	Examen de Licență - Proba 1 Graduation Exam - Part 1	390458100612SO67											E8	10	
68	Examen de Licență - Proba 2 Graduation Exam - Part 2	390458100612SO68											E8	10	
Discipline facultative															
69	Creativitate și design Creativity and Design	390457110612CF69	2	1	0	0	C7	2	-	-	-	-	-	-	8
70	Bazele contabilității Accounting B	390497120612CF70	2	1	0	0	C7	2	-	-	-	-	-	-	8
TOTAL ORE FACULTATIVE			4	2	0	0	2C	4	0	0	0	0	-	0	
TOTAL NUM			6					0							

Prof. L

Prof. univ.

JA

Prof

Department,

VICI

ANUL UNIV. 2020 - 2021

Nr. Cr. 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.	

Pachetul C/Optional package C

C1	Sisteme Bazate pe Evenimente <i>Event-Based Systems</i>	390457050612SAC1	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
C2	Tehnici de Analiză a Imaginilor <i>Image Analysis Techniques</i>	390457060612SAC2	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
C3	Sisteme Multi-Agent <i>Multi-Agent Systems</i>	390457070612SAC3	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
C4	Proiectarea Filtrelor Numerice <i>Digital Filters Design</i>	390457080612SAC4	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
C5	Arhitectura și Programarea Microcontrolerelor <i>Microcontrollers Architecture and Programming</i>	390457090612SAC5	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44
C6	Tehnologii pentru Dezvoltare de Aplicații WEB <i>Technologies for Application Development</i>	390457100612SAC6	2	0	2	0	C7	4	-	-	-	-	-	-	44

Pachetul D/Optional package D

D1	Analiza și Sinteza Fiabilității Calculatoarelor <i>Computers Reliability Analysis and Synthesis</i>	390458050612SAD1	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	C8	3	39
D2	Tehnologii Software pentru Multimedia <i>Software Technologies for Multimedia</i>	390458060612SAD2	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	C8	3	39
D3	Modelarea Software a Proceselor Economice <i>Business Process Modeling</i>	390458070612SAD3	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	C8	3	39
D4	Diagnoza Sistemelor de Calcul <i>Diagnosis of Computing Systems</i>	390458080612SAD4	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	C8	3	39
D5	Aplicații Integrate pentru Intreprinderi <i>Integrated Applications for Enterprises</i>	390458090612SAD5	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	C8	3	39

	Decan	Director Depz	Department,
Prc	Prof.univ.dr.ing	Prof	ILOVICI