

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Automatică, Informatică aplicată și sisteme inteligente
Program de studiu: Automatică și Informatică aplicată
Ciclu de studii: Licență
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
1	ANALIZA MATEMATICĂ	DF.01.01	2	2			69	E	5							
2	ALGEBRĂ LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ	DF.01.02	2	2			69	E	5							
3	ANALIZA ȘI SINTEZA DISPOZITIVELOR NUMERICE	DF.01.03	3		2		55	E	5							
4	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE I	DF.01.04	3		2		55	E	5							
5	GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR	DF.01.05	2		2		44	E	4							
6	TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ	DS.01.08	2		1		58	E	4							
7	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT I	DC.02.07									2				V	2
8	MATEMATICI SPECIALE	DF.02.08								2	2				69	E
9	FIZICĂ I	DF.02.09								2	1	1			69	E
10	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE II	DF.02.10								3		2			55	E
11	ELECTROTEHNICĂ	DF.02.11								3	1	1			55	E
12	ARHITECTURA CALCULATOARELOR	DF.02.12								2		2			69	E
Total ore obligatorii pe săptămână			14	4	7		350	6E	28	12	6	6			339	5E 1V
			25							24						27

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.AIA	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
13	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC.01.13	0.5	0.5			36	V	2							
14	COMUNICARE ȘI SCRIERE ACADEMICĂ	DC.01.14														
15	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - ENGLEZA	DC.02.15														
16	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - GERMANA	DC.02.16														
17	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - FRANCEZA	DC.02.17								2				47	V	3
18	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - SPANIOLA	DC.02.18														
19	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - ITALIANA	DC.02.19														
Total ore opționale pe săptămână			0.5	0.5			36	1V	2	2				47	1V	3
			1							2						

Recapitulative			###	4.5	7.0		388	6E 1V	30	12	8	6		388	5E 2V	30
			26							26						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
20	COMPLEMENTE DE MATEMATICĂ	USV.FIESC.AIA DC.01.20		2			72	V	4							
21	COMPLEMENTE DE FIZICĂ	USV.FIESC.AIA DC.02.20									2			72	V	4
22	PSIHLOGIA EDUCAȚIEI	USV.DPPD.NIV1 DF0101	2	2			69	E	5							
23	PEDAGOGIE I	USV.DPPD.NIV1 DF0202								2	2			69	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	4	0	0	141	1V 1E	9	2	4			141	1E 1V	9
			6							6						

NOTA:

I* - Ore de studiu individual

V - Verificare

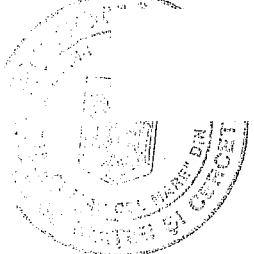
E - Examen

Ordonator de credite,
Prof. univ. dr. Gabriela PRELIPCEAN

Decan,
Prof.dr.ing. Laurentiu Dan MİLÇI

Director de departament,
Conf.dr.ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Ș.I.dr.ing. Corneliu BUZDUGA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente
Program de studiu: Automatică și informatică aplicată
Ciclu de studii: Licență
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
1	CIRCUITE ELECTRONICE LINIARE I	DF.03.01	2	1	1		44	E	4							
2	PROGRAMARE ORIENTATA PE OBIECTE	DF.03.02	2		2		69	E	5							
3	TEORIA SISTEMELOR I	DF.03.03	3		2		55	E	5							
4	FIZICA II	DF.03.04	2	1			58	E	4							
5	SISTEME CU MICROPROCESOARE	DF.03.05	2		2		69	E	5							
6	MAȘINI ELECTRICE ȘI ACȚIONĂRI	DF.03.06	2		1		33	E	3							
7	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT II	DC.03.07		1			36	V	2							
8	METODE NUMERICE	DF.04.08								2		2		44	E	4
9	ELECTRONICĂ DIGITALĂ	DF.04.09								2		2		44	E	4
10	MĂSURĂRI ȘI TRADUCTOARE	DF.04.10								2		2		44	E	4
11	CIRCUITE ELECTRONICE LINIARE II	DF.04.11								2	1	1	1	30	E	4
12	TEORIA SISTEMELOR II	DF.04.12								3		2		55	E	5
13	LIMBAJE DE ASAMBLARE	DS.04.13								2		2		69	E	5
14	PRACTICĂ I (90 ore)	DF.04.14												10	V	4
Total ore obligatorii pe săptămână			13	2	9		364	6E 1V	28	13	1	11	1	296	6E 1V	30
			24							26						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.AIA	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
15	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - ENGLEZĂ	DC.03.15														
16	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - GERMANĂ	DC.03.16														
17	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - FRANCEZĂ	DC.03.17		2			22	V	2							
18	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - SPANIOLĂ	DC.03.18														
19	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - ITALIANĂ	DC.03.19														
Total ore opționale pe săptămână			2				22	1V	2							
			2													

Recapitulativ			13	4	9	0	386	6E 2V	30	13	1	11	1	296	6E 1V	30
			26							26						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite
20	TEORIA PROBABILITĂȚILOR ȘI STATISTICĂ MATEMATICĂ	USV.FIESC.AIA DC.03.20	2	2			44	V	4							
21	COMPLEMENTE DE PROGRAMARE	USV.FIESC.AIA DC.04.21								2				72	V	4
22	PEDAGOGIE II	USV.DPPD.NIV1 DF0303	2	2			69	E	5							
23	DIDACTICA SPECIALIZĂRII	USV.DPPD.NIV1 DF0404								2	2			69	E	5
Total ore facultative pe săptămână			4	4			113	1V 1E	9	4				141	1V 1E	9
			8							4						

NOTA:

I* - ore de studiu individual

E - Examen

V - Verificare

Ordonator de credite,
Prof. univ.-dr. Gabriela PRELIPOAN

Decan,
Prof.dr.ing. Laurentiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.dr.ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
S.I.dr.ing. Corneliu BUZDUGA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Ingineria Sistemelor
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență
Valabil începând cu anul universitar: 2017-2018, anul I de studii

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
1	MICROCONTROLERE - ARHITECTURI SI PROGRAMARE	DS.05.01	2		2	1	77	E	6							
2	REȚELE DE CALCULATOARE	DD.05.02	3		2		52	E	5							
3	ELECTRONICĂ DE PUTERE	DS.05.03	3		1		66	E	5							
4	INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE	DD.05.04	3		2		52	E	5							
5	MODELARE, IDENTIFICARE ȘI SIMULARE	DD.05.05	2		1		55	E	4							
6	MODELARE, IDENTIFICARE ȘI SIMULARE (PROIECT)	DD.05.06				1	8	P	1							
7	MAȘINI ELECTRICE ȘI ACȚIONĂRI	DD.06.07								2		1		33	C	3
8	BAZE DE DATE	DD.06.08								2		2		44	E	4
9	SISTEME DE CONDUCERE A PROCESELOR TEHNOLOGICE	DS.06.09								3		2		55	E	5
10	OPTIMIZĂRI	DD.06.10								3		2		55	E	5
11	LIMBA ENGLEZĂ II	DC.06.11									1			11	C	1
12	PRACTICĂ DE SPECIALITATE (90 ore)	DS.06.12													C	4
Total ore impuse pe săptămână			13		8	2	310	5E 1P	26	10	1	7		198	3E 3C	22
			23							18						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
13	PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR	DS.05.13	2		1		55	C	4							
14	SISTEME DE OPERARE	DS.05.14														
15	TEHNICI DE SECURIZARE A INFORMAȚIEI	DS.06.15														
16	PRELUCRAREA SEMNALELOR	DS.06.16								2		2		41	C	4
17	INSTRUMENTAȚIE VIRTUALĂ	DS.06.17														
18	ECHIPAMENTE DE AUTOMATIZARE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE	DS.06.18								3		1		41	E	4
Total ore opționale pe săptămână			2		1		55	1C	4	5		3		82	1E 1C	8
			3							8						

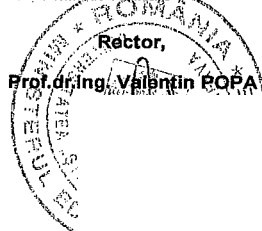
TOTAL	15	9	2	365	5E	30	15	1	10	280	4E	30
	26				1C		26				4C	

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
19	PROGRAMARE JAVA	DS.05.19	3		2		52	C	5							
20	SURSE REGENERABILE	DS.05.20	2		1		5	C	2							
21	COMPETENȚE ANTREPRENORIALE	DC.05.21	2	3			18			1	3			32	C	7
22	COMPLEMENTE DE INGINERIA SISTEMELOR	DC.05.22	2		2		16	C	3							
23	DREPT ȘI LEGISLAȚIE ECONOMICĂ	DC.05.23	2	2			16	C	3							
24	PROIECTAREA ALGORITMILOR	DD.06.24								3		2		52	C	5
Total ore facultative pe săptămână			11	5	5		107	4C	13	4	3	2		84	2C	12
			21							9						

NOTA:

I* - ore de studiu individual

V* - Forma de verificare



Decan,

Prof.dr.Ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC

Director departament,

Conf.dr.Ing. Eugen COCA

Responsabil program studii,

Prof.dr.Ing. Cornel TURCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Ingineria Sistemelor
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență
Valabil începând cu anul universitar: 2017-2018, anul I de studii

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 7							Sem. 8						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
1	PROGRAMAREA APLICAȚIILOR INTERNET	DS.07.01	3		2		77	E	6							
2	RETELE INDUSTRIALE DE CALCULATOARE	DS.07.02	3		1		66	E	5							
3	MANAGEMENTUL PROIECTELOR	DS.07.03	1,5				28	C	2							
4	SISTEME DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ DISTRIBUITE	DS.07.04	3		2		52	E	5							
5	CIRCUITE PERIFERICE ȘI INTERFEȚE DE PROCES	DS.07.05	3		2		52	E	5							
6	LIMBA ENGLEZĂ III	DC.07.06			2		19	C	2							
7	AUTOMATE ȘI MICROPROGAMARE	DD.08.07								3		2		52	E	5
8	FIABILITATE ȘI DIAGNOZĂ	DS.08.08								3		1		41	C	4
9	FIABILITATE ȘI DIAGNOZĂ (PROIECT)	DS.08.09											1	8	P	1
10	ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ	DS.08.10											4	41	C	4
11	PRACTICĂ PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ (60 ore)	DS.08.11														C 3
Total ore impuse pe săptămână			13,5	2	7		292	4E 2C	25	6		3	5	142	1E 3C 1P	17
			22,5							14						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 7							Sem. 8						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
12	SISTEME DE TIMP REAL	DS.07.12	2		1,5		73	C	5							
13	CONDUCEREA STRUCTURILOR FLEXIBILE DE FABRICAȚIE	DS.07.13														
14	REȚELE NEURONALE ȘI LOGICĂ FUZZY	DS.08.14								3		2		52	E	5
15	SISTEME DE COMANDA ȘI REGLARE A ACȚIONARILOR ELECTRICE	DS.08.15														
16	AUTOMATIZAREA CLĂDIRILOR	DS.08.16								2		2		41	E	4
17	INTERNETUL OBIECTELOR	DS.08.17														
18	TEHNICI DE PROGRAMARE CU BAZE DE DATE	DS.08.18								2		1		55	E	4
19	CIRCUITE LOGICE PROGRAMABILE	DS.08.19														
Total ore opționale pe săptămână			2		1,5		73	1C	5	7		5		148	3E	13
			3,5							12						

TOTAL			15,5	2	8,5		365	4E 3C	30	13		8	5	290	4E 3C 1P	30
			26							26						

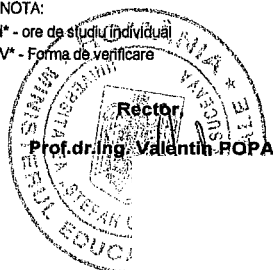
EXAMEN DE DIPLOMA															10	
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 7							Sem. 8						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
20	PROIECTAREA BAZELOR DE DATE	DS.07.20	3		1		41	C	4							
21	INGINERIA SISTEMELOR DE PROGRAME	DD.07.21	3		2		62	C	5							
22	SISTEME MOBILE	DS.07.22	1		1		44	C	3							
23	INVENTICĂ	DC.07.23	2				44	C	3							
Total ore facultative pe săptămână			9		4		181	4C	15							
			13													

NOTA:

I* - ore de studiu individual

V* - Forma de verificare



Decan,
Prof. dr. Ing. Stefan Gheorghe PENTIUC

Director departament,
Conf. dr. Ing. Eugen COCA

Responsabil program studii,
Prof. dr. Ing. Corneli TURCU