

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Ingineria Sistemelor
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	ANALIZĂ 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	ANALIZĂ ȘI SINTEZĂ 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.01.06	2		1		58	E	4							
7	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT I	DC.02.07									2			22	V	2
8	MATEMATICI SPECIALE	DF.02.08								2	2			69	E	5
9	FIZICĂ I	DF.02.09								2	1	1		69	E	5
10	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE II	DF.02.10								3		2		55	E	5
11	ELECTROTEHNICĂ	DF.02.11								3	1	1		55	E	5
12	ARHITECTURA CALCULATOARELOR	DF.02.12								2		2		69	E	5
Total ore obligatorii pe săptămână			14	4	7		350	6E	28	12	6	6		339	5E 1V	27
			25							24						

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														
18	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - SPANIOLA	DC.02.18								2				47	V	3
19	LIMBA GERMANĂ 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			14,5	4,5	7,0		386	6E 1V	30	12	8	6		386	5E 2V	30
			26							26						

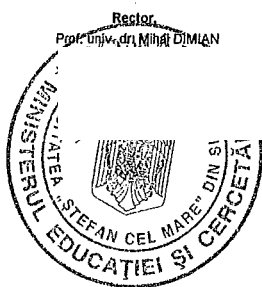
Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Sem. 1						Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma de verificare	Nr. credite	
20	COMPLEMENTE DE MATEMATICĂ	USV.FIESC.AIA DC.01.20		2			72	V	4								
21	COMPLEMENTE DE FIZICĂ	USV.FIESC.AIA DC.02.20									2			72	V	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	

NOTA:

I* - Ore de studiu individual

V - Verificare

E - Examen



Rector
Prof. Univ. dr. Mihail DIMIAN

Decan,
Prof. dr. ing. Laurențiu Dan MILICI

Director departament,
Conf. dr. ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Șt. dr. ing. Cornel 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 II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
1	CIRCUITE ELECTRONICE LINIARE I	DD.03.01	2	1	1		68	E	5							
2	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE III	DF.03.02	2		2		66	E	5							
3	TEORIA SISTEMELOR I	DD.03.03	3		2		77	E	6							
4	FIZICĂ II	DF.03.04	2		1		55	C	4							
5	SISTEME DINAMICE CU EVENIMENTE DISCRETE	DD.03.05	3		2		77	E	6							
6	SISTEME CU MICROPROCESOARE	DD.03.06	2		2		41	E	4							
7	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT II	DC.03.07			1							1			C*	2
8	METODE NUMERICE	DF.04.08										2		2	41	E 4
9	ELECTRONICĂ DIGITALĂ	DD.04.09										2		2	41	E 4
10	MĂSURĂRI ȘI TRADUCTOARE	DD.04.10										2		2	41	E 4
11	CIRCUITE ELECTRONICE LINIARE II	DD.04.11										2		1	1	41 E 4
12	TEORIA SISTEMELOR II	DD.04.12										3		2	27	E 4
13	LIMBAJE DE ASAMBLARE	DS.04.13										2		2	41	C 4
14	PRACTICĂ DE DOMENIU (90 ore)	DD.04.14														C 4
Total ore impuse pe săptămână			14	2	10		382	5E 1C	30	13	1	11	1	232	5E 3C	30
			26							26						

TOTAL			14	2	10		382	5E 1C	30	13	1	11	1	232	5E 3C	30
			26								26					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.AIA	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite		
16	LIMBĂ STRĂINĂ TEHNICĂ III (ENGLEZĂ/FRANCEZĂ/GERMANĂ)	DC.03.15		2				19	C	2								
18	STATISTICĂ ECONOMICĂ	DC.04.16									2	2			66	C	5	
17	LIMBĂ STRĂINĂ TEHNICĂ IV (ENGLEZĂ/FRANCEZĂ/GERMANĂ)	DC.04.17										2			19	C	2	
Total ore facultative pe săptămână				2				19	1C	2		2	4			85	2C	7
				2								6						

NOTA:

I* - ore de studiu individual
V* - Forma de verificare
C* - Se acordă calificativ Admis/Respins

Rector,  Decan, Director departament, Responsabil program studii,
Prof.dr.Ing. Valentin POPA Prof.dr.Ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC Conf.dr.Ing. Eugen COCA 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 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 ȘI PROGRAMARE	DS.05.01	2		2	1	77	E	6							
2	REȚELE DE CALCULATOARE	DD.05.02	3		2		52	E	6							
3	ELECTRONICĂ DE PUTERE	DS.05.03	3		1		68	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	6	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	6E 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.05.15								2		2		41	C	4
16	PRELUCRAREA SEMNALELOR	DS.06.16														
17	INSTRUMENTAȚIE VIRTUALĂ	DS.06.17								3		1		41	E	4
18	ECHIPAMENTE DE AUTOMATIZARE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE	DS.06.18														
Total ore opționale pe săptămână			2		1		55	1C	4	5		3		82	1E 1C	8
			3							8						

TOTAL			15	9	2		365	5E 1C 1P	30	15	1	10		280	4E 4C	30
			28							28						

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* - Forme de verificare

Rector,
Prof. dr. ing. Valentin POPA

Decan,

Prof. dr. ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC

Director de 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	Sem. 7							Sem. 8							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
1	PROGRAMAREA APLICAȚIILOR INTERNET	USV.FIESC.AIA.															
2	RETELE INDUSTRIALE DE CALCULATOARE	DS.07.01	3		2		77	E	6								
3	MANAGEMENTUL PROIECTELOR	DS.07.02	3		1		66	E	5								
4	SISTEME DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ DISTRIBUITE	DS.07.03	1,5				26	C	2								
5	CIRCUITE PERIFERICE ȘI INTERFEȚE DE PROCES	DS.07.04	3		2		62	E	5								
6	LIMBA ENGLEZĂ III	DS.07.05	3		2		62	E	5								
7	AUTOMATE ȘI MICROPROGRAMARE	DC.07.06		2			19	C	2								
8	FIABILITATE ȘI DIAGNOZĂ	DD.08.07								3		2		62	E	5	
9	FIABILITATE ȘI DIAGNOZĂ (PROIECT)	DS.08.08								3		1		41	C	4	
10	ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ	DS.08.09											1	8	P	1	
11	PRACTICĂ PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ (60 ore)	DS.08.10											4	41	C	4	
		DS.08.11													C	3	
Total ore impuse pe săptămână			13,5	2	7		282	4E 2C	26	5		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														
13	CONDUCEREA STRUCTURILOR FLEXIBILE DE FABRICAȚIE	DS.07.13	2		1,5		73	C	6							
14	REȚELE NEURONALE ȘI LOGICĂ FUZZY	DS.08.14														
15	SISTEME DE COMANDĂ ȘI REGLARE A ACȚIONARILOR ELECTRICE	DS.08.15								3		2		52	E	6
16	AUTOMATIZAREA CLĂDIRILOR	DS.08.16														
17	INTERNETUL OBIECTELOR	DS.08.17								2		2		41	E	4
18	TEHNICI DE PROGRAMARE CU BAZE DE DATE	DS.08.18														
19	CIRCUITE LOGICE PROGRAMABILE	DS.08.19								2		1		55	E	4
Total ore opționale pe săptămână			2		1,5		73	1C	6	7		5		148	3E	13
			3,5							12						

TOTAL			15,5	2	8,5		355	4E 3C	30	13		8	6		290	4E 3C 1P	30
			26									26					

EXAMEN DE DIPLOMĂ																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* - Forme de verificare



Decan,
Prof.dr.Ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC

Director departament,
Conf.dr.Ing. Eugen COCA

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