

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 I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 1						Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
1	ANALIZĂ MATEMATICĂ	DF.01.01	2	2			66	E	5								
2	ALGEBRĂ LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ	DF.01.02	2	2			66	E	5								
3	ANALIZA ȘI SINTEZA DISPOZITIVELOR NUMERICE	DD.01.03	3		2		52	E	5								
4	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE I	DF.01.04	3		2		52	E	5								
5	GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR	DF.01.05	2		2		66	E	5								
6	TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ	DS.01.06	2		1		80	C	5								
7	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT I	DC.01.07			1							1			C*	2	
8	MATEMATICI SPECIALE	DF.02.08								2	2			66	E	5	
9	FIZICĂ I	DF.02.09								2	1	1		66	E	5	
10	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE II	DF.02.10								3		2		52	E	5	
11	ELECTROTEHNICĂ	DD.02.11								3	1	1		52	E	5	
12	ARHITECTURA CALCULATOARELOR	DD.02.12								2		2		66	E	5	
13	COMUNICARE	DC.02.13										2		19	C	2	
14	LIMBA ENGLEZĂ I	DC.02.14										1		8	C	1	
Total ore impuse pe săptămână			14	5	7			382	5E 1C	30	12	8	6		329	5E 3C	30
			26								26						

TOTAL			14	5	7			382	5E 1C	30	12	8	6		329	5E 3C	30
			26								26						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
15	LIMBĂ STRĂINĂ TEHNICĂ I (ENGLEZĂ/FRANCEZĂ/GERMANĂ)	DC.01.15			2		44	C	3							
16	COMPLEMENTE DE MATEMATICĂ	DF.01.16	2	2			41	C	4							
17	LIMBĂ STRĂINĂ TEHNICĂ II (ENGLEZĂ/FRANCEZĂ/GERMANĂ)	DC.02.17									2			19	C	2
18	TEORIA PROBABILITĂȚILOR ȘI STATISTICĂ MATEMATICĂ	DC.02.18									2	2		16	C	3
Total ore facultative pe săptămână			2	4				85	2C	7	2	4		35	2C	5
			6								6					

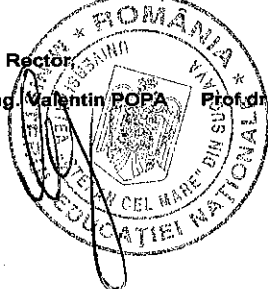
NOTA:

I* - ore de studiu individual

V* - Forma de verificare

C* - Se acordă calificativ Admis/Respins

Prof.dr.ing. Valentin POPA
Prof.dr.ing. Ștefan Gheorghe PENTIUC



Decan,
[Signature]

Director departament,
Conf.dr.ing. Eugen COCA

Responsabil program studii,
Prof.dr.ing. Cornel TURCU

[Signature]

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

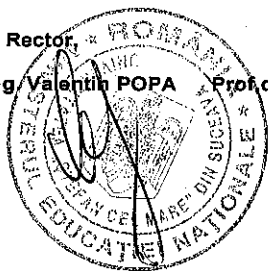
Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 3						Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
1	CIRCUITE ELECTRONICE LINIARE I	DD.03.01	2	1	1		66	E	5								
2	PROGRAMAREA CALCULATORILOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE III	DF.03.02	2		2		66	E	5								
3	TEORIA 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	1	41	E	4	
12	TEORIA SISTEMELOR II	DD.04.12								3		2		27	E	4	
13	LIMBAJE DE AȘAMBLARE	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	
15	LIMBĂ STRĂINĂ TEHNICĂ III (ENGLEZĂ/FRANCEZĂ/GERMANĂ)	DC.03.15		2			19	C	2								
16	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,
Prof.dr.ing. Valentin POPA



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 III

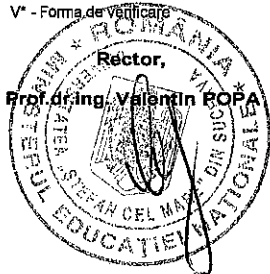
Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 5						Sem. 6								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
1	MICROCONTROLERE - ARHITECTURI ȘI PROGRAMARE	DS.05.01	2		2	1	77	E	6								
2	REȚELE DE CALCULĂTOARE	DD.05.02	3		2		52	E	5								
3	ELECTRONICĂ DE PUTERE	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	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	28	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								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						26					

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					Nr. credite	Sem. 8					Nr. credite				
			C	S	L	P	I*		V*	C	S	L	P		I*	V*		
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				26	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 MICROPROGRAMARE	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					Nr. credite	Sem. 8					Nr. credite			
			C	S	L	P	I*		V*	C	S	L	P		I*	V*	
12	SISTEME DE TIMP REAL	DS.07.12	2		1,5		73	C	5								
13	CONDUCEREA STRUCTURILOR FLEXIBILE DE FABRICAȚIE	DS.07.13															
14	RETELE NEURONALE ȘI LOGICĂ FUZZY	DS.08.14								3		2		52	E	5	
15	SISTEME DE COMANDA ȘI REGLARE A ACTIONARILOR 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							

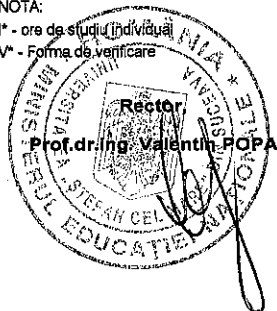
TOTAL			15,5	2	8,5		365	4E 3C	30	13		8	5	290	4E 3C 1P	30	
			26							26							

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

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.	Sem. 7					Nr. credite	Sem. 8					Nr. credite			
			C	S	L	P	I*		V*	C	S	L	P		I*	V*	
20	PROIECTAREA BAZELOR DE DATE	DS.07.20	3		1		41	C	4								
21	INGINERIA SISTEMELOR DE PROGRAME	DD.07.21	3		2		52	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. Ștefan Gheorghe PENTIUC

Director departament,
Conf.dr.Ing. Eugen COCA

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