

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC	ORE PE SEMESTRU					Cr.	FV
			SI	ST	SF	L/P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 1									
1	Analiză matematică 1	DF	28	8	20	-	56	5	E1
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	28	8	20	-	56	5	E1
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	28	-	-	28	56	5	E1
4	Fizică 1	DF	28	-	-	28	56	5	V1
5	Introducere în automatică și calculatoare	DD	28	-	-	28	56	5	E1
6	Grafică asistată de calculator	DF	14	-	-	28	42	3	V1
7	Limba engleză pentru automatică 1	DC	-	14	14	-	28	2	V1
8	Educație fizică și sport 1	DC	-	4	10	-	14	1*	V1
TOTAL			154	34	64	112	364	30	4E+4V
					210				+1
SEMESTRUL 2									
9	Analiză matematică 2	DF	28	8	20	-	56	5	E2
10	Fizică 2	DF	28	-	-	28	56	5	E2
11	Electrotehnică	DD	42	-	-	28	70	6	E2
12	Chimie	DF	28	-	-	14	42	3	E2
13	Ingineria sistemelor de programe	DD	28	-	-	28	56	6	V2
14	Comunicare etică și integritate academică	DC	28	4	10	-	42	3	V2
15	Limba engleză pentru automatică 2	DC	-	14	14	-	28	2	V2
16	Educație fizică și sport 2	DC	-	4	10	-	14	1*	V2
TOTAL			182	30	54	98	364	30	4E+4V
					182				+1
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 1									
17	Informatică aplicată	DF	14	-	-	28	42	3	V1
18	Filosofie	DC	28	4	10	-	42	3	V1
SEMESTRUL 2									
19	Utilizarea sistemelor de operare	DS	14	-	-	28	42	3	V2
20	Programarea aplicațiilor Windows	DS	14	-	-	28	42	3	V2

Legendă: SI-studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi);

ST-activități de seminar tutorial (pe platforma); SF - activități de seminar față în față; L-activități de laborator; P-proiect, lucrări practice;

Cr.-număr credite; FV-forma de verificare (E-examen; V-verificare).

* - se iau în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire, nu în baremul de promovare

DF-discipline fundamentale; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate; DC-discipline complementare


 Rector,
 Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan,
 Conf.dr.ing. Ioan POPA

Director DIDFR,
 Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Cr.	FV
			SI	ST	SF	L / P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 3									
21	Matematici speciale	DF	42	8	20	-	70	6	E3
22	Ecuții diferențiale și cu diferențe	DF	28	8	20	-	56	6	E3
23	Mașini electrice și acționări	DD	42	-	-	28	70	6	E3
24	Circuite electronice liniare	DD	42	-	-	28	70	6	E3
25	Mecanică	DD	28	4	10	14	56	4	V3
26	Limba engleză pentru automatică 3	DC	-	14	14	-	28	2	V3
27	Educație fizică și sport 3	DC	-	4	10	-	14	1*	V3
TOTAL			182	38	74	70	364	30+1*	4E+3V
SEMESTRUL 4									
28	Electronică digitală	DD	28	-	-	28	56	4	E4
29	Metode numerice	DF	28	-	-	28	56	4	E4
30	Programare orientată pe obiecte	DS	28	-	-	28	56	4	E4
31	Teoria sistemelor I	DD	42	4	10	28	84	6	E4
34	Modelarea și simularea dinamicii sistemelor	DD	28	-	-	14	42	4	V4
35	Microeconomie Economie generală	DC	14	4	10	-	28	2	V4
32	Limba engleză pentru automatică 4	DC	-	14	14	-	28	2	V4
33	Educație fizică și sport 4	DC	-	4	10	-	14	1*	V4
36	Practica de domeniu		3 sapt x 30 ore			90	90	4	V4
TOTAL			168	26	44	126+90	364+90	30+1*	4E+5V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 3									
5	Sisteme de operare în timp real	DS	28	-	-	14	42	3	V3
SEMESTRUL 4									
6	Limbaje de asamblare	DS	14	-	-	28	42	3	V4
7	Grafică avansată	DS	14	-	-	28	42	3	V4

Legendă: SI-studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi);

ST-activități de seminar tutorial (pe platforma); SF - activități de seminar față în față; L-activități de laborator; P-proiect, lucrări practice;
 Cr.-număr credite; FV-forma de verificare (E-examen; V-verificare).

** puncte care se iau în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se consideră în baremul de promovare.



Rector

Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan,

Conf.dr.ing. Ioan POPA

Director DIDFR,

Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Cr.	FV
			SI	ST	SF	L / P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 5									
40	Teoria sistemelor 2	11.5.0.40.000.1.02	42	4	10	28	84	7	E5
41	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	11.5.0.41.000.1.02	28	-	-	28	56	4	E5
42	Arhitectura calculatoarelor	11.5.0.42.000.1.02	42	-	-	28	70	5	E5
43	Arhitectura calculatoarelor - proiect	11.5.0.43.000.1.02	-	-	-	28	28	3	V5
44	Identificarea sistemelor	11.6.0.50.000.1.02	28	-	-	28	56	4	E5
45	Echipamente hidropneumatice	12.5.0.45.000.2.02	28	-	-	28	56	4	V5
	Automatizări hidraulice și pneumatice	22.5.0.45.000.2.02							
46	Știința materialelor	12.5.0.46.000.3.01	28	-	-	14	42	3	V5
	Tehnologia materialelor	22.5.0.46.000.3.01							
TOTAL			196	4	10	182	392	30	4E+3V
						196			
SEMESTRUL 6									
47	Măsurări și traductoare	11.6.0.47.000.1.02	42	-	-	28	70	4	E6
48	Măsurări și traductoare - proiect	11.6.0.48.000.1.02	-	-	-	14	14	2	V6
49	Automate și microprogramare	11.6.0.49.000.1.02	42	-	-	28	70	5	E6
50	Sisteme automate cu eșantionare	11.6.0.50.000.1.02	42	-	-	28	70	5	E6
51	Baze de date	11.6.0.51.000.1.02	28	-	-	28	58	4	E6
52	Mecatronică	12.5.0.52.000.1.01	28	-	-	28	56	3	V6
	Robotică	22.5.0.52.000.1.01							
53	Conducerea structurilor flexibile de fabricație	12.6.0.53.000.2.02	28	-	-	28	56	3	V6
	Sisteme de conducere a fabricației	22.6.0.53.000.2.02							
54	Practica de specialitate	11.6.0.53.000.2.02	3 sapt x 30 ore			90	90	4	V6
TOTAL			210	-	-	182+	392+90	30	4E+4V
						90			
						182+90			
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 5									
55	Medii de programare vizuală și instrumentație virtuală	10.5.0.55.000.2.02	14	-	-	28	42	3	V5
56	Limba engleză 5	10.5.0.56.000.3.07	-	8	20	-	28	2	V5
SEMESTRUL 6									
57	Interfețe de proces	10.6.0.57.000.2.06	28	-	-	14	42	3	V6
58	Limba engleză 6	10.6.0.58.000.3.07	-	8	20	-	28	2	V6

Legendă: SI-studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi);
 ST-activități de seminar tutorial (pe platforma); SF - activități de seminar fata in fata; L-activități de laborator; P-proiect, lucrări practice;
 Cr.-număr credite; FV-forma de verificare (E-examen; V-verificare).
 ** puncte care se iau în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se consideră în baremul de promovare.

Rector,
 Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan,
 Conf.dr.ing. Ioan POPĂ

Director DiDFIR,
 Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Cr.	FV
			SI	ST	SF	L / P	Total		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 7									
59	Ingineria reglării automate	11.7.0.59.000.1.02	42	-	-	28	70	5	E7
60	Ingineria reglării automate - proiect	11.7.0.60.000.1.02	-	-	-	14	14	2	V7
61	Sisteme automate numerice	11.7.0.61.000.1.02	42	-	-	28	70	5	E7
62	Programarea aplicațiilor de timp real	11.7.0.62.000.2.02	42	-	-	28	70	6	E7
63	Sisteme de conducere a roboților	11.7.0.63.000.2.02	42	-	-	28	70	5	E7
64	Sisteme de conducere a roboților-proiect	11.7.0.64.000.2.02	-	-	-	28	28	2	V7
65	Transmisia datelor Prelucrarea numerică a semnalelor	11.7.0.65.000.2.02	42	-	-	28	70	5	E7
TOTAL			210	-	-	182	392	30	5E+2V
SEMESTRUL 8									
66	Proiectarea automatizării proceselor	11.8.0.65.000.2.02	30	-	-	20	50	5	E8
67	Proiectarea automatizării proceselor - proiect	11.8.0.66.000.2.02	-	-	-	20	20	2	V8
68	Tehnici de optimizare Tehnici de simulare și prelucrare statistică	12.8.0.67.132.1.02 22.8.0.67.133.1.02	20	-	-	20	40	4	E8
69	Rețele de calculatoare	11.8.0.68.000.1.02	20	-	-	20	40	4	V8
70	Tehnici de modelare si simulare Tehnici de diagnoza si decizie	12.8.0.70.000.2.02 21.8.0.70.000.2.02	30			20	50	4	E8
71	Managementul proiectelor	11.8.0.71.131.2.01	20	-	-	10	30	3	V8
72	Inteligența artificială Sisteme multiagent	12.8.0.72.000.2.02 22.8.0.72.000.2.02	30	-	-	20	50	5	V8
73	Practică 3 (proiect diplomă)	11.8.0.73.000.2.02	2 sapt. x 30 ore			60	60	3	V8
74	Pregătire și susținere examen diplomă	11.8.0.74.000.2.02						10	Edipl
TOTAL			150	-	-	130+60	280+60	30+10	3E+5V+1Edipl
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 7									
75	Vedere artificială și recunoașterea formelor	10.7.0.75.59.2.02	28	-	-	14	42	3**	V7
76	Limba engleză 7	10.7.0.76.00.3.07	-	8	20	-	28	2**	V7
SEMESTRUL 8									
77	Sisteme multimedia	10.8.0.77.85.2.02	20	-	-	20	40	3**	V8

Legendă: SI-studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi);
 ST-activități de seminar tutorial (pe platforma); SF - activități de seminar fata in fata; L-activități de laborator; P-proiect, lucrări practice;
 Cr.-număr credite; FV-forma de verificare (E-examen; V-verificare).



Rector,

Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLUJA

Decan,

Conf.dr.ing. Ioan POPA

Director DIDFR,

Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR