

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I (se aplică din 2019)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 1												
1	Analiză matematică 1 *	DF	2	2			28	28	56	69	5	E1
2	Algebră liniară si geometrie analitică și diferențială *	DF	2	2			28	28	56	69	5	E1
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare *	DF	2		2		28	28	56	69	5	E1
4	Fizică 1 *	DF	2		2		28	28	56	69	5	V1
5	Introducere în automatică și calculatoare *	DS	2		2		28	28	56	69	5	E1
6	Grafică asistată de calculator *	DF	1		2		14	28	42	33	3	V1
7	Limba engleză pentru calculatoare 1	DC		2			0	28	28	22	2	V1
8	Educație fizică și sport 1	DC		1			0	14	14		1	V1
TOTAL			11	7	8	0	154	210	364	400	31	4E+4V
SEMESTRUL 2												
9	Analiză matematică 2 *	DF	2	2			28	28	56	69	5	E2
10	Fizică 2 *	DF	2		2		28	28	56	69	5	E2
11	Proiectarea algoritmilor	DD	2		2		28	28	56	94	6	V2
12	Electrotehnică *	DD	3		2		42	28	70	80	6	E2
	Comunicare *	DC										
13	Etică și integritate academică *	DC	2	1			28	14	42	33	3	V2
14	Chimie *	DF	2		1		28	14	42	33	3	E2
15	Limba engleză pentru calculatoare 2	DC		2				28	28	22	2	V2
16	Educație fizică și sport 2	DC		1				14	14		1	V2
TOTAL			13	6	7		182	182	364	400	31	4E+4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
17	Matematici discrete		2	1			28	14	42	8	2	V1
18	Protecția mediului		2		1		28	14	42	8	2	V1
SEMESTRUL 2												
19	Informatică aplicată		2	1			28	14	42	8	2	V2
20	Bioinginerie		2		1		28	14	42	8	2	V2

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem - numărul orelor de studiu individual pe semestru



Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Ioan POPA

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae PARASCHIV

Volat 2019 - 2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II (se aplică din 2019)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem		
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 1												
21	Matematici speciale *	DF	3	2			42	28	70	80	6	E3
22	Dispozitive electronice și electronică analogică	DD	3		2		42	28	70	80	6	E3
23	Interacțiunea om-calculator	DS	2		2		28	28	56	69	5	V3
24	Instrumente pentru dezvoltarea programelor	DS	2		2		28	28	56	69	5	V3
25	Programare orientată pe obiecte	DD	2		3		28	42	70	80	6	E3
26	Limba engleză pentru calculatoare 3	DC		2			0	28	28	22	2	V3
27	Educație fizică și sport 3	DC		1			0	14	14		1	V3
TOTAL			12	5	9	0	168	196	364	400	31	3E+4V
SEMESTRUL 2												
28	Electronică digitală *	DD	2		2		28	28	56	44	4	E4
29	Calculatoare numerice	DD	3		2		42	28	70	55	5	E4
30	Metode numerice *	DF	2		2		28	28	56	44	4	E4
31	Programare Web Proiectarea aplicațiilor Web	DS	2		1		28	14	42	58	4	V4
32	Ingineria programelor	DD	3		2		42	28	70	30	4	E4
33	Microeconomie Economie generală	DC	1	1			14	14	28	47	3	V4
34	Limba engleză pentru calculatoare 4	DC		2			0	28	28	22	2	V4
35	Educație fizică și sport 4	DC		1			0	14	14		1	V4
36	Practică de domeniu	DD					0	90	90		4	V4
TOTAL			13	4	9		182	272	454	300	31	4E+5V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
37	Circuite VLSI		2		1		28	14	42	8	2	V4
38	Comerț electronic		2		1		28	14	42	8	2	V4
SEMESTRUL 2												
39	Paradigme de programare		2		1		28	14	42	8	2	V4
40	Măsurători electronice, senzori și traductoare		2		1		28	14	42	8	2	V4

¹: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/sapt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOS/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR

Prof.univ.dr.ing. Mihai PASAROIU

DECAN

Conf.univ.dr.ing. Ioan POPA

COORDONATOR SPECIALIZARE

Prof.univ.dr.ing. Nicolae PARASCHIV

Volabil 2019-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III (se aplică din 2019)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem		
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 1												
41	Proiectare logică	DD	2		2		28	28	56	69	5	E5
42	Structura și organizarea calculatoarelor	DD	3		3		42	42	84	66	6	E5
43	Structura și organizarea calculatoarelor - proiect	DD				2	0	28	28	47	3	P5
44	Sisteme de operare	DD	3		2		42	28	70	80	6	E5
45	Programarea in limbaje de asamblare	DS	2		2		28	28	56	69	5	V5
46	Teoria sistemelor	DD	3	1	1		42	28	70	55	5	E5
TOTAL			13	1	10	2	182	182	364	386	30	4E+2V
SEMESTRUL 2												
47	Sisteme de operare avansate	DS	2		2		28	28	56	44	4	E6
48	Sisteme de operare - proiect	DD				1	0	14	14	61	3	P6
49	Programare logică și programare funcțională	DD	2		2		28	28	56	44	4	V6
50	Rețele locale de calculatoare	DD	3		2		42	28	70	30	4	E6
51	Securitatea datelor											
	Regăsirea informației											
52	Baze de date	DS	2		2		28	28	56	44	4	E6
53	Instruire asistată de calculator	DD	3		2		42	28	70	30	4	E6
54	Practică de specialitate	DS	1		2		14	28	42	33	3	V6
TOTAL			13	0	12	1	182	272	454	286	30	4E+4v
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
55	Testarea sistemelor de calcul		2		1		28	14	42	8	2	
56	Limba engleză pentru calculatoare 5			2			0	28	28	22	2	
SEMESTRUL 2												
57	Fiabilitate software		2		1		28	14	42	8	2	
58	Limba engleză pentru calculatoare 6			2			0	28	28	22	2	

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/sapt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ioan POPACOORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae PARASCHIV

Document de uz intern

Volabil 2019-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III (se aplică din 2019)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / sapt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 1												
41	Proiectare logică	DD	2		2		28	28	56	69	5	E5
42	Structura și organizarea calculatoarelor	DD	3		3		42	42	84	66	6	E5
43	Structura și organizarea calculatoarelor - proiect	DD				2	0	28	28	47	3	P5
44	Sisteme de operare	DD	3		2		42	28	70	80	6	E5
45	Programarea în limbaje de asamblare	DS	2		2		28	28	56	69	5	V5
46	Teoria sistemelor	DD	3	1	1		42	28	70	55	5	E5
TOTAL			13	1	10	2	182	182	364	386	30	4E+2V
SEMESTRUL 2												
47	Sisteme de operare avansate	DS	2		2		28	28	56	44	4	E6
48	Sisteme de operare - proiect	DD				1	0	14	14	61	3	P6
49	Programare logică și programare funcțională	DD	2		2		28	28	56	44	4	V6
50	Rețele locale de calculatoare	DD	3		2		42	28	70	30	4	E6
51	Securitatea datelor											
	Regăsirea informației											
52	Baze de date	DS	2		2		28	28	56	44	4	E6
53	Instruire asistată de calculator	DD	3		2		42	28	70	30	4	E6
54	Practică de specialitate	DS	1		2		14	28	42	33	3	V6
TOTAL			13	0	12	1	182	272	454	286	30	4E+4v
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
55	Testarea sistemelor de calcul		2		1		28	14	42	8	2	
56	Limba engleză pentru calculatoare 5			2			0	28	28	22	2	
SEMESTRUL 2												
57	Fiabilitate software		2		1		28	14	42	8	2	
58	Limba engleză pentru calculatoare 6			2			0	28	28	22	2	

¹ : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

PLAN DE INVATAMANT – ANUL IV

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL IV											
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UPG.1.8.0.2.1.1.	NOAD _{sap}		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare	
			Curs	Seminar, Lucr, Proiect	NOAD _{sem}			NOS _{sem}			
					Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)											
SEMESTRUL 7											
58	Sisteme de intrare ieșire	11.7.0.58.000.2.02	2	2L	28	28	56	44	4	E7	
59	Limbaje formale și transatoare / Proiectarea cu microprocesoare	12.7.0.59.000.1.08 22.7.0.59.000.1.02	2	2L	28	28	56	69	5	V7	
60	Inteligența artificială	11.7.0.60.000.1.02	2	2L	28	28	56	44	4	E7	
61	Inteligența artificială - proiect	11.7.0.61.000.1.02	-	2L	-	28	28	22	2	P7	
62	Achiziția și prelucrarea datelor / Instrumentație virtuală	12.7.0.62.000.1.02 22.7.0.62.000.1.02	3	2L	42	28	70	55	5	E7	
63	Proiectarea sistemelor distribuite/ Sisteme microprogramabile	12.7.0.63.000.2.02 22.7.0.63.000.2.02	3	2L	42	28	70	80	6	V7	
64	Prelucrarea imaginilor	11.7.0.64.000.1.02	2	2L	28	28	56	44	4	E7	
TOTAL			14	14L	196	196	392	358	30	4E+3V	
SEMESTRUL 8											
65	Tehnici de optimizare / Tehnici de simulare si prelucrare statistică	12.8.0.65.132.2.02 22.8.0.65.133.2.02	2	2L	20	20	40	60	4	V8	
66	Sisteme multimedia	11.8.0.66.135.2.02	2	2L	20	20	40	85	5	E8	
67	Sisteme multimedia - proiect	11.8.0.67.000.2.02	-	2P	-	20	20	30	2	P8	
68	Protocoloale de comunicații pentru rețele industriale de date	11.8.0.68.000.2.02	3	2L	30	20	50	75	5	E8	
69	Proiectarea cu microcontrollere	11.8.0.69.000.2.02	3	3L	30	30	60	65	5	E8	
70	Criptarea informației	11.8.0.70.000.2.02	2	2L	20	20	40	60	4	E8	
71	Managementul proiectelor	11.8.0.71.131.3.02	2	1L	20	10	30	20	2	V8	
72	Practică 3 (proiect diplomă)	11.8.0.72.000.2.02	2 săptăm x 30 ore				60	-	3	V8	
73	Pregătire și susținere examen diplomă	11.8.0.73.000.2.02	1 săptăm x 30 ore				30		10	ED	
TOTAL			14	12L+2P	140	140	280+60+30	395	30+10	4E+3V+ED	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)											
SEMESTRUL 7											
74	Sisteme tolerante la defecte	10.7.0.74.000.2.02	2	2L	28	28	56	19	3	V7	
75	Limba engleză pentru calculatoare 7	10.7.0.75.000.3.07	-	2S	-	28	28	22	2	V7	
TOTAL			2	2L+2S	28	56	84	41	5	V7	
SEMESTRUL 8											
76	Mașini electrice speciale	10.8.0.76.000.2.02	2	2L	20	20	40	35	3	V8	
77	Limba engleză pentru calculatoare 8	10.8.0.77.000.3.07	-	2S	-	20	20	30	2	V8	
TOTAL			2	2S+2L	20	40	60	65	5	V8	

Rector
Prof.univ.dr.ing. Pascu Mihai Colan
F 165.10/Ed.3 (Anexa 3)

Decan
Prof.univ.dr.ing. Mihail Minescu

Fișier SMQ/Formulare