

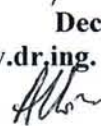
**PLAN DE INVATAMANT – ANUL I**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UPG.1.8.0.2.1.1.	NOAD <sub>sa</sub>		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr, Proiect	NOAD <sub>sem</sub>			NOSI <sub>sem</sub>		
					Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>										
<b>SEMESTRUL 1</b>										
1	Analiză matematică 1	11.1.0.01.100.0.08	2	2S	28	28	56	94	6	E1
2	Algebră liniară și geometrie analitică și diferențială	11.1.0.02.101.0.08	2	2S	28	28	56	69	5	E1
3	Programarea calculatoarelor	11.1.0.03.102.0.08	2	2L	28	28	56	69	5	E1
4	Fizică 1	11.1.0.04.103.0.08	2	1S+1L	28	28	56	44	4	E1
5	Introducere în știința sistemelor și calculatoarelor	11.1.0.05.104.2.02	2	2L	28	28	56	69	5	E1
6	Grafică asistată de calculator	11.1.0.06.105.0.01	1	2L	14	28	42	33	3	V1
7	Limba engleză pentru calculatoare 1	11.1.0.07.000.3.07	-	2S	-	28	28	22	2	V1
8	Educație fizică 1	11.1.0.08.000.3.12	-	1S	-	14	14	-	1	V1
<b>TOTAL</b>			11	8S+7L	154	210	350+14	400	30+1	5E+3V
<b>SEMESTRUL 2</b>										
9	Analiză matematică 2	11.2.0.09.106.0.08	2	2S	28	28	56	94	6	E2
10	Fizică 2	11.2.0.10.107.0.08	2	2L	28	28	56	44	4	E2
11	Proiectarea algoritmilor	11.2.0.11.000.1.08	2	2L	28	28	56	94	6	E2
12	Electrotehnică	11.2.0.12.108.1.02	3	2L	42	28	70	80	6	E2
13	Filosofie Istoria științei	12.2.0.13.109.3.07 22.2.0.13.110.3.07	2	1S	28	14	42	33	3	V2
14	Chimie	11.2.0.14.111.0.05	2	1L	28	14	42	33	3	E2
15	Limba engleză pentru calculatoare 2	11.2.0.15.000.3.07	-	2S	-	28	28	22	2	V2
16	Educație fizică 2	11.2.0.16.000.3.12	-	1S	-	14	14	-	1	V2
<b>TOTAL</b>			13	6S+7L	182	168+14	350+14	400	30+1	5E+3V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>										
<b>SEMESTRUL 1</b>										
17	Birotică	10.1.0.17.114.3.08	1	2L	14	28	42	8	2	V1
18	Comunicare și relații interumane	10.1.0.18.115.3.07	2	1S	28	14	42	8	2	V1
<b>TOTAL</b>			3	2L+1S	42	42	84	16	4	V1
<b>SEMESTRUL 2</b>										
19	Bazele contabilității	10.2.0.19.000.3.11	2	1S	28	14	42	8	2	V2
20	Cosmologie științifică și teologică	10.2.0.20.117.3.08	2	2S	28	14	42	8	2	V2
<b>TOTAL</b>			4	3S	56	28	84	16	4	V2

Rector  
 Prof.univ.dr.ing. Pascu Mihai Colofan




Decan  
 Prof.univ.dr.ing. Mihail Minescu





### PLAN DE INVATAMANT – ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UPG180211*	NOAD <sub>sap</sub>		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr, Proiect	NOAD <sub>sem</sub>			NOSI <sub>sem</sub>		
					Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>										
<b>SEMESTRUL 3</b>										
21	Matematici speciale	11302118008	3	2 S	42	28	70	56	6	E3
22	Dispozitive electronice și electronică analogică	113022120102	3	2L	42	28	70	56	6	E3
23	Proiectare logică	113023000102	2	2L	28	28	56	60	5	E3
24	Sisteme CAD	113024000108	2	2L	28	28	56	46	5	V3
25	Programare orientată pe obiecte	113025000102	2	3L	28	42	70	70	6	E3
26	Limba engleză 3	113026000307	-	2S	-	28	28	20	2	V3
27	Educație fizică 3	113027000313	-	1S	-	14	14	-	1	V3
<b>TOTAL</b>			12	5S+9L	168	182+ 14	350+ 14	308	30+1	4E+ 3V
<b>SEMESTRUL 4</b>										
28	Electronică digitală	114028136102	2	2L	28	28	56	56	4	E4
29	Calculatoare numerice	114029000202	3	2L	42	28	70	84	6	E4
30	Calcul și metode numerice	114030122002	2	2L	28	28	56	68	5	E4
31	Știința materialelor Tehnologia materialelor	124031124201 224031125201	2	1L	28	14	42	14	2	V4
32	Ingineria programelor	114032000108	3	2L	42	28	70	46	5	E4
33	Microeconomie Economie generală	124033126310 224033127310	1	1S	14	14	28	14	2	V4
34	Limba engleză 4	114034000307	-	2S	-	28	28	26	2	V4
35	Educație fizică 4	114035000313	-	1S	-	14	14	-	1	V4
36	Practică 1	114036000102	3 săptăm x 30 ore							
<b>TOTAL</b>			13	4S+9L	168	182+ 14	350+ 14+ 90	308	30+1	4E+5V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>										
<b>SEMESTRUL 3</b>										
37	Elemente de microtehnologie și conectică	103037128201	2	1L	28	14	42	4	2**	V3
<b>TOTAL</b>										
<b>SEMESTRUL 4</b>										
38	Elemente de mecanica fină și mecanisme pentru echipamente periferice	104038000301	2	1L	28	14	42	4	2**	V4
39	Gestiunea firmei	104039130310	1	2L	14	28	42	4	2**	V4
<b>TOTAL</b>			3	3L	43	42	84	8	4**	

Rector,  
 Prof.univ.dr.ing. Mihail Păscu-Coloja



Decan,  
 Prof.univ.dr.ing. Mihail Minescu





**PLAN DE INVATAMANT – ANUL III**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UPG180211*	NOAD <sub>sap</sub>		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr, Proiect	NOAD <sub>sem</sub>			NOSI <sub>sem</sub>		
					Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>										
<b>SEMESTRUL 5</b>										
40	Organizarea structurată a calculatoarelor numerice	115040000202	3	3L	42	42	84	48	6	E5
41	Organizarea structurată a calculatoarelor numerice - proiect	115041000202	-	2L	-	28	28	26	3	P5
42	Managementul termoeenergetic al sistemelor hardware	115042000203	2	1L	28	14	42	42	4	V5
43	Sisteme de operare	115043000102	3	2L	42	28	70	70	6	E5
44	Programarea in limbaje de asamblare	115044000202	2	2L	28	28	56	66	5	E5
45	Teoria sistemelor	115045000102	3	1S+ 2L	42	42	84	56	6	E5
46			13	1S + 12L	182	182	364	308	30	4E+2V
<b>SEMESTRUL 6</b>										
46	Proiectarea și implementarea sistemelor de operare	116046000202	2	2L	28	28	56	54	4	E6
47	Sisteme de operare - proiect	116047000102	-	1L	-	14	14	54	3	P6
48	Programare logică și funcțională	116048000102	2	2L	28	28	56	54	4	V6
49	Tehnica reglării automate	116049000202	3	2L	42	28	70	40	4	E6
50	Protocoloale de comunicații Transmisia datelor	126050000102 226050000102	2	2L	28	28	56	54	4	E6
51	Baze de date relaționale	116051000108	3	2L	42	28	70	24	4	E6
52	Sisteme de instruire interactivă	116052000208	1	2L	14	28	42	28	3	V6
53	Practică 2	116053000202	3 săptăm x 30 ore				90	-	4	V6
<b>TOTAL</b>			13	13L	182	182	364+ 90	308	30	4E+4V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>										
<b>SEMESTRUL 5</b>										
54	Sisteme cu evenimente discrete	105054000202	2	2L	28	28	56	4	3**	V5
55	Limba engleză 5	105055000307	-	2S	-	28	28	12	2**	V5
<b>TOTAL</b>			2	2L+ 2S	28	56	84	16	5**	V5
<b>SEMESTRUL 6</b>										
56	Senzori și traductoare	106056000102	2	2L	28	28	56	4	3**	V6
57	Limba engleză 6	106057000307	-	2S	-	28	28	12	2**	V6
<b>TOTAL</b>			2	2L+ 2S	28	56	84	16	5	V6

Rector

Prof.univ.dr.ing. Mihai I. Popescu

F 165.10/Ed.2 (Anexa 6)



Decan

Prof.univ.dr.ing. Mihail Minescu

Fișier SMQ/Formulare





### PLAN DE INVATAMANT – ANUL IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UPG180211*	NOAD <sub>sap</sub>		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr, Proiect	NOAD <sub>sem</sub>			NOSI <sub>sem</sub>		
					Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>										
<b>SEMESTRUL 7</b>										
58	Sisteme de intrare ieșire	117058000202	2	2L	28	28	56	42	4	E7
59	Proiectarea cu microcontrollere / Proiectarea cu microprocesoare	127059000202 227059000202	2	2L	28	28	56	64	5	V7
60	Inteligența artificială	117060000202	2	1L	28	14	42	40	4	E7
61	Inteligența artificială - proiect	117061000202	-	2L	-	28	28	24	2	P7
62	Achiziția și prelucrarea datelor / Instrumentație virtuală	127062000202 227062000202	3	2L	42	28	70	52	5	E7
63	Algoritmi paraleli și distribuți / Arhitecturi paralele de calcul	127063000202 227063000202	2	2L	28	28	56	44	6	V7
64	Prelucrarea imaginilor	117064000202	2	2L	28	28	56	42	4	E7
<b>TOTAL</b>			13	13L	182	182	364	308	30	4E+3V
<b>SEMESTRUL 8</b>										
65	Tehnici de optimizare* / Tehnici de simulare și prelucrare statistică	128065132102 228065133102	1,43	1,43L	20	20	40	30	4	V8
66	Sisteme multimedia*	118066135202	1,43	1,43L	30	10	40	20	5	E8
67	Sisteme multimedia - proiect	118067000202	-	1,43L	-	20	20	40	2	P8
68	Rețele locale de calculatoare	118068000202	1,43	2,14L	20	30	50	30	6	E8
69	Limbaje formale și translaatoare	118069000208	1,43	1,43L	20	20	40	20	4	E8
70	Criptarea informației	118070000202	1,43	1,43L	20	20	40	20	4	E8
71	Managementul proiectelor*	118071131301	1,43	0,71L	20	10	30	30	2	V8
72	Practică 3 (proiect diplomă)	118072000202	3 săptăm x 30 ore				90	-	3	V8
73	Pregătire și susținere examen diplomă	118073000202	1 săptăm x 30 ore				30	50	10	ED
<b>TOTAL</b>			9,29	10L	130	130	260+ 120	240	30+ 10	4E+3V+ ED
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)</b>										
<b>SEMESTRUL 7</b>										
74	Sisteme tolerante la defecte	107074000202	2	2L	28	28	56	4	3**	V7
75	Limba engleză 7	107075000307	-	2S	-	28	28	12	2**	V7
<b>TOTAL</b>			2	2L+2S	28	56	84	16	5**	V7
<b>SEMESTRUL 8</b>										
76	Mașini electrice speciale	108076000102	1,43	1,43L	20	20	40	20	3**	V8
77	Limba engleză 8	108077000307	-	1,43S	-	20	20	20	2**	V8
<b>TOTAL</b>			1,43	1,43S+ 1,43L	20	40	60	40	5**	V8

Rector  
 Prof.univ.dr.ing. Mihai Pășcuț Coloja



Decan  
 Prof.univ.dr.ing. Mihail Mînescu