

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
 CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
 DOMENIUL: Calculatoare și Tehnologia Informației
 PROGRAMUL DE STUDII - Abrevierea

Revizia 1 din 2022

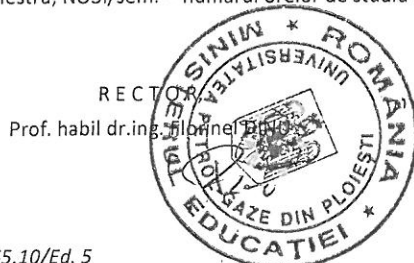
Calculatoare /LCALZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია 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 și geometrie analitică și diferențială *	DF	2	2			28	28	56	69	5	E1
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare *	DF	3		2		42	28	70	55	5	E1
4	Fizică 1 *	DF	2		2		28	28	56	69	5	V1
5	Introducere în automată 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		2			0	28	28		1	V1
TOTAL			12	8	8	0	168	224	392	386	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
13	Comunicare *	DC	1	1			14	14	28	47	3	V2
14	Chimie *	DF	2		1		28	14	42	33	3	E2
15	Limba engleză pentru calculatoare 2	DC		2			0	28	28	22	2	V2
16	Educație fizică și sport 2	DC		2			0	28	28		1	V2
TOTAL			12	7	7	0	168	196	364	414	31	4E+4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
17	Matematici discrete	DL	2	1			28	14	42	8	2	V1
18	Protecția mediului	DL	2		1		28	14	42	8	2	V1
SEMESTRUL 2												
19	Informatică aplicată	DL	2	1			28	14	42	8	2	V2
20	Etică și integritate academică	DL	2		1		28	14	42	8	2	V2
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
1	Psihologia educației	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	E
SEMESTRUL 2												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	E

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

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru



RECTOR
 Prof. habil dr.ing. Ioaneta BUCUR

DECAN,
 Conf. dr. ing. Alin DINIȚĂ

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Prof. dr. ing. Otilia CANGEA

Otilia CANGEA

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
 CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
 DOMENIUL: Calculatoare și Tehnologia Informației
 PROGRAMUL DE STUDII - Abrevierea

Revizia 1 din 2021

Calculatoare /LCALZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săptăm.				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												
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	0	182	272	454	300	31	4E+5V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
37	Circuite VLSI	DL	2		1		28	14	42	8	2	V4
38	Comerț electronic	DL	2		1		28	14	42	8	2	V4
SEMESTRUL 2												
39	Paradigme de programare	DL	2		1		28	14	42	8	2	V4
40	Măsurători electronice, senzori și traductoare	DL	2		1		28	14	42	8	2	V4
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	1 E
SEMESTRUL 2												
4	Didactica specialității	DS	2	2			28	28	56	69	5	E
TOTAL			2	2			28	28	56	69	5	1 E

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

NOAD/sapt. - numarul orelor de activitati didactice directe pe saptamana; NOAD/sem - numarul orelor de activitati didactice directe pe semestru; NOSI/sem. - numarul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,
Prof. habil dr.ing. Florinel DINU



COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. dr. ing. Otilia CANGEA

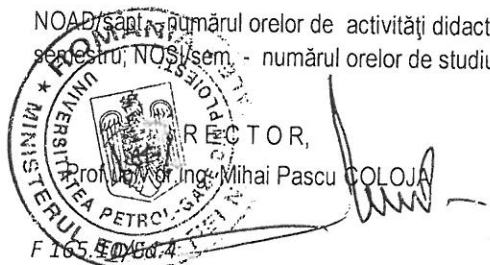
Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categori a formativa a discipline i: DF, DD, DS,	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)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	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
<i>SEMESTRUL 2</i>												
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	DS	2		2		28	28	56	44	4	E6
52	Baze de date	DD	3		2		42	28	70	30	4	E6
53	Rețele de senzori	DS	1		2		14	28	42	33	3	V6
54	Practică de specialitate	DS					0	90	90		4	V6
TOTAL			13	0	12	1	182	272	454	286	30	4E+4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
55	Testarea sistemelor de calcul		2		1		28	14	42	8	2	V5
56	Limba engleză pentru calculatoare 5			2			0	28	28	22	2	V5
<i>SEMESTRUL 2</i>												
57	Fiabilitate software		2		1		28	14	42	8	2	V6
58	Limba engleză pentru calculatoare 6			2			0	28	28	22	2	V6

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



DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ioan POPA

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

Document de uz intern

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV (se aplică în anul 2022-2023)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categori a formativa a discipline i: DF, DD, DS,	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												
59	Sisteme de intrare - ieșire si echipamente periferice	DS	2		2		28	28	56	44	4	E7
60	Limbaje formale și transatoare	DD	2		2		28	28	56	69	5	V7
	Limbaje formale și automate											
61	Inteligența artificială	DD	2		1		28	14	42	58	4	E7
62	Inteligența artificială - proiect	DD				2	0	28	28	22	2	P7
63	Achiziția și prelucrarea datelor Instrumentație virtuală	DD	3		2		42	28	70	55	5	E7
64	Arhitecturi si prelucrări paralele Arhitecturi de calcul avansate	DS	2		2		28	28	56	94	6	V7
65	Prelucrarea imaginilor	DD	2		2		28	28	56	44	4	E7
TOTAL			13	0	11	2	182	182	364	386	30	4E+3V
SEMESTRUL 2												
66	Sisteme multimedia	DS	2		2		28	28	56	44	4	E8
67	Sisteme multimedia - proiect	DS				2	0	28	28	22	2	P8
68	Protocole de comunicatii	DS	2		2		28	28	56	69	5	E8
69	Microcontrolere	DS	2		3		28	42	70	55	5	E8
70	Criptografie si securitate informațională	DS	2		2		28	28	56	69	5	E8
71	Metodologia întocmirii proiectelor *	DS	2		1		28	14	42	33	3	V8
72	Elaborarea Proiectului de diplomă	DS				4	0	56	56	44	4	V8
73	Elaborarea Proiectului de diplomă	DS					0	0	0		10	ED
74	Practică pentru proiectul de diplomă	DS					0	60	60		2	
TOTAL			10	0	10	6	140	284	424	336	40	4E+3V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
75	Proiectarea bazelor de date		2		1		28	14	42	8	2	V7
76	Limba engleză pentru calculatoare 7			2			0	28	28	22	2	V7
SEMESTRUL 2												
77	Proiectarea rețelelor de calculatoare		2		1		28	14	42	8	2	V8
78	Limba engleză pentru calculatoare 8			2			0	28	28	22	2	V8

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

Prof. univ. dr. ing. Mircea PASCU
F 165.10760

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ioan POPA

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae PARASCHIV
Document de uz intern