

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
 CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
 DOMENIUL: INGINERIE ELECTRICĂ
 PROGRAMUL DE STUDII - AELLMZ

2021-2022

Revizia 1 din 2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

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	Analiza matematica 1	DF	3	2			42	28	70	55	5	E1
2	Algebră liniara, geometrie analitica si 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	V1
4	Fizica 1	DF	2		2		28	28	56	69	5	E1
5	Desen tehnic	DF	2		1		28	14	42	58	4	V1
6	Elemente de inginerie mecanica	DD	3		1		42	14	56	44	4	E1
7	Limba engleză 1	DC		2				28	28	22	2	V1
8	Educatie fizica 1	DC		2				28	28		1**	V1
TOTAL			14	8	6		196	196	392	386	30	4E 4V
SEMESTRUL 2												
9	Analiza matematica 2	DF	3	2			42	28	70	80	6	E2
10	Fizica 2	DF	2	1	2		28	42	70	80	6	E2
11	Grafica asistata de calculator	DF	1		2		14	28	42	33	3	V2
12	Limba engleză 2	DC		2				28	28	47	3	V2
13	Educatie fizica 2	DC		2				28	28		1**	V2
14	Chimie	DF	2		1		28	14	42	58	4	E2
15	Rezistenta materialelor 1	DS	2	2			28	28	56	69	5	E2
16	Etică și integritate academică / Comunicare	DC	2	1			28	14	42	33	3	V2
TOTAL			12	10	5	0	168	210	378	400	30	4E 4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
17	Istoria stiintei	DC	2	1			28	14	42	33	3**	V1
SEMESTRUL 2												
18	Structuri de date si algoritmi	DS	2		2		28	28	56	19	3**	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 1 (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. Florin DIMCU



DECAN,
 Conf. univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ



COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf.univ.dr.ing. Cornelia TANACHE



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

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 3												
19	Limba engleză 3	DC		1			-	14	14	36	2	V3
20	Educatie fizica 3	DC		1			-	14	14	-	1**	V3
	Rezistenta materialelor 2	DS	2	1	1		28	28	56	69	5	E3
22	Teoria câmpului electromagnetic*	DD	3	1			42	14	56	69	5	V3
23	Matematici speciale *	DF	3	2			42	28	70	55	5	E3
24	Materiale electrotehnice	DD	2		2		28	28	56	69	5	E3
25	Masurari electrice si electronice 1	DD	2		2		28	28	56	44	4	V3
26	Metode si procedee tehnologice	DD	3		1		42	14	56	44	4	E3
TOTAL			15	6	6		210	168	378	386	30	4E 4V
SEMESTRUL 4												
27	Limba engleză 4	DC		1				14	14	36	2	V4
28	Educatie fizica 4	DC		1				14	14	-	1**	V4
29	Masurari electrice si electronice 2	DD	3		2		42	28	70	55	5	E4
30	Teoria circuitelor electrice*	DD	4	1	1		56	28	84	66	6	E4
31	Masini unelte si agregate	DS	3		2		42	28	70	55	5	E4
32	Teoria sistemelor si reglaj automat	DD	2		2		28	28	56	69	5	E4
33	Microeconomie* /Economie generala*	DC	2	1			28	14	42	33	3	V4
34	Practica de domeniu	DD	3sapt x 30 ore					90	90	10	4	V4
TOTAL			14	4	7		196	154	350	324	30	4E 4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 3												
35	Birotica	DC	1		2		14	28	42	33	3**	V3
SEMESTRUL 4												
36	Metode numerice	DF	2		2		28	28	56	19	3**	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



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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf. univ. dr. ing. Corneliș Ianaeche

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

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 5												
37	Electronica analogica si digitala	DD	4		2		56	28	84	66	6	E5
38	Mecanisme si organe de masini I	DS	2		1		28	14	42	33	3	V5
39	Convertoare electromecanice I	DD	2		2		28	28	56	69	5	E5
40	Mecanica fluidelor	DS	2		2		28	28	56	44	4	E5
41	Roboti / Mecatronica	DS	2		1		28	14	42	33	3	E5
42	Convertoare statice de putere	DD	3		1		42	14	56	44	4	E5
43	Convertoare statice de putere P	DD				1		14	14	36	2	P5
44	Calitate si fiabilitate	DD	2		1		28	14	42	33	3	V5
TOTAL			17	0	10	1	238	154	392	358	30	5E +2V+ 1P
SEMESTRUL 6												
45	Mecanisme si organe de masini 2	DS	2				28		28	22	2	E6
46	Mecanisme si organe de masini P	DS				2		28	28	22	2	P6
47	Convertoare electromecanice 2	DD	4		2		56	28	84	66	6	E6
48	Convertoare electromecanice P	DD				2		28	28	22	2	P6
49	Termotehnica si masini termice	DS	3		2		42	28	70	55	5	E6
50	Echipamente electrice	DD	2		1		28	14	42	33	3	V6
51	Senzori si traductoare /Retele de calculatoare	DS	2		2		28	28	56	19	3	V6
52	Tehnologia fabricatiei utilajului electromecanic I	DS	2		2		28	28	56	19	3	E6
53	Practica de specialitate	DS	3sapt x 30 ore					90	90	10	4	V6
TOTAL			15		9	4	210	182	392	268	30	4E 3V 2P
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 5												
54	Bazele contabilitatii	DC	2	1			28	14	42	33	3**	V5
55	Limba engleză 5	DC	2	1			28	14	42	33	3**	V5
SEMESTRUL 6												
56	Limba engleză 6	DC	2		1		28	14	42	33	3**	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; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru



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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf. univ. dr. ing. Cornel Ianache

Document de uz intern

2021-2022

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

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 7												
57	Automatizări industriale/ Arhitecturi de calculatoare si sisteme de operare	DS	4		2		56	28	84	66	6	E7
	Actionari electrice I	DD	4		2		56	28	84	66	6	E7
59	Producerea, transportul si distribuția energiei electrice	DD	3		1		42	14	56	44	4	E7
60	Producerea, transportul si distribuția energiei electrice P	DD				2		28	28	22	2	P7
61	Tehnologia fabricatiei utilajului electromecanic 2	DS	3		1		42	14	56	69	5	E7
62	Tehnologia fabricatiei utilajului electromecanic P	DS				2		28	28	22	2	P7
63	Actionari hidraulice si pneumatice	DD	2		2		28	28	56	69	5	V7
TOTAL			16		8	4	224	168	392	358	30	4E IV
2P												
SEMESTRUL 8												
64	Actionari electrice 2	DD	2		1		28	14	42	33	3	E8
65	Sisteme cu microprocesoare/ Microcontrolere și automate programabile	DD	2		2		28	28	56	44	4	E8
66	Proiectarea asistata a instalațiilor electrice /Proiectarea asistata a instalațiilor mecanice	DS	2		2		28	28	56	19	3	V8
67	Management	DD	2	1			28	14	42	33	3	V8
68	Sisteme de conducere Fuzzy/ Linii flexibile si robotică	DS	2		2		28	28	56	44	4	V8
69	Utilaje electromecanice de rafinarie si petrochimie	DS	2		1		28	14	42	33	3	E8
70	Utilaje electromecanice de foraj extractie	DS	2		1		28	14	42	33	3	E8
71	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	2 săpt. x 30 ore					60	60	15	3	V8
72	Elaborarea proiectului de diploma	DS				4		56	56	44	4	V8
73	Susținerea proiectului de diploma										10	E8
TOTAL			14	1	9	4	196	256	452	298	30	4E 5V
10 1Ed												
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 7												
74	Mașini electrice speciale	DS	2		1		28	14	42	33	3	V7
TOTAL			2		1		28	14	42	33	3	IV



PROFESOR,
Prof. univ. dr. ing. Mihai Pascu COLOJA

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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Conf. univ. dr. ing. Cornel Iapache

Document de uz intern