

PLAN DE INVATAMANT – ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei F-Fundamental D-Domeniu S-Specialitate C-Complementar	NOAD _{sap}		ORE PE SEMESTRU					Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar. Lucr. Proiect	NOAD _{sem}				NOSI _{sem}		
					Curs	Seminar, Lucr. Proiect	TOTAL				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)											
SEMESTRUL 1											
1	Analiza matematica 1	F	3	1S	42	14	56	69	5	E1	
2	Algebră liniara, geometrie analitica si diferențială	F	2	2S	28	28	56	69	5	E1	
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	F	2	2L	28	28	56	69	5	V1	
4	Fizica 1	F	2	2L	28	28	56	69	5	E1	
5	Desen tehnic **	F	2	1L	28	14	42	58	4	V1	
6	Elemente de inginerie mecanica	D	3	1L	42	14	56	44	4	E1	
7	Limba engleză 1	C		2S	-	28	28	22	2	V1	
8	Educatie fizica 1	C		1S	-	14	14	-	1*	V1	
TOTAL			14	12	196	168	364	400	30	+1	4E+4V
SEMESTRUL 2											
9	Analiza matematica 2	F	3	2S	42	28	70	80	6	E2	
10	Fizica 2	F	2	1S+	28	42	70	80	6	E2	
11	Grafica asistata de calculator	F	1	2L	14	28	42	33	3	V2	
12	Limba engleză 2	C		2S	-	28	28	47	3	V2	
13	Educatie fizica 2	C		1S	-	14	14	-	1*	V2	
14	Chimie	F	2	1L	28	14	42	58	4	E2	
15	Rezistenta materialelor 1	S	2	2S	28	28	56	69	5	E2	
16	Etică și integritate academică Istoria științei	C	2	1S	28	14	42	33	3	V2	
TOTAL			12	14	168	196	364	400	30	+1	4E+4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)											
SEMESTRUL 1											
17	Comunicare si relatii interumane***	C	2	1S	28	14	42	33	3	V1	
TOTAL			2	1	28	14	42	33	3	1V	
SEMESTRUL 2											
18	Structuri de date si algoritmi		2	2L	28	28	56	19	3	V2	
TOTAL			2	2	28	28	56	33	3	1V	

* Puncte care se iau în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se considera în baremul de promovare

** Cursuri comune EM+IEDM

***) curs comun EM+EA+AIA+C

NOAD_{sap} -- 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 semestruRector,
Prof. univ. dr.ing. Mihai PASCUDecan,
Conf. univ. dr.ing. Ioan POPA

Fișier SMQ Formulare

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 Facultatea: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

Ciclul de studii: licenta

Domeniul/Specializarea-Abreviere: INGINERIE ELECTRICA/ ELECTROMACANICA-LELMZ

PLAN DE INVATAMANT – ANUL II

Nr crt	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei F-Fundamental D- Domeniu S-Specialitate C-Complementar	NOAD _{sap}		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr. Proiect	NOAD _{sem}			NOSI _{sem}		
					Curs	Seminar. Lucr. Proiect	TOTAL			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)										
SEMESTRUL 3										
19	Limba engleză 3	C		1S	-	14	14	36	2	V3
20	Educatie fizica 3	C		1S	-	14	14	-	1*	V3
21	Rezistenta materialelor 2	S	2	1S+ 1L	28	28	56	69	5	E3
22	Teoria câmpului electromagnetic	D	3	1S	42	14	56	69	5	V3
23	Matematici speciale	F	3	2S	42	28	70	55	5	E3
24	Materiale electrotehnice	D	2	2L	28	28	56	69	5	E3
25	Masurari electrice si electronice 1	D	2	2L	28	28	56	44	4	V3
26	Metode si procedee tehnologice	D	3	1L	42	14	56	44	4	E3
TOTAL			15	12	210	168	378	386	30 + 1	4E+4V
SEMESTRUL 4										
27	Limba engleză 4	C	-	1S	-	14	14	36	2	V4
28	Educatie fizica 4	C	-	1S	-	14	14	-	1*	V4
29	Masurari electrice si electronice 2	D	3	2L	42	28	70	55	5	E4
30	Teoria circuitelor electrice	D	4	1S+ 1L	56	28	84	66	6	E4
31	Masini unelte si agregate	S	3	2L	42	28	70	55	5	E4
32	Teoria sistemelor si reglaj automat	D	2	2L	28	28	56	69	5	E4
33	Microeconomie / Economie generala	C C	2	1S	28	14	42	33	3	V4
34	Practica de domeniu	D	3 săpt. x 30 ore			90	90	10	4	V4
TOTAL			14	11	196	154+ 90	350+ 90	324	30 + 1	4E+4V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)										
SEMESTRUL 3										
35	Birotica		1	2L	14	28	42	33	3	V3
TOTAL			1	2	14	28	42	33	3	1V
SEMESTRUL 4										
36	Metode numerice		2	2S	28	28	56	19	3	V4
TOTAL			2	1	28	28	56	19	3	1V

Rector
 Prof.univ.dr.ing. Mihai Băscălan

Decan
 Conf. univ.dr.ing. Ioan POPA



Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 Facultatea: INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA
 Ciclul de studii: licenta
 Domeniul/Specializarea-Abreviere: INGINERIE ELECTRICA/ ELECTROMECANICA-LELMZ

PLAN DE INVATAMANT – ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei F-Fundamental D- Domeniu S-Specialitate C-Complementar	NOAD _{sap}		ORE PE SEMESTRU				Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr, Proiect	NOAD _{sem}			NOSI _{sem}		
					Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)										
SEMESTRUL 5										
37	Electronica analogica si digitala	D	4	2L	56	28	84	66	6	E5
38	Mecanisme si organe de masini 1	S	2	1L	28	14	42	33	3	V5
39	Convertoare electromecanice 1	D	2	2L	28	28	56	69	5	E5
40	Mecanica fluidelor	S	2	2L	28	28	56	44	4	E5
41	Roboti / Mecatronica	S	2	1L	28	14	42	33	3	E5
42	Convertoare statice de putere	D	3	1L	42	14	56	44	4	E5
43	Convertoare statice de putere P	D		1P	-	14	14	36	2	P5
44	Calitate si fiabilitate	D	2	1L	28	14	42	33	3	V5
TOTAL			17	11	238	154	392	358	30	5E+2V+1P
SEMESTRUL 6										
45	Mecanisme si organe de masini 2	S	2	-	28	-	28	22	2	E6
46	Mecanisme si organe de masini P	S	-	2P	-	28	28	22	2	P6
47	Convertoare electromecanice 2	D	4	2L	56	28	84	66	6	E6
48	Convertoare electromecanice P	D		2P		28	28	22	2	P6
49	Termotehnica si masini termice	S	3	2L	42	28	70	55	5	E6
50	Echipamente electrice	D	2	1L	28	14	42	33	3	V6
51	Senzori si traductoare / Retele de calculatoare	S	2	2L	28	28	56	19	3	V6
52	Tehnologia fabricatiei utilajului electromecanic 1	S	2	2L	28	28	56	19	3	E6
53	Practica de specialitate	S		3 săpt. x 30 ore		90	90	10	4	V6
TOTAL			15	13	210	182 + 90	392+ 90	268	30	4E+3V+2P
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)										
SEMESTRUL 5										
54	Bazele contabilitatii	C	2	1S	28	14	42	33	3	V5
55	Limba engleză 5	C		2S	-	28	28	47	3	V5
TOTAL			2	3	28	42	70	80	6	2V
SEMESTRUL 6										
56	Limba engleză 6	C		2S	-	28	28	47	3	V6
TOTAL				2		28	28	47	3	1V

Rector
 Prof.univ.dr.ing. Mihai POPA



Decan
 Conf. univ.dr.ing. Ioan POPA

Fișier SMQ/Formulare

PLAN DE INVATAMANT – ANUL IV

Nr crt	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UPG1.8.0.5.1.1	NOAD _{sap}		ORE PE SEMESTRU					Puncte credit	Forma de evaluare
			Curs	Seminar, Lucr, Proiect	NOAD _{sem}				NOSI _{sem}		
					Curs	Seminar, Lucr, Proiect	TOTAL				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)											
SEMESTRUL 7											
61	Ingineria sistemelor automate	11.7.0.61.000.2.02	4	2L	56	28	84	66	6	E7	
62	Actionari electrice 1	11.7.0.62.000.1.02	4	1L	56	14	70	80	6	E7	
63	Producerea, transportul si distributia energiei electrice	11.7.0.63.000.1.02	4	1L	56	14	70	55	5	E7	
64	Producerea, transportul si distributia energiei electrice P	11.7.0.64.000.1.02		2P		28	28	22	2	P7	
65	Tehnologia utilajului electromecanic	11.7.0.65.000.2.01	3	1L	42	14	56	44	4	E7	
66	Tehnologia utilajului electromecanic P	11.7.0.66.000.2.01	-	2P		28	28	22	2	P7	
67	Action. hidraulice si pneumatice	11.7.0.67.000.1.01	2	2L	28	28	56	69	5	V7	
TOTAL			17	11	238	154	392	358	30	4E+1V+2P	
SEMESTRUL 8											
68	Actionari electrice 2	11.8.0.68.000.1.02	3	1L	30	10	40	60	4	E8	
69	Sisteme cu microprocesoare/ Microcontrolere și automate programabile	12.8.0.69.000.1.02									
		22.8.0.69.000.1.02	2	2L	20	20	40	60	4	E8	
70	Proiectarea asistata a instalațiilor electrice /Proiectarea asistata a instalațiilor mecanice	12.8.0.70.000.2.02	2	2L	20	20	40	60	4	V8	
		22.8.0.70.000.2.01									
71	Management si marketing	11.8.0.71.000.1.11	2	1S	20	10	30	45	3	V8	
72	Tehnici de optimizare/ Robotica	12.8.0.72.000.2.02	3	2L	30	20	50	50	4	V8	
		22.8.0.72.000.2.02									
73	Utilaj de rafinare si petrochimie	11.8.0.73.000.2.01	3	1L	30	10	40	60	4	V8	
74	Utilaj de foraj extractie	11.8.0.74.000.2.01	3	1L	30	10	40	60	4	E8	
75	Practica proiect diplomă	11.8.0.75.000.2.02			-	60	60	-	3	V8	
76	Definitivarea și susținerea proiectului de diploma	11.8.0.76.000.2.02			-			250	10	E8	
TOTAL			18	10	180	100+60	280+60	395+250	30+10	3E+5V	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)											
SEMESTRUL 7											
77	Actionari electrice reglabile	10.7.0.77.000.2.02	2	2L	28	28	56	19	3**	V7	
TOTAL			2	2	28	28	56	19	3**	1V	
SEMESTRUL 8											
78	Masini electrice speciale *	10.8.0.78.151.2.02	2	2L	20	20	56	19	3**	V8	
TOTAL			2	2	20	20	56	19	3**	1V	



Prof.univ.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA

Decan
 Prof.univ.dr.ing. Mihail MINESCU

Fișier SMQ/Formulare