

2020-2021

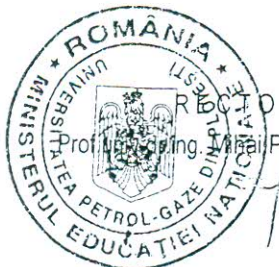
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
 CICLUL DE STUDII: MASTER
 DOMENIUL: INGINERIA SISTEMELOR
 PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - AA

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	Structuri numerice programabile	DF	1		1		14	14	28	72	4	E1
2	Sisteme de reglare fuzzy	DF	1		2		14	28	42	58	4	E1
3	Sisteme cu evenimente discrete	DF	2		1		28	14	42	58	4	E1
4	Sisteme automate de siguranță și protecție	DD	2		1		28	14	42	58	4	E1
5	Procese si utilaje din industria petrolieră Procese si utilaje din industria chimică	DC DC	1		1		14	14	28	47	3	V1
6	Etică și integritate academică	DC	1				14		14	61	3	V1
7	Practică profesională *	DD			12			168	168	32	8	V1
TOTAL ASISTATE			8		6		112	84	196	354	22	4E+3V
TOTAL ASISTATE PARȚIAL					12			168	168	32	8	
SEMESTRUL 2												
8	Tehnici de decizie și analiză de risc	DF	1		2		14	28	42	58	4	E2
9	Algoritmi avansați de reglare	DD	2		2		28	28	56	69	5	E2
10	Tehnici avansate de modelare si simulare	DD	1		2		14	28	42	58	4	E2
11	Sisteme distribuite de supervizare și control	DS	2		1		28	14	42	83	5	E2
12	Sisteme inteligente de măsurare	DD	1		1		14	14	28	72	4	V2
13	Practică profesională *	DD			12			168	168	32	8	V2
TOTAL ASISTATE			7		8		98	112	210	340	22	4E+2V
TOTAL ASISTATE PARȚIAL					12			168	168	32	8	
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 1												
14	Sisteme de reglare adaptive și optimale	DD	1		1		14	14	28	72	4	V1
SEMESTRUL 2												
15	Automatizări avansate în construcția de mașini	DS	1		1		14	14	28	72	4	V2

¹: DF - Discipline 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



Prof. univ. dr. ing. Ioan PASCU COLOJA

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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Prof.univ.dr.ing. Cristian PATRĂȘCIOIU

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			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
SEMESTRUL 3												
16	Conducerea automată a proceselor chimice	DS	2		1		28	14	42	58	4	E3
17	Conducerea automată a proceselor de foraj, extracție și transport	DS	2		1		28	14	42	58	4	E3
18	Telecomunicații Comunicații mobile	DD DD	1		2		14	28	42	58	4	E3
19	Metodologia întocmirii proiectelor de cercetare Managementul calității	DS DS	1		2		14	28	42	58	4	V3
20	Rețele neuronale pentru recunoașterea formelor Vedere artificială	DD DD	2		1		28	14	42	58	4	E3
21	Elaborare lucrare de disertație *	DS			6			84	84	66	6	V3
22	Practică (lucrare de disertație)*	DS			5			70	70	30	4	V3
23	Promovare lucrare disertație *	DS									10	EDis
TOTAL ASISTATE			8		7		112	98	210	290	20	4E+3V+
TOTAL ASISTATE PARȚIAL					11			154	154	96	10	1EDis
B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)												
SEMESTRUL 3												
24	Securitatea sistemelor de automatizare	DS	1		1		14	14	28	72	4	V3

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



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

COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof.univ.dr.ing. Cristian PĂTRĂȘCIOIU