

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC ¹	NOAD / săptăm.				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem					
							C	S,L,P	Total			NOSI/sem
A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
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	
<i>SEMESTRUL 2</i>												
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)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
14	Sisteme de reglare adaptive și optimale	DD	1		1		14	14	28	72	4	V1
<i>SEMESTRUL 2</i>												
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

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

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

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

PLAN DE INVATAMANT – ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UPG131111	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 (10 săptăm)										
13	Conducerea automată a proceselor chimice	11.3.0.13.000.2.02	2	1L	20	10	30	120	6	E3
14	Conducerea automată a proceselor de foraj, extracție și transport	11.3.0.14.000.2.02	2	1L	20	10	30	95	5	E3
15	Comunicații mobile Telecomunicații	12.3.0.15.000.2.02 22.3.0.15.000.2.02	2	1L	20	10	30	95	5	E3
16	Managementul calității	11.3.0.16.000.2.01	2	-	20	-	20	80	4	V3
17	Rețele neronale pentru recunoașterea formelor Vedere artificiala	12.3.0.17.000.2.02 22.3.0.17.000.2.02	2	1L	20	10	30	95	5	V3
18	Practică (lucrare de disertație)	11.3.0.18.000.2.02	3 sapt x 30 ore			90	90	35	5	V3
19	Pregătire și susținere examen disertație	11.3.0.19.000.2.02						250	10	Edis
TOTAL			10	4	100	40+ 90	140+ 90	520 + 250	30+ 10	3E+ 3V+ 1Edis
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)										
SEMESTRUL 3										
20	Protecția și securitatea datelor	10.3.0.20.000.2.02	1	1L	10	10	20	30	-	V3
TOTAL			1	1	10	10	20	30		1V

BILANȚ GENERAL

Nr. crt.	TIPUL DISCIPLINELOR	ORE PREVĂZUTE				CREDITE ALOCATE	
		CURS	S,L,Pr	TOTAL	%	TOTAL	%
1.	OBLIGATORII (O) + P	298	146+90 =236	444+90 =534	85,8	86	86
2.	OPȚIONALE (A)	54	34	88	14,2	14	14
3.	FACULTATIVE (L)	38	38	76	12,2	-	-
TOTAL (O + A) + P		352	180+90 =270	532+90 =622	100	100	100

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

Decan
Prof.univ.dr.ing. Mihail MINESCU