

7. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DS, DC ¹	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOS/sem		
							C	S, L, P	Total			
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB) SI OPTIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 1												
1	Procese și utilaje din industria petrolieră	DS	1		2		14	28	42	108	5	V1
2	Sisteme cu evenimente discrete	DF	2		2		28	28	56	94	5	E1
3	Tehnici avansate de modelare și simulare	DS	1		2		14	28	42	108	5	E1
4	Procese și utilaje în industria chimică	DS	1		2		14	28	42	108	5	E1
5	Etică și integritate academică	DC	1				14		14	136	5	V1
6	Sisteme avansate pentru fabricație flexibilă	DF	1		1		14	14	28	122	5	V1
TOTAL			7		9		98	126	224	676	30	3E+3V
SEMESTRUL 2												
7	Conducerea automată a proceselor chimice	DF	2		1		28	14	42	108	5	E2
8	Algoritmi avansați de reglare	DF	2		1		28	14	42	108	5	E2
9	Conducerea automată a proceselor de foraj, extracție și transport	DF	1		1		14	14	28	122	5	E2
10	Sisteme distribuite de supervizare și control Diagnoza sistemelor tehnice	DF DF	2		1		28	14	42	92	5	E2
11	Sisteme inteligente de măsurare	DF	1		1		14	14	28	122	5	V2
12	Sisteme inteligente de măsurare - proiect	DF				1		14	14	136	5	P2
TOTAL			8		5	1	112	84	196	688	30	4E+1V+1P
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 1												
13	Sisteme de reglare adaptive și optimale	DF	1		1		14	14	28	92	4	V1
SEMESTRUL 2												
14	Automatizări avansate în construcția de mașini	DF	1		1		14	14	28	92	4	V2
15	Comunicații industriale	DS	1		1		14	14	28	92	4	V2
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 1												
16	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	2	1			28	14	42	108	5	E
17	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/ Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrine pedagogice contemporane	DC	1	2			14	28	42	108	5	E
TOTAL			3	3			42	42	84	216	10	E
SEMESTRUL 2												
18	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)	DC	2	1			28	14	42	108	5	E
19	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/ Consiliere și orientare/ Metodologia cercetării educaționale/ Educație integrată	DC	1	2			14	28	42	108	5	E
TOTAL			3	3			42	42	84	216	10	2E

¹ : DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; 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

RECTOR,

Conf. dr. ing. DINIȚA Alin

DECAN,

Conf. dr. ing. BĂDICIOIU Marius

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. dr. ing. POPESCU Cristina

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DS, DC	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 (DOB) SI OPȚIONALE (DOP)												
SEMESTRUL 3												
20	Tehnici de decizie și analiză de risc	DS	1		1		14	14	28	122	5	E3
21	Sisteme automate de siguranță și protecție	DF	2		1		28	14	42	108	5	E3
22	Telecomunicații Comunicații mobile	DF DF	1		1		14	14	28	122	5	E3
23	Metodologia întocmirii proiectelor de cercetare Managementul calității	DC DC	1		2		14	28	42	108	5	V3
24	Rețele neuronale pentru recunoașterea formelor	DS	2		1		28	14	42	108	5	E3
25	Rețele neuronale pentru recunoașterea formelor - proiect	DS				1		14	14	136	5	P3
TOTAL			7		6	1	98	98	196	704	30	4E+1V+1P
SEMESTRUL 4												
26	Elaborare lucrare de disertație	DF			13			182	182	268	15	V4
27	Practică lucrare de disertație	DF			13			182	182	268	15	V4
TOTAL					26			364	364	536	30	2V+
Promovare examen de disertație											10	Edis
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA)												
SEMESTRUL 3												
28	Securitatea sistemelor de automatizare	DF	1		1		14	14	28	92	4	V3
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
SEMESTRUL 3												
29	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	2	1			28	14	42	108	5	E
30	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DC		3				42	42	108	5	C
TOTAL			2	4			28	56	84	216	10	1E/1C

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

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Marius BĂDICIOIU

COORDONATOR SPECIALIZARE,
 Conf.univ.dr.ing. Cristina POPESCU