

FACULTATEA: TPP

CICLUL DE STUDII: MASTER

DOMENIUL: INGINERIE CHIMICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea MICAZ

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)												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Modelarea si simularea proceselor de transfer	DD	3	-	3	-	42	42	84	24	6	E1
2	Automatizarea evoluata a proceselor chimice	DD	3	-	1	-	42	14	56	34	5	E1
3	Modelarea si simularea reactiilor si reactoarelor chimice	DD	3	-	3	-	42	42	84	24	6	E1
4	Automatizarea evoluata a proceselor chimice-proiect	DD	-	-	-	3	-	42	42	12	3	V1
5	Managementul proiectelor in industria chimica	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E1
5	Materii prime, procese si produse in industria de rafinare a petrolului	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E1
6	Practica profesionala 1	DS	-	-	-	-	-	56	56	16	4	V1
TOTAL			12	-	9	3	168	224	392	148	30	
<i>SEMESTRUL 2</i>												
7	Simularea in regim dinamic a proceselor chimice	DS	3	-	3	-	42	42	84	24	6	E2
8	Optimizarea proceselor chimice	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E2
9	Proiectarea conceptuala a proceselor chimice	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E2
10	Proiectarea conceptuala a proceselor chimice-proiect	DS	-	-	-	3	-	42	42	12	3	V2
11	Proiectarea 3D a instalatiilor din industria chimica	DS	3	-	2	-	42	28	70	20	5	E2
11	Tehnologii de fabricare a combustibililor alternativi	DS	3	-	2	-	42	28	70	20	5	E2
12	Practica profesionala 2	DS	-	-	-	-	-	56	56	16	4	V2
TOTAL			12	-	9	3	168	224	392	148	30	
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF	2	1			28	14	42	83	5	E
2	PACHET OPȚIONAL: Sociologia educației/Managementul organizației școlare/Politici educaționale/Educație interculturală/Doctrină pedagogice contemporane	DS	1	2			14	28	42	83	5	E
TOTAL			3	3			42	42	84	166	10	2 E
<i>SEMESTRUL 2</i>												
3	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal și universitar)	DS	2	1			28	14	42	83	5	E
4	PACHET OPȚIONAL: Comunicare educațională/Consiliere și orientare/Metodologia cercetării educaționale/Educație integrată	DS	1	2			14	28	42	83	5	E
TOTAL			3	3			42	42	84	166	10	2 E

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. habil. dr. ing. Florinel DINU

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof. univ. dr. ing. Dragoș CIUPARU



Document de uz intern

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)													
<i>SEMESTRUL 3</i>													
13	Metoda "Pinch" aplicata in ingineria chimica	DS	3	-	2	3	30	50	80	28	6	E3	
14	Grafica pe calculator in ingineria chimica	DS	2	-	2	2	20	40	60	30	5	E3	
15	Utilizarea calculatoarelor in conducerea proceselor chimice	DS	3	-	2	-	30	20	50	58	6	E3	
16	Optimizarea proceselor chimice-proiect	DS	-	-	-	3	-	30	30	24	3	V3	
17	Etica si integritate academica	DC	2	1	-	-	20	10	30	24	3	V3	
18	Practica elaborare lucrare de dizertatie	DS	4 saptamani x 30 ore/saptamana							120	6	7	V3
TOTAL			10	1	6	8	100	270	370	170	30		
C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ													
<i>SEMESTRUL 3</i>													
5	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF	2	1			28	14	42	83	5	E	
6	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS		3				42	42	83	5	C	
TOTAL			2	4			28	56	84	166	10	E/C	

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. habil. dr. ing. Florinel DINU




DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI



COORDONATOR SPECIALIZARE,
Prof. univ. dr. ing. Dragoș CIUPARU

