

FACULTATEA: TPP

CICLUL DE STUDII: MASTER

DOMENIUL: INGINERIE CHIMICA

PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea MTAPZ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / săpt.				Ore / semestru				Puncte credit	Forma de evaluare
			C	S	L	P	NOAD/sem			NOSI/sem		
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<i>SEMESTRUL 1</i>												
1	Tehnologii moderne in prelucrarea petrolului	DD	3	-	3	-	42	42	84	24	6	E1
2	Integrare termica, eficienta si sisteme de utilitati	DD	3	2		-	42	28	70	38	6	E1
3	Integrare termica, eficienta si sisteme de utilitati- Proiect	DD		-		2		28	28	26	3	V1
4	Lubrifianti si aditivi	DS	3	-	2	-	42	28	70	20	5	E1
5	Managementul proiectelor in industria chimica	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E1
	Materii prime si produse in industria de rafinare a petrolului		3	-	2	-	42	28	70	38		E1
6	Practica profesională 1	DS	-	-	-	-	-	56	56	16	4	V1
<b>TOTAL</b>			12	2	7	2	168	210	378	162	30	
<i>SEMESTRUL 2</i>												
7	Metode moderne de analiza in industria petroliera	DD	2	-	2	-	28	28	56	16	4	E2
8	Procese neconventionale de separare	DS	2	-	2	1	28	42	70	38	6	E2
9	Tehnologii moderne in petrochimie	DD	3	-	2	-	42	28	70	20	5	E2
10	Modelarea, simularea si optimizarea proceselor chimice	DD	2	3	-	-	28	42	70	20	5	V2
11	Proiectarea 3D a instalatiilor din industria chimica	DS	3	-	2	-	42	28	70	38	6	E2
	Tehnologii de fabricare a combustibililor alternativi		3	-	2	-	42	28	70	38		E2
12	Practica profesională 2	DS	-	-	-	-	-	56	56	16	4	V2
<b>TOTAL</b>			12	3	8	1	168	224	392	148	30	
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<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
<b>TOTAL</b>			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
<b>TOTAL</b>			3	3			42	42	84	166	10	2 E

<sup>1</sup> : 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

R E C T O R,

Prof. univ. habil. dr. ing. Florinel DINU

D E C A N,

Conf. univ. dr. ing. Daniela POPOVICI

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Conf. univ. dr. ing. Liana BOGATU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / sapt.				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare	
			C	S	L	P	NOAD/sem					NOSI/sem
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<i>SEMESTRUL 3</i>												
13	Proiectarea asistata de calculator	DS	3	-	1	3	30	40	70	38	6	E3
14	Bioresurse	DF	3	-	2		30	20	50	40	5	E3
15	Sisteme evaluate de conducere a proceselor chimice	DS	3	-	3	-	30	30	60	30	5	E3
16	Ingineria riscului in industria petrolului	DS	2	-	-	2	20	20	40	14	3	E3
17	Etica si integritate academica	DC	2	1	-	-	20	10	30	42	4	V3
18	Practica elaborare lucrare de dizertatie	DS	4 saptamani x 30 ore/saptamana						120	6	7	V3
<b>TOTAL</b>			13	1	6	5	130	120	370	170	30	
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<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
<b>TOTAL</b>			2	4			28	56	84	166	10	1 E/1C

<sup>1</sup> : 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,

Conf. univ. dr. ing. Liana BOGATU