

FACULTATEA: TPP

CICLUL DE STUDII: MASTER

DOMENIUL: INGINERIE CHIMICA

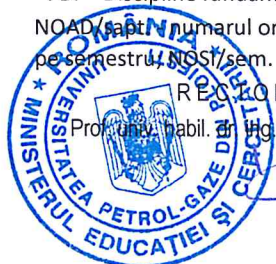
PROGRAMUL DE STUDII / SPECIALIZAREA - Abrevierea MTAPZ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC 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 / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)												
<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
TOTAL			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
TOTAL			12	3	8	1	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/săpt - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestru; NOS/sem - numărul 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

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)												
<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
TOTAL			13	1	6	5	130	120	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	1 E/1C

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,

Conf. univ. dr. ing. Liana BOGATU

