

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tip disciplina DA/DS	NOAD / săpt.							Ore / semestru				Puncte credit	Forma de
			C	S	L	P	As. Partian	Neasistate	Total	NOAD/sem			NOSI/sem		
										C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>															
<b>SEMESTRUL 1</b>															
1	Introducere în domeniul energiilor regenerabile	DS	2	2	0	0	0	3	7	28	28	56	69	5	E
2	Tehnici și tehnologii de depoluare în industria de petrol și gaze		2	0	2	0	0	3	7	28	28	56	94	6	E
3	Legislația sistemelor energetice	DA	2	2	0	0	0	3	7	28	28	56	69	5	E
4	Sisteme automate de prelucrare, modelare, optimizare și monitorizare		2	3	0	0	0	3	8	28	42	70	55	5	E
5	Etica și integritate academică	DA	1	0	0	0	0	2	3	14	0	14	61	3	V
6	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DA	0	0	0	0	8	0	8	0	112	112	38	6	V
<b>TOTAL</b>			9	7	2	0	8	14	40	126	238	364	386	30	+2
<b>SEMESTRUL 2</b>															
7	Utilizarea pompelor de căldură în domeniul petrolier	DS	2	0	2	0	0	3	7	28	28	56	44	4	E
8	Pompe de căldură - proiect	DS	0	0	0	1	0	2	3	0	14	14	61	3	V
9	Ingineria proceselor energetice regenerabile	DS	2	0	2	0	0	3	7	28	28	56	69	5	E
10	Biomasă, biocarburanți, biocombustibili	DS	2	0	2	1	0	3	8	28	42	70	80	6	E
11	Energie marină: valuri și vânturi	DS	2	2	0	0	0	3	7	28	28	56	94	6	E
12	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DS	0	0	0	0	8	0	8	0	0	150	6	V	
<b>TOTAL</b>			8	2	6	2	8	14	40	112	140	252	498	30	+2
13	Pierderi tehnologice 1		2	2	0	0	0	3		28	28	56	44	4	E
14	Statistica în energii regenerabile		2	1	0	0	0	3		28	14	42	33	3	V
<b>SEMESTRUL 2</b>															
15	Surse regenerabile de energie în domeniul petrolier		2	2	0	0	0	3		28	28	56	69	5	E
16	Înmagazinarea gazelor		2	2	0	0	0	3		28	28	56	44	4	E

: DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare

NOAD/sapt. - 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. Univ. dr. ing. Valeriu DINIȚĂ



DECAN

Conf. univ. dr. ing. Cristian SPARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Șef. lucr. univ. dr. ing. Silviu SUDITU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tip disciplina: DA/DS	Obligatorietate	NOAD / sapt.							Ore / semestrul				Puncte credit	Forma de evaluare	
				C	S	L	P	As. Partian	Neasistate	Total	NOAD/sem			NOSI/sem			
											C	S,L,P	Total				
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>																	
<b>SEMESTRUL 3</b>																	
17	Eficiență energetică în domeniul petrolier / Energie curată și eficiență energetică	DS	OP	2	2	0	0	0	3	7	28	28	56	69	5	E	
18	Conversia și stocarea energiei	DS	OB	2	2	0	0	0	3	7	28	28	56	94	6	E	
19	Producerea și utilizarea hidrogenului în industria gazieră	DS	OB	2	0	3	0	0	3	8	28	42	70	80	6	E	
20	Geotermie	DA	OB	2	2	0	0	0	3	7	28	28	56	44	4	E	
21	Geotermie - proiect	DA	OB	0	0	0	1	0	2	3	0	14	14	61	3	E	
22	PRACTICĂ PROFESIONALĂ	DA	OB	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	150	6	V	
<b>TOTAL</b>				8	6	3	1	8	14	40	112	140	252	498	30	5E+1V	
<b>SEMESTRUL 4</b>																	
23	Managementul energiilor regenerabile	DA	OB	2	2	0	0	0	2	6	28	28	56	69	5	E	
24	Energie solara	DS	OB	1	1	0	0	0	2	4	14	14	28	47	3	V	
25	Procese de cogenerare aplicate în domeniul petrolier / Soluții energetice verzi și riscurile asociate	DS	OP	2	2	0	0	0	2	6	28	28	56	94	6	E	
26	Energie din gaze	DA	OB	2	0	2	2	0	2	8	28	56	84	66	6	E	
27	PRACTICA LUCR. DIS.	DA	OB	0	0	0	0	6	2	8	0	0	0	125	5	V	
28	ELABORARE LUCR. DIS.	DS	OB	0	0	0	0	6	2	8	0	0	0	125	5	V	
29	Promovarea examenului de Disertatie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	ED	
<b>TOTAL</b>				7	5	2	2	12	12	40	98	126	224	526	30+	10	3E+3V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>																	
<b>SEMESTRUL 1</b>																	
29	Pierderi tehnologice 2	DA		2	2	0	0	0	2	6	28	28	56	69	5	E	
30	Reboexpandere	DA		2	2	0	0	0	2	6	28	28	56	69	5	E	
<b>SEMESTRUL 2</b>																	
31	Analiza de risc în domeniul petrolier	DS		2	2	0	0	0	2	6	28	28	56	69	5	E	
32	Aspecte energetice ale exploatarilor marine	DA		2	2	0	0	0	2	6	28	28	56	69	5	E	

<sup>1</sup> : DA - Discipline aprofundare; DS - discipline de sinteza;

NOAD/săpt. - numărul orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem - numărul orelor de activități didactice directe pe semestrul; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestrul

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Șef.lucr.univ.dr.ing. Silvian SUDITU