

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Cod specializare: UPG180412

Nr. ord.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Puncte credit	Forma de evaluare
			Studiu individual (SI)	Activități tutoriale (AT)	Teme de control (TC)	Activități asistate (AA)	TOTAL		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) ȘI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 1									
1	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	42	12	30	-	84	7	E1
2	Desen tehnic și integrarea 1	DF	28	-	-	28	56	4	V1
3	Chimie	DF	28	-	-	14	42	5	E1
4	Bazele economiei	DF	28	8	20	-	56	5	E1
5	Programarea calculatoarelor și limbaj de programare	DF	28	-	-	14	42	4	V1
6	Comunicare Etică și integritate academică	DC	28	4	10	-	42	3	V1
7	Limba engleză 1 Limba franceză 1	DC	14	4	10	-	28	2	V1
8	Educație fizică și sport 1	DC	7	4	3	-	14	3*	V1
TOTAL			203	32	73	56	364	30+3	3E, 5V
SEMESTRUL 2									
9	Analiza matematică	DF	42	12	30	-	84	7	E2
10	Desen tehnic și integrarea 2	DF	28	-	-	42	70	6	V2
11	Fizică	DF	28	-	-	28	56	5	E2
12	Știința și ingineria materialelor	DDI	28	-	-	28	56	6	E2
13	Legislație economică Legislația proprietății intelectuale și industriale	DDJ	28	8	20	-	56	4	E2
14	Limba engleză 2 Limba franceză 2	DC	14	4	10	-	28	2	V2
15	Educație fizică și sport 2	DC	7	4	3	-	14	3*	V2
TOTAL			175	28	63	98	364	30+3	4E, 3V
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 1									
16	Legislația securității și sănătății în muncă**	DS	28	8	20	-	56	3**	V1
SEMESTRUL 2									
17	Ergonomie**	DS	28	4	10	-	42	3**	V2

SI - studiu individual, echivalentul orilor de curs de la forma de zi; AT+TC = numărul orilor de seminar din planul de învățământ la zi;

AA - numărul orilor de laborator, proiect, practică, din planul de învățământ la zi;

* puncte de credit asociate suplimentar, peste cele 30 aferente unui semestru;

** puncte care se vor considera numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se conștientizează în baremul de promovare.

DF - discipline de domeniu; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare



COLDJA

Decan IME,
 Conf.dr.ing. Ioan POPA

Director DIDFR,
 Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

Cod specializare: UPG180412

Nr. ord.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					TOTAL	Puncte credit	Forma de evaluare
			Studiu individual (SI)	Activități tutoriale (AT)	Teme de control (TC)	Activități asistate (AA)				
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) ȘI OPȚIONALE (A)										
SEMESTRUL 3										
18	Teoria probabilităților și statistica matematică	DF	28	4	10	-	42	4	E3	
19	Bazele managementului	DD	28	4	10	-	42	3	V3	
20	Electrotehnică și mașini electrice	DD	28	-	-	14	42	4	E3	
21	Mecanică	DD	42	8	20	14	84	6	E3	
22	Metoda numenca	DF	28	-	-	28	56	5	V3	
23	Proiectare asistată de calculator	DS	28	-	-	28	56	4	V3	
24	Managementul resurselor umane	DD	28	4	10	-	42	4	E3	
25	Educație fizică și sport 3	DC	7	4	3	-	14	1*	V3	
TOTAL			203	32	73	56	378	30+1	4E+4V	
					161					
SEMESTRUL 4										
26	Finanțe și creditare	DD	28	4	10	-	42	3	E4	
27	Rezistența materialelor	DD	42	4	10	14	70	6	E4	
28	Mecanisme și organe de mașini 1	DD	28	-	-	28	56	3	E4	
29	Tehnologia materialelor	DD	42	-	-	14	56	4	V4	
30	Legislația industrială	DS	28	8	20	-	56	5	V4	
31	Cercetare operațională Managementul investițiilor	DD	28	8	20	-	56	4	E4	
32	Contabilitate	DD	28	4	10	-	42	2	V4	
33	Educație fizică și sport 4	DC	7	4	3	-	14	1*	V4	
34	Practică de domeniu	DD	-	-	-	90	90	3	V4	
TOTAL			245	20	43	84+90	392+	30+1	4E+5V	
					147+90		90			
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)										
SEMESTRUL 3										
35	Vibrații mecanice	DD	28	-	-	28	56	3**	V3	
36	Prăbușirea maselor practice	DS	28	-	-	28	56	3**	V3	
SEMESTRUL 4										
37	Utilaje și tehnologii de sudură	DS	28	4	10	-	42	3**	V4	

SI - studiu individual; activitate zilnică de lucru; în forma de zi: AT+TC = numărul orelor de seminar din planul de învățământ la zi;

AA - numărul orelor de activități practice, din planul de învățământ la zi;

puncte de credit acordate suplimentar, pe o perioadă de 30 aferente unui semestru;

** puncte care se luă în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se consideră în baremul de promovare.

DF-disciplina fundamentală; DD-discipline de domeniu; DS-discipline de specialitate; DG-discipline complementare



București IME,
 Gen. dr. Ing. Ioan POPA

Director DIDFR,
 Gen. dr. Ing. Gabriela BUGUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

Cod specializare: UFG180412

N. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Puncte credit	Forma de evaluare
			Studiu individual (SI)	Activități tutoriale (AT)	Terme de control (TC)	Activități asistate (AA)	TOTAL		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) ȘI OPȚIONALE (A)									
SEMESTRUL 5									
38	Mecanisme și organe de mașini 2	DD	28	-	-	14	42	4	E5
39	Mecanisme și organe de mașini - Proiect	DD	-	-	-	28P	28	2	P5
40	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	DD	28	-	-	28	56	4	E5
41	Termotehnica și echipamente termice	DD	28	-	-	28	56	4	E5
42	Toleranțe și control dimensional	DD	28	-	-	14	42	3	V5
43	Marketing	DD	28	4	10	-	42	4	V5
44	Managementul proiectelor	DS	28	-	-	28	56	4	V5
45	Modelarea și simularea proceselor de producție	DS	28	4	10	14	56	5	E5
TOTAL			210	8	20	140	378	30	4E+ 3V+ 1P
SEMESTRUL 6									
46	Prelucrări prin aşchiere	DD	28	-	-	28	56	5	E6
47	Utilaje petroliere	DS	28	-	-	14	42	4	E6
48	Utilaje petroliere - Proiect	DS	-	-	-	28P	28	2	P6
49	Logistica aprovizionării și distribuției Mecanologie industrială	DS	28	-	-	14	42	3	E6
50	Analiza valorii	DS	28	8	20	-	56	3	V6
51	Sisteme hidroenergetice	DS	28	-	-	28	56	4	E6
52	Planșamentul încălzirii	DD	28	8	20	-	56	3	V6
53	Sisteme informatice de gestiune	DS	28	4	10	-	42	3	V6
54	Practica de specialitate	DS	-	-	-	90	90	3	V6
TOTAL			224	16	40	98+90	378+ 90	30	4E+ 4V+ 1P
B. DISCIPLINE FACULTATIVE (L)									
SEMESTRUL 5									
55	Tribologie	DD	28	-	-	28	56	3**	V6
SEMESTRUL 6									
56	Dispozitive	DD	28	-	-	28	56	3**	V6

SI - studiu individual, echivalentul orelor de curs de la formă de zi; AT+TC= numărul orelor de seminar din planul de învățământ la zi;

AA - numărul orelor de laborator, proiect, practică, din planul de învățământ la zi;
 puncte de credit acordate suplimentar, peste cele 30 aferente unui semestru;

** puncte care se iau în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se consideră în baremul de promovare.

DF-discipline fundamentale; DD-disciplina de domeniu; DS-discipline de specialitate; DE-discipline complementare



Decan IME,
 Conf.dr.ing. Ioan POPA

Director DIDFR,
 Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

Cod specializare: UPO180412

Pr. Nr.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	ORE PE SEMESTRU					Puncte credit	Forma de evaluare
			Studiu individual (SI)	Activități tutoriale (AT)	Teme de control (TC)	Activități asistate (AA)	TOTAL		
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) ȘI OPZIONALE (A)									
SEMESTRUL 7									
58	Proiectarea și organizarea întreprinderilor	117058000201	28	4	10	14	56	4	E7
59	Proiectarea și organizarea întreprinderilor - Proiect	117059000201	-	-	-	28P	28	2	P7
60	Utilitaj petrochimice	117060000201	42	-	-	14	56	5	E7
61	Utilitaj petrochimice - Proiect	117061000201	-	-	-	28P	28	3	P7
62	Tehnologia fabricării produselor mecanice	117062000201	42	-	-	28	70	5	E7
63	Sisteme avansate de producție	117063000201	28	4	10	14	56	4	E7
64	Proiectare asistată de calculator	117064000208	28	-	-	28	56	4	V7
65	Tehnici de modelare și simulare	117065000202	28	4	10	-	42	3	V7
TOTAL			196	12	30	126	392	30	4E+ 2V+ 2P
SEMESTRUL 8									
66	Sisteme informatice pentru management industrial	118066000211	20	-	-	20	40	5	E8
67	Fabricarea utilitajului petrolier și petrochimic	118067000201	30	-	-	20	50	5	E8
68	Fabricarea utilitajului petrolier și petrochimic - Proiect	118068000201	-	-	-	20P	20	2	P8
69	Managementul și mentenanța Cercetări operaționale	128069000101 228069000101	20	6	14	20	60	6	E8
70	Managementul calității	118070000201	30	6	14	20	70	5	V8
71	Managementul întreprinderilor mici și mijlocii Managementul producției	128071000211 228071000211	20	6	14	-	40	4	V8
72	Practica proiect de diplomă (2 sapt. x 30 ore)	118072000201	-	-	-	60	60	3	V8
73	Definitivare și susținere proiectului de diplomă	-	-	-	-	60	60	10	-
TOTAL			120	18	42	80+ 150	280+ 120	40	3E+ 3V+ 1P

SI - studiu individual; echivalentul orilor de curs de la forma de zi și noapte; AT - numărul orilor de seminar din planul de învățământ la zi;

AA - numărul orilor de laborator, proiect, practică, din planul de învățământ la zi;

P - puncte de credit acordate suplimentar, peste cele 30 aferente unui semestru;

V - puncte care se iau în considerare numai la calculul mediei finale de absolvire și nu se consideră în baremul de promovare.

DD - discipline fundamentale; DO - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare



POLOJA

Decan IME,
 Conf.dr.ing. Ioan POPA

Director DDFR,
 Conf.dr.ing. Gabriela BUCUR