

## 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					
							C	S,L,P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială *	DF	3	3	0	0	42	42	84	91	7	E1
2	Desen tehnic și infografică 1*	DF	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V1
3	Chimie *	DF	2	0	1	0	28	14	42	83	5	E1
4	Bazele economiei	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E1
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare *	DF	2	0	1	0	28	14	42	58	4	V1
6	Comunicare*	DC	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V1
	Ética și integritate academică*	DC										
7	Limba engleză 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V1
	Limba franceză 1	DC										
8	Educație fizică și sport 1	DC	0	1	0	0	0	14	14	0	3**	V1
<b>TOTAL</b>			13	9	4	0	182	182	364	400	30+3	3E+5V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
9	Analiză matematică *	DF	3	3	0	0	42	42	84	91	7	E2
10	Desen tehnic și infografică 2	DF	2	0	3	0	28	42	70	80	6	V2
11	Fizică	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E2
12	Știința și ingineria materialelor	DDi	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E2
13	Legislație economică	DDj	2	2	0	0	28	28	56	44	4	E2
	Legislația proprietății intelectuale și industriale	DDj										
14	Limba engleză 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	22	2	V2
	Limba franceză 2	DC										
15	Educație fizică și sport 2	DC	0	1	0	0	0	14	14	0	3**	V2
<b>TOTAL</b>			11	8	7	0	154	210	364	400	30+3	4E+3V
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
16	Legislația securității și sănătății în muncă	DS	2	2	0	0	28	28	56	19	3***	V1
<b>SEMESTRUL 2</b>												
17	Ergonomie	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3***	V2

<sup>1</sup> : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare; \*) cursuri comune IEDM+UPP+UTDH;

\*\*\*) puncte 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 considera în baremul de promovare

NOAD/săpt. - 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

Prof.univ.dr.ing. COLONA Pascu Mihai

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof. univ. dr. ing. NAE Ion

F 165.10/Ed.4



Document de uz intern

## 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>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
18	Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	2	1	0	0	28	14	42	58	4	E3
19	Bazele managementului	DD	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V3
20	Electrotehnică și mașini electrice	DD	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E3
21	Mecanică	DD	3	2	1	0	42	42	84	66	6	E3
22	Metode numerice	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	V3
23	Proiectare asistată de calculator	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V3
24	Managementul resurselor umane	DD	2	1	0	0	28	14	42	58	4	E3
25	Educație fizică și sport 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	0	1**	V3
<b>TOTAL</b>			15	6	6	0	210	168	378	386	30+1	4E+4V
<b>SEMESTRUL 2</b>												
26	Finanțe și creditare	DD	2	1	0	0	28	14	42	33	3	E4
27	Rezistența materialelor	DD	3	1	1	0	42	28	70	80	6	E4
28	Mecanisme și organe de mașini 1	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3	E4
29	Tehnologia materialelor	DD	3	0	1	0	42	14	56	44	4	V4
30	Legislație industrială	DS	2	2	0	0	28	28	56	44	5	V4
31	Cercetare operațională	DD	2	2	0	0	28	28	56	69	4	E4
	Managementul investițiilor	DD										
32	Contabilitate	DD	2	1	0	0	28	14	42	8	2	V4
33	Educație fizică și sport 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	0	1**	V4
34	Practica de domeniu	DD	0	0	0	0	0	90	90	0	3	V4
<b>TOTAL</b>			16	8	4	0	224	168+90	392+90	297	30+1	4E+5V
<b>SEMESTRUL 1</b>												
35	Vibrații mecanice	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V3
36	Prelucrarea maselor plastice	DS	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V3
<b>SEMESTRUL 2</b>												
37	Utilaje și tehnologii de sudare	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3***	V4

<sup>1</sup> : DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare;

\*\* ) puncte 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 considera în baremul de promovare

NOAD/săpt. - 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  
Prof.univ.dr.ing. COLOJA Ștefan  
F 165.10/Ed.4

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. POPA Ioan



COORDONATOR SPECIALIZARE  
Prof. univ. dr. ing. NAE Ion

Document de uz intern



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია 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>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
38	Mecanisme și organe de mașini 2	DD	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E5
39	Mecanisme și organe de mașini - Proiect	DD	0	0	0	2	0	28	28	22	2	P5
40	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E5
41	Termotehnică și echipamente termice	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E5
42	Tolerante si control dimensional	DD	2	0	1	0	28	14	42	33	3	V5
43	Marketing	DD	2	1	0	0	28	14	42	58	4	V5
44	Managementul proiectelor	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V5
45	Modelarea și simularea proceselor de producție	DS	2	1	1	0	28	28	56	69	5	E5
<i>Delc Masor</i> <b>TOTAL</b>			14	2	9	2	196	182	378	372	30	4E+3V+1P
<b>SEMESTRUL 2</b>												
46	Prelucrări prin așchiere	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E6
47	Utilaje petroliere	DS	2	0	1	0	28	14	42	58	4	E6
48	Utilaje petroliere - Proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	22	2	P6
49	Logistica aprovizionării și desfacerii ←	DS	2	0	1	0	28	14	42	33	3	E6
	Merceologie industrială	DS										
50	Analiza valorii	DS	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V6
51	Sisteme hidropneumatice	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E6
52	Managementul inovării	DD	2	2	0	0	28	28	56	19	3	V6
53	Sisteme informatice de gestiune <i>Dina</i>	DS	2	1	0	0	28	14	42	33	3	V6
54	Practica de specialitate	DS	0	0	0	0	0	90	90	0	3	V6
<b>TOTAL</b>			14	5	6	2	196	182+90	378+90	297	30	4E+4V+1P
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
55	Tribologie	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V5
<b>SEMESTRUL 2</b>												
56	Dispozitive	DD	2	0	2	0	28	28	56	19	3***	V6

<sup>1</sup> : 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; NOSI/sem. - numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR

Prof.univ.dr.ing. COLOJNEȘCU Mircea

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. POPA Ioan

COORDONATOR SPECIALIZARE,

Prof. univ. dr. ing. NAE Ion

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL IV**

CODUL SPECIALIZARII UPG 1 8 0 4 1 1																								
Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	NOAD/sap				Ore / semestru			Puncte credit	Forma de evaluare													
			C	S	L	P	NOAD / sem																	
							C	S, L, P	Total			NOSI / sem												
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O) SI OPTIONALE (A)</b>																								
<b>SEMESTRUL 7</b>																								
58	Proiectarea și organizarea întreprinderilor		1	1	7	0	5	8	0	0	0	2	0	1	2	1	1	0	28	28	56	44	4	E7
59	Proiectarea și organizarea întreprinderilor - Proiect		1	1	7	0	5	9	0	0	0	2	0	1	-	-	0	2	0	28	28	22	2	P7
60	Utilaje petrochimice		1	1	7	0	6	0	0	0	0	2	0	1	3	-	1	0	42	14	56	69	5	E7
61	Utilaje petrochimice -Proiect		1	1	7	0	6	1	0	0	0	2	0	1	-	-	0	2	0	28	28	47	3	P7
62	Tehnologia fabricării produselor mecanice		1	1	7	0	6	2	0	0	0	2	0	1	3	-	2	0	42	28	70	55	5	E7
63	Sisteme avansate de producție		1	1	7	0	6	3	0	0	0	2	0	1	2	1	1	0	28	28	56	44	4	E7
64	Proiectare asistată de calculator		1	1	7	0	6	4	0	0	0	2	0	8	2	-	2	0	28	28	56	44	4	V7
65	Tehnici de modelare și simulare		1	1	7	0	6	5	0	0	0	2	0	2	2	1	-	0	28	14	42	33	3	V7
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>392</b>	<b>358</b>	<b>30</b>	<b>4E+2V+2P</b>												
<b>SEMESTRUL 8</b>																								
66	Sisteme informatice pentru management industrial		1	1	8	0	6	6	0	0	0	2	1	1	2	-	2	0	20	20	40	85	5	E8
67	Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic		1	1	8	0	6	7	0	0	0	2	0	1	3	-	2	0	30	20	50	75	5	E8
68	Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic - Proiect		1	1	8	0	6	8	0	0	0	2	0	1	-	-	0	2	0	20	20	30	2	P8
69	Managementul mentenanței		1	2	8	0	6	9	0	0	0	1	0	1	2	2	2	0	20	40	60	90	6	E8
	Cercetări operaționale		2	2	8	0	6	9	0	0	0	1	0	1										
70	Managementul calitatii		1	1	8	0	7	0	0	0	0	2	0	1	3	2	2	0	30	40	70	55	5	V8
71	Managementul întreprinderilor mici și mijlocii		1	2	8	0	7	1	0	0	0	1	1	1	2	2	-	0	20	20	40	60	4	V8
	Managementul producției		2	2	8	0	7	1	0	0	0	1	1	1										
72	Practica proiect diploma (2 sept. X 30 ore)		1	1	8	0	7	2	0	0	0	2	0	1	-	-	-	0	0	60	60	0	3	V8
73	Definitivare și susținere proiect diplomă														-	-	-	0	0	60	60	0	10	-
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>120</b>	<b>160+</b>	<b>280+</b>	<b>120</b>	<b>395</b>	<b>40</b>	<b>3E+3V+1P</b>											

NOAD<sub>sap</sub> – nr. orelor de activități didactice directe pe săptămână; NOAD/sem – nr. orelor de activități didactice directe pe semestru;NOSI<sub>sem</sub> – numărul orelor de studiu individual pe semestru

RECTOR,

Prof.dr.ing. Mihai Pascu COLOJA



DECAN,

Prof.dr.ing. Mihail MINESCU