

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativă a disciplinei: DF, DD, DS, DC <sup>1</sup>	NOAD / săptăm.				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>												
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială *	DF	3	3	0	0	42	42	84	66	6	E1
2	Desen tehnic și infografică 1*	DF	3	0	3	0	42	42	84	66	6	E1
3	Chimie *	DF	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E1
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare *	DF	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E1
5	Comunicare*	DC	2	1	0	0	28	14	42	58	4	V1
	Economie generală*	DC										
6	Limba engleză tehnică 1	DC	0	2	0	0	0	28	28	72	4	V1
	Limba franceză tehnică 1											
7	Educație fizică și sport 1	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1**	V1
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>196</b>	<b>364</b>	<b>411</b>	<b>30+1</b>	<b>4E+3V</b>
<b>SEMESTRUL 2</b>												
8	Analiză matematică *	DF	3	3	0	0	42	42	84	41	5	E2
9	Desen tehnic și infografică 2	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	V2
10	Fizică	DF	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E2
11	Mecanică	DD	3	1	1	0	42	28	70	55	5	E2
12	Știința și ingineria materialelor	DD	2	0	2	0	28	28	56	94	6	E2
13	Limba engleză tehnică 2	DC	0	2	0	0	0	28	28	72	4	V2
	Limba franceză tehnică 2	DC										
14	Educație fizică și sport 2	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1**	V2
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>196</b>	<b>364</b>	<b>411</b>	<b>30+1</b>	<b>4E+3V</b>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
15	Geometrie descriptivă	DF	3	2	0	0	42	28	70	44	4***	V1
<b>SEMESTRUL 2</b>												
16	Protecția mediului	DC	2	2	0	0	28	28	56	58	4***	V2
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 1</b>												
1	Psihologia educației	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>E</b>
<b>SEMESTRUL 2</b>												
2	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului)	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>E</b>

<sup>1</sup> DF-Disciplin 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,  
Conf.univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihaela-Mădălina CĂLȚARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Conf.univ.dr.ing. Adrian NEACȘA

F 165.10/Ed. 6

Document de uz intern



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II

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>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
17	Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	2	1	0	0	28	14	42	58	4	E3
18	Electrotehnică	DD	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E3
	Mașini și acționări electrice											
19	Rezistența materialelor	DD	3	1	1	0	42	28	70	55	5	E3
20	Metode numerice	DF	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V3
21	Design de produs în inginerie	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V3
	Concepția și modelarea formei în design											
22	Management	DD	2	2	0	0	28	28	56	44	4	E3
	Antreprenariat											
23	Limba engleză tehnică 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	72	4	V3
	Limba franceză tehnică 3											
24	Educatie fizica și sport 3	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1**	V3
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>364</b>	<b>397</b>	<b>30+14E+4V</b>	
<b>SEMESTRUL 4</b>												
25	Creativitate și inventică	DS	3	2	0	0	42	28	70	55	5	E4
26	Mecanica fluidelor	DD	2	1	1	0	28	28	56	69	5	E4
27	Mecanisme	DD	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E4
28	Tehnologia materialelor	DD	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E4
29	Mecanisme -proiect	DD	0	0	0	4	0	56	56	44	4	P4
30	Limba engleză tehnică 4	DC	0	2	0	0	0	28	28	72	4	V4
	Limba franceză tehnică 4											
31	Educatie fizica și sport 4	DC	0	1	0	0	0	14	14	11	1**	V4
32	Practica de domeniu	DD	0	0	0	0	0	90	90	10	4	V4
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>154</b>	<b>210+90</b>	<b>364+90</b>	<b>321</b>	<b>30+14E+3V+1P</b>	<b>1</b>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
33	Inițierea și dezvoltarea unei afaceri	DD	2	2	0	0	28	28	56	44	4***	V3
<b>SEMESTRUL 4</b>												
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 3</b>												
3	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	DF	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>1E</b>
<b>SEMESTRUL 4</b>												
4	Didactica specialității	DS	2	2	0	0	28	28	56	69	5	E
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>1E</b>

<sup>1</sup> DF-Disciplin 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,  
Conf.univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihaela-Mădălina CĂLȚARU

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
Conf.univ.dr.ing. Adrian NEACȘA

F 165.10/Ed. 6

Document de uz intern



DOMENIUL: Inginerie Mecanică  
 PROGRAMUL DE STUDII - Abrevierea Ingineria designului de produs-LIDPZ

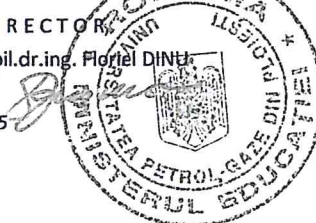
### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

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>												
<b>SEMESTRUL 5</b>												
33	Organe de mașini	DD	3	1	1	0	42	28	70	80	6	E5
34	Organe de mașini - proiect	DD	0	0	0	3	0	42	42	58	4	P5
35	Acționări hidraulice și pneumatice	DD	3	0	2	0	42	28	70	80	6	E5
36	Termotehnică și echipamente termice	DD	2	1	1	0	28	28	56	44	4	V5
37	Tolerante și control dimensional	DD	3	1	1	0	42	28	70	80	6	E5
38	Managementul proiectelor	DS	2	0	2	0	28	28	56	44	4	V5
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>364</b>	<b>386</b>	<b>30</b>	<b>3E+2V+1P</b>
<b>SEMESTRUL 6</b>												
39	Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere	DD	3	0	2	0	42	28	70	55	5	E6
40	Bazele proiectării și dezvoltării de produs	DS	2	0	2	0	28	28	56	69	5	E6
41	Proiectare asistată de calculator	DD	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E6
42	Modelarea asistată a sistemelor mecanice	DS	2	0	3	0	28	42	70	30	4	V6
43	Tribologie	DD	2	0	2	0	28	28	56	44	4	E6
44	Electronică aplicată Automatică	DD	2	0	1	0	28	14	42	58	4	V6
45	Practica de specialitate	DS	0	0	0	0	0	90	90	10	4	V6
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>196 + 90</b>	<b>364 + 90</b>	<b>296</b>	<b>30</b>	<b>4E+3V</b>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 5</b>												
46	Vibrații mecanice	DD	3	2	1	0	42	42	84	16	4***	V5
<b>SEMESTRUL 6</b>												
47	Încercarea produselor	DS	2	1	1	0	28	28	56	44	4***	V6
48	Materiale ecologice	DS	2	2	0	0	28	28	56	44	4***	V6
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ</b>												
<b>SEMESTRUL 5</b>												
5	Instruire asistată de calculator	DS	1	1	0	0	14	14	28	22	2	C
6	Practică pedagogică 1 (în învățământul preuniversitar)	DS	0	3	0	0	0	42	42	33	3	C
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>2C</b>
<b>SEMESTRUL 6</b>												
7	Managementul clasei de elevi	DF	1	1	0	0	14	14	28	47	3	E
8	Practică pedagogică 2 (în învățământul preuniversitar)	DS	0	3	0	0	0	36	36	14	2	C
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>1E/1C</b>

<sup>1</sup> DF-Disciplin 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

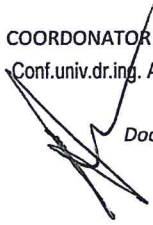
RECTOR  
 Prof.habil.dr.ing. Florinel DINU  
 F 165.10/Ed. 5



DECAN  
 Conf.univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ



COORDONATOR SPECIALIZARE,  
 Conf.univ.dr.ing. Adrian NEACȘA



Document de uz intern

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV

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+P	Total			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII / IMPUSE (DI) SI OPTIONALE (DA)</b>												
<b>SEMESTRUL 7</b>												
49	Tehnologii de prelucrare	DS	3	0	2	0	42	28	70	80	6	E7
50	Tehnologii de prelucrare - proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	72	4	P7
51	Metoda elementului finit	DD	3	0	2	0	42	28	70	30	4	V7
52	Estetică și ergonomie Dezvoltare durabilă	DS	2	2	0	0	28	28	56	44	4	V7
53	Fiabilitate și mentenanță	DS	3	2	0	0	42	28	70	80	6	E7
54	Mecatronică	DS	3	0	2	0	42	28	70	80	6	E7
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>168</b>	<b>364</b>	<b>386</b>	<b>30</b>	<sup>3E+2V+1P</sup>
<b>SEMESTRUL 8</b>												
55	Sisteme CAD/CAM	DS	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E8
56	Produce inteligente	DS	3	2	0	0	42	28	70	55	5	E8
57	Prototiparea și optimizarea produselor	DS	3	0	2	0	42	28	70	30	4	E8
58	Prototiparea și optimizarea produselor-proiect	DS	0	0	0	2	0	28	28	72	4	P8
59	Managementul calității	DS	3	1	1	0	42	28	70	55	5	E8
60	Practică pentru proiectul de diplomă (2 sapt. X 30 ore)	DS	0	0	0	0	0	60	60	40	4	V8
61	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	0	0	0	4	0	56	56	44	4	V8
62	Susținerea proiectului de diplomă		0	0	0	0	0	0	0	0	10	ED
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>168</b>	<sup>196+60</sup> <b>60</b>	<b>424</b>	<b>326</b>	<sup>30+10</sup> <b>10</b>	<sup>4E+2V+1P+1ED</sup>
<b>B. DISCIPLINE FACULTATIVE sau LIBER ALESE (DL)</b>												
<b>SEMESTRUL 7</b>												
<b>SEMESTRUL 8</b>												

<sup>1</sup> DF-Disciplin 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.habil.dr.ing. Florinel DINU  
 F 165.10/Ed. 5



DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ

*(Handwritten signature of Alin Diniță)*

COORDONATOR SPECIALIZARE,  
 Conf.univ.dr.ing. Adrian NEACȘA

*(Handwritten signature of Adrian Neacșa)*

Document de uz intern