

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL I	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total		
1	Analiză matematică	IDISFO101	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	IDISFO102	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125
3	Chimie	IDISFO103	F	2		2						4		E1		28	28	56	44	100
4	Informatică aplicată I	IDISFO104	F	2	2	2						5		E1		28	56	84	41	125
5	Grafică asistată de calculator I	IDISFO105	F	2		3						5		E1		28	42	70	55	125
6	Antreprenoriat/ etică și integritate academică (opțional)	IDISCO105	C	1	1							3		C1		14	14	28	47	75
7	Limba străină I	IDISCO106	C		2							3		C1		0	28	28	47	75
8	Educație fizică și sport I	IDISCO107	C		1							1		A/R		0	14	14	11	25
9	Teoria probabilităților și statistică matematică	IDISFO109	F					2	2				4		E2	28	28	56	44	100
10	Fizică	IDISFO110	F					2		2			5		E2	28	28	56	69	125
11	Studiul materialelor	IDISDO111	D					2	1				4		E2	28	14	42	58	100
12	Mecanică I	IDISDO112	D					2	1				4		E2	28	14	42	58	100
13	Informatică aplicată II	IDISFO113	F					2	2	2			5		E2	28	56	84	41	125
14	Grafică asistată de calculator II	IDISFO114	F					2		3			5		C2	28	42	70	55	125
15	Limba străină II	IDISCO115	C						2				3		C2	0	28	28	47	75
16	Educație fizică și sport II	IDISCO116	C						1				1		A/R	0	14	14	11	25
TOTAL ANUL I				11	10	7	0	12	9	7	0	30	30	10E + 4C		322	462	784	766	1550
												60								

17	Filosofie (facultativ)	IDISCF117	X		2							1		C1		0	28	28	0	28
18	Politologie (facultativ)	IDISCF118	X						2				1	C2		0	28	28	0	28

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.IONICĂ ANDREEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total		
19	Rezistența materialelor	IDISDO219	D	2		2						4		E3		28	28	56	44	100
20	Electrotehnică	IDISDO220	D	2		2						4		E3		28	28	56	44	100
21	Termotehnică și echipamente termice	IDISDO321	D	2		1						4		E3		28	14	42	58	100
22	Mecanică II	IDISDO322	D	2		1						4		E3		28	14	42	58	100
23	Ecologie și protecția mediului	IDISDO323	D	2		2						4		C3		28	28	56	44	100
24	Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare	IDISDO324	D	2		1						3		E3		28	14	42	33	75
25	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator/ Bazele ingineriei industriale (opțional)	IDISDO325	D	2		2						4		C3		28	28	56	44	100
26	Limba străină III	IDISCO226	C		2							3		C3		0	28	28	47	75
35	Educație fizică și sport III	IDISCO235	C		1							1		A/R		0	14	14	11	25
27	Managementul calității	IDISDO227	D				2	2					4		E4	28	28	56	44	100
28	Mecanica fluidelor	IDISDO228	D				2		1				3		C4	28	14	42	33	75
29	Toleranțe și control dimensional	IDISDO229	D				2		2				4		E4	28	28	56	44	100
30	Tehnologia materialelor	IDISDO230	D				2		1				3		E4	28	14	42	33	75
31	Organe de mașini	IDISDO231	D				2		2				3		E4	28	28	56	19	75
32	Mașini unelte	IDISDO232	D				2		1				3		C4	28	14	42	33	75
34	Bazele generării suprafețelor pe mașini unelte/ Mecanisme (opțional)	IDISDO234	D				2		2				3		E4	28	28	56	19	75
33	Limba străină IV	IDISCO233	C					2					3		C4	0	28	28	47	75
36	Educație fizică și sport IV	IDISCO236	C					1					1		A/R	0	14	14	11	25
37	Practică I (3 săptămâni x 30 ore/săptămână)	IDISDO237	D										4		C4	0	90	90	10	100
TOTAL anul II				14	3	11	0	14	5	9	0	30	30	10E + 9C		392	482	874	676	1550
												60								
38	Informatică managerială (facultativ)	IDISCF238	X	2		1						3		C3		28	14	42	0	28
39	Tehnici de negociere (facultativ)	IDISCF239	X					2	1				3		C4	28	14	42	0	28

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. IONICĂ ANDREEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 5 (14 săpt.)						Semestrul 6 (14 săpt.)					
			C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)														
1	Management	IDISDO501	2	2		2	E	4						
2	Legislația securității și sănătății în muncă	IDISSO502	2	2		2	E	5						
3	Surse de radiații și tehnici de protecție	IDISSO503	2		1	2	C	4						
4	Mașini și acționări electrice	IDISDO504	2		1/1P	2	E	5						
5	Tratamente termice	IDISDO505	2		2	2	C	4						
6	Electronică industrială și automatizări	IDISSO506	2		2	2	E	4						
9	Evaluarea riscurilor profesionale	IDISSO609							3	2	1P	2	E	5
10	Prevenirea riscurilor profesionale	IDISSO610							2	1	1P	2	E	5
11	Ergonomie	IDISSO611							2	1		2	E	3
12	Electrosecuritate	IDISSO612							2		1	2	C	3
13	Securitatea mașinilor	IDISDO613							2		2	2	E	4
14	Economie generală	IDISCO614							2	1		2	C	3
17	Practică de cercetare	IDISDO617									120		C	4
TOTAL O:			12	4	7	12	4E+2C	26	13	5	5	12	4E+3C	27
			23						21					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
7	Riscuri naturale	IDISSA507	2		1	2	C	4						
8	Riscuri geotehnice	IDISSA508												
15	Tehnologii de prelucrare a deșeurilor	IDISSA615							2		1	2	C	3
16	Substanțe și deșeuri periculoase	IDISSA616												
TOTAL A:			2	0	1	2	C	4	2	0	1	2	C	3
			3						3					
TOTAL O+A:			14	4	6	14	4E+3C	30	15	5	6	14	4E+4C	30
			26						26					
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
18	Economie industrială	IDISCL518	2	1		2	C	3						
19	Management strategic	IDISDL619							2	1		2	C	3

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. IONICĂ ANDREEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 7 (14 săpt.)						Semestrul 8 (10+4 săpt.)					
			C	S	L/P	PI	Forma	Nr. cd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. cd.
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)														
1	Fiabilitate si mentenanță	IDISSO701	2		1	2	C	4						
2	Avarii și accidente majore în industrie	IDISSO702	2	2		2	E	4						
3	Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie	IDISSO703	2	2	1P	2	E	5						
4	Evaluarea riscurilor de mediu	IDISSO704	2	2		2	E	4						
5	Mijloace și echipamente de protecție	IDISSO705	2		2	2	E	5						
6	Sisteme informatice geografice	IDISSO706	2		1	2	C	4						
9	Managementul securității și sănătății în muncă	IDISSO809							3	3		2	E	4
10	Monitorizarea securității și sănătății în muncă	IDISSO810							2	2		2	E	3
11	Evaluarea economică a accidentelor de muncă și bolilor profesionale	IDISSO811							2	2		2	C	3
12	Elemente de medicina muncii	IDISSO812							2	1		2	C	3
13	Managementul riscurilor	IDISSO813							3	2		2	E	4
16	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	IDISSO816									104		C	10
TOTAL O:			12	6	5	12	4E+2C	26	12	10	0	10	3E+3C	27
			23						22					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
7	Impactul antropic asupra mediului	IDISSA707	2	1		2	C	4						
8	Managementul situațiilor de urgență	IDISSA708												
14	Psihosociologia muncii	IDISSA814							2	2		2	E	3
15	Legislația muncii	IDISSA815												
TOTAL A:			2	1	0	2	C	4	2	2	0	2	E	3
			3						4					
TOTAL O+A:			14	7	5	14	4E+3C	30	14	12	0	12	4E+3C	30
			26						26					
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
17	Managementul resurselor umane	IDISDL717	2	1		2	C	3						
18	Comunicare managerială	IDISCL818							2	1		2	C	3

Examen de diplomă

Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 20 credite

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. IONICĂ ANDREEA