

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ

Program de studii INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE

An univ.2022/2023

## 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	<b>Antreprenariat/ Etică și integritate academică (opțional)</b>	IDISCO106	C	1	1							3		C1		14	14	28	47	75	
7	Limba străină I	IDISCO107	C		2							3		C1		0	28	28	47	75	
8	Educație fizică și sport I	IDISCO108	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	8	8	0	30	30	10E + 6C		322	462	784	766	1550	
											60										
17	Managementul carierei (facultativ)	IDISCL117	X	2	1							3		C1		28	14	42	42	33	
18	E-government (facultativ)	IDISCL118	X						2	1			3		C2		28	14	42	42	33

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

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

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II		Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplină
	Disciplina			Cod disciplină	C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.		
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		IDISDO221	D	2		1					4		E3		28	14	42	58	100
22	Mecanică II		IDISDO222	D	2	1						4		E3		28	14	42	58	100
23	Ecologie și protecția mediului		IDISDO223	D	2		2					4		C3		28	28	56	44	100
24	Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare		IDISDO224	D	2		1					3		E3		28	14	42	33	75
25	<b>Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator/Bazele ingineriei industriale (opțional)</b>		IDISDA225	D	2		2					4		C3		28	28	56	44	100
26	Limba străină III		IDISCO226	C		2						3		C3		0	28	28	47	75
27	Educație fizică și sport III		IDISCO227	C		1						1		A/R		0	14	14	11	25
28	Managementul calității		IDISDO228	D				2	2			4		E4		28	28	56	44	100
29	Mecanica fluidelor		IDISDO229	D				2		1		3		C4		28	14	42	33	75
30	Toleranțe și control dimensional		IDISDO230	D				2		2		4		E4		28	28	56	44	100
31	Tehnologia materialelor		IDISDO231	D				2		1		3		E4		28	14	42	33	75
32	Organe de mașini		IDISDO232	D				2		2		3		E4		28	28	56	19	75
33	Mașini unelte		IDISDO233	D				2		1		3		C4		28	14	42	33	75
34	<b>Bazele generării suprafețelor pe mașini unelte/Mecanisme (opțional)</b>		IDISDA234	D				2		2		3		E4		28	28	56	19	75
35	Limba străină IV		IDISCO235	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							90	4		C4		0	90	90	10	100
TOTAL anul II					14	4	10	0	14	5	9	90	30	30	10E + 9C	392	482	874	676	1550
												60								
38	Dezvoltare durabilă (facultativ)		IDISCL238	X	2	1						3		C3		28	14	42	33	75
39	Managementul cercetării-dezvoltării (facultativ)		IDISCL239	X				2	1				3		C4	28	14	42	33	75

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

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

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL III Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 5				Semestrul 6				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina	
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total			
40	Management industrial	IDISDO340	D	3	2							5		E5		42	28	70	55	125	
41	Legislația securității și sănătății în muncă	IDISSO341	S	2	2							5		E5		28	28	56	69	125	
42	Electrosecuritate	IDISSO342	S	2		1						4		C5		28	14	42	58	100	
43	Mașini și acționări electrice	IDISDO343	D	2		2						4		E5		28	28	56	44	100	
44	Economie generală	IDISCO344	C	2	2							4		E5		28	28	56	44	100	
45	Elemente de electronică și automatizări	IDISDO345	D	2		2						4		E5		28	28	56	44	100	
46	<b>Vibrații mecanice/Design industrial (opțional)</b>	IDISDO346	D	2		2						4		C5		28	28	56	44	100	
47	Evaluarea riscurilor profesionale	IDISSO347	S					2	2		1		5		E6	28	42	70	55	125	
48	Prevenirea riscurilor profesionale	IDISSO348	S					2	1		1		4		E6	28	28	56	44	100	
49	Ergonomie	IDISSO349	S					2	1				3		E6	28	14	42	33	75	
50	Tribologie	IDISDO350	D					2		2			3		C6	28	28	56	19	75	
51	Evaluarea riscurilor de mediu	IDISSO351	S					2	1				3		E6	28	14	42	33	75	
52	Tratamente termice	IDISDO352	D					2		2			3		E6	28	28	56	19	75	
53	<b>Dispozitive tehnologice/ Metoda elementului finit (opțional)</b>	IDISDO353	D					3		2			5		C6	42	28	70	55	125	
54	Practică de specialitate	IDISSO354	S								90		4		C6	0	90	90	10	100	
TOTAL anul III				15	6	7	0	15	5	6	92	30	30	10E + 5C		420	454	874	626	1500	
												60									
55	Studiul și normarea muncii (facultativ)	IDISDL355	X	2	2							4		C5		28	28	56	44	100	
56	Comunicare și negociere în afaceri (facultativ)	IDISCL356	X					2	2				4		C6	28	28	56	44	100	

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

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL IV	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 7				Semestrul 8				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				
57	Fiabilitate si mentenanță	IDISSO457	S	2		1						4		E7		28	14	42	58	100		
58	Avarii și accidente majore în industrie	IDISSO458	S	2	2							4		E7		28	28	56	44	100		
59	Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie	IDISSO459	S	2	2		1					5		E7		28	42	70	55	125		
60	Securitatea mașinilor	IDISSO460	S	3	2							4		E7		42	28	70	30	100		
61	Mijloace și echipamente de protecție	IDISSO461	S	2		2						5		E7		28	28	56	69	125		
62	Sisteme informatice geografice	IDISSO462	S	2	1							4		C7		28	14	42	58	100		
63	<b>Managementul situațiilor de urgență/ Managementul mediului (opțional)</b>	IDISSO463	S	2	2							4		C7		28	28	56	44	100		
64	Managementul securității și sănătății în muncă	IDISSO464	S					3	2				5		E8	42	28	70	55	125		
65	Managementul riscurilor	IDISSO465	S					2	2				4		E8	28	28	56	44	100		
66	Evaluarea economică a accidentelor de muncă și bolilor profesionale	IDISSO466	S					2	1				3		C8	28	14	42	33	75		
67	Noxe industriale	IDISSO467	S					2		3			4		E8	28	42	70	30	100		
68	Bazele igienei ocupationale	IDISSO468	S					2	1				3		E8	28	14	42	33	75		
69	<b>Legislația muncii/ Psihosociologia muncii (opțional)</b>	IDISSO469	S					2	2				3		E8	28	28	56	19	75		
70	Practică pentru elaborare proiectului de diplomă	IDISSO470	S								20		4		C8	0	60	60	40	100		
71	Elaborarea proiectului de diploma	IDISSO471	S								4		4		C8	0	56	56	44	100		
<b>TOTAL anul IV</b>				15	9	3	1	13	8	3	24	30	30	10E + 5C		392	452	844	656	1500		
												60										

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,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

