

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ

Program de studii INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE

An univ.2025/2026

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)	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.habil.ing. LORINȚ ROMUALD-CSABA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplină
	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	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	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator/Bazele ingineriei industriale (opțional)	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	Bazele generării suprafețelor pe mașini unelte/Mecanisme (opțional)	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 (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.habil.ing. LORINȚ ROMUALD-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	Vibrații mecanice/Design industrial (opțional)	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	Dispozitive tehnologice/ Metoda elementului finit (opțional)	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.habil.ing. LORINȚ ROMUALD-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							5		E7		42	28	70	55	125
61	Mijloace și echipamente de protecție	IDISSO461	S	2		2						4		E7		28	28	56	44	100
62	Sisteme informatice geografice	IDISSO462	S	2	1							4		C7		28	14	42	58	100
63	Managementul situațiilor de urgență/ Managementul mediului (opțional)	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	Ventilație industrială	IDISSO467	S					2		2	1		4		E8	28	42	70	30	100
68	Bazele igienei ocupationale	IDISSO468	S					2	1				3		E8	28	14	42	33	75
69	Legislația muncii/ Psihologia muncii (opțional)	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 diplomă	IDISSO471	S								4		4		C8	0	56	56	44	100
TOTAL anul IV				15	9	3	1	13	8	2	25	30	30	10E + 5C		392	452	844	656	1500
												60								

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

DECAN,
 Conf.univ.dr.habil.ing. LORINȚ ROMUALD-CSABA

