

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul de licență: **Inginerie industrială**

Programul de studii universitare de licență:

INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE

Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2024-2028

ANUL I, 2024/2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1					Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
1	Analiză matematică	1.ISI.01.DF		2	2			2	E	5								
2	Chimie	1.ISI.02.DF		2		1		2	C	4								
3	Fizică 1	1.ISI.03.DF		2		1		2	E	4								
4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	1.ISI.04.DF		2		3		2	E	5								
5	Grafică asistată de calculator 1	1.ISI.05.DF		2		1		2	C	4								
6	Știința și ingineria materialelor 1	1.ISI.06.DD		2		1		2	E	4								
7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1.ISI.07.DF									2	2			2	C	3	
8	Fizică 2	1.ISI.08.DF									2		1		2	E	5	
9	Mecanică	1.ISI.09.DD									2	1			2	E	3	
10	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	1.ISI.10.DF									2		2		2	C	6	
11	Știința și ingineria materialelor 2	1.ISI.11.DD									2		2		2	E	5	
12	Grafică asistată de calculator 2	1.ISI.12.DF									2		3		3	E	6	
13	Limbi moderne 1	1.ISI.13.DC			2			1	VP	1								
14	Limbi moderne 2	1.ISI.14.DC										2			1	VP	1	
15	Educație fizică și sport 1	1.ISI.15.DC				1			VP (a/r)	1								
16	Educație fizică și sport 2	1.ISI.16.DC											1			VP (a/r)	1	
DO	17	Istoria construcției europene	1.ISI.17.DC-1		1	1			C	2								
		Comunicare	1.ISI.17.DC-2					1										
DL	18	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01		2	2			E	5								
	19	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	DF.DI.L.1.02								2	2			69	E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO					13	5	8	0	14	4E 3C 2VP	30	12	5	9	0	14	4E 2C 2VP	30
					26								26					

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
 Domeniul de licență: **Inginerie industrială**
 Programul de studii universitare de licență:
INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE
 Titlul absolventului: **inginer**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria ~~2024~~-2028

ANUL II, 2025/2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1					Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Mecanisme	2.ISI.01.DD	2		1		2	E	4								
	2	Mecanica fluidelor	2.ISI.02.DD	1		1		2	C	3								
	3	Vibrațiile mașinilor și utilajelor	2.ISI.03.DD	2		2		2	E	4								
	4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	2.ISI.04.DF	2		2		2	C	3								
	5	Rezistența materialelor	2.ISI.05.DD	2	1	1		2	E	3								
	6	Termotehnică	2.ISI.06.DD								2	1		2	E	4		
	7	Prelucrari prin aschiere si scule aschietoare	2.ISI.07.DD								2	2		2	E	4		
	8	Echipamente termice	2.ISI.08.DD								2	1	2	3	E	4		
	9	Organe de mașini	2.ISI.09.DD								2		1	2	E	4		
	10	Electrotehnică	2.ISI.10.DD								2	1		1	C	3		
	11	Actionari hidraulice și pneumatice	2.ISI.11.DD								1	2		2	E	3		
	12	Limbi moderne 3	2.ISI.12.DC		2			1	VP	1								
	13	Limbi moderne 4	2.ISI.13.DC									2		1	VP	1		
	14	Educație fizică și sport 3	2.ISI.14.DC			1			VP (a/r)	1								
	15	Educație fizică și sport 4	2.ISI.15.DC									1			VP (a/r)	1		
	16	Practică de domeniu	2.ISI.16.DD								3sx40h/s=120h					C	4	
DO	17	Legislația securității și sănătății în muncă	2.ISI.17.DS-1	1	1			1	E	4								
		Risc tehnologic	2.ISI.17.DS-2															
	18	Filozofia valorii și acțiunii	2.ISI.18.DC-1	1				1	C	4								
		Noțiuni de dreptul muncii	2.ISI.18.DC-2															
	19	Protecția mediului	2.ISI.19.DC-1								2			1	C	2		
		Economia generală	2.ISI.19.DC-2															
20	Toleranțe și control dimensional	2.ISI.20.DD-1	2		1		1	E	3									
	Elemente de design industrial	2.ISI.20.DD-2																
21	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării	DF.DI.L.2.03	2	2			69	E	5									
22	Didactica specializării	DS.DI.L.2.04								2	2			69	E	5		
23	etică și integritate	2.ISI.23.DC								2	1			2	C	5		
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO				13	4	9	0	14	5E 3C 2VP	30	13	2	8	3	14	5E 3C 2VP	30	
				26					26									

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Domeniul de licență: **Inginerie industrială**

Programul de studii universitare de licență:

INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE

Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2024-2028

ANUL III, 2026/2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Semestrul 1					Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finala	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Noțiuni generale de evaluare a securității în industrie	3.ISI.01.DS	2		1	1	3	E	6								
	2	Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial 1	3.ISI.02.DS	2	1		2	3	E	6								
	3	Bazele igienei ocupaționale	3.ISI.03.DS	3		2		2	E	5								
	4	Management industrial	3.ISI.04.DD	2		2		2	E	5								
	5	Aplicații ale informaticii în ingineria securității industriale	3.ISI.05.DS								2		3		2	E	4	
	6	Metode statistice de analiză a securității industriale	3.ISI.06.DS								2			2	3	E	5	
	7	Ergonomie	3.ISI.07.DS								3	1			2	E	5	
	8	Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial 2	3.ISI.08.DS								2	1		2	3	E	6	
	9	Practică de specialitate	3.ISI.09.DS								3sx40h/s=120h					C	4	
DO	10	Dispozitive tehnologice 1	3.ISI.10.DD-1	2		2		2	C	4								
		Mașini și acționări electrice	3.ISI.10.DD-2															
	11	Termotehnica confortului industrial	3.ISI.11.DS-1	2		2		2	C	4								
		Tehnologii de prelucrare a deșeurilor industriale	3.ISI.11.DS-2															
	12	Dispozitive tehnologice 2	3.ISI.12.DD-1								2		2		2	C	3	
		Tehnologia materialelor	3.ISI.12.DD-2															
13	Tratamente termice	3.ISI.13.DD-1								2		2		2	C	3		
	Mașini unelte	3.ISI.13.DD-2																
DL	14	Instruire asistată de calculator	DS.DI.L.3.05	1	1			22	C	2								
	15	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DS.DI.L.3.06	14sx3h/s=42h					33	C	3							
	16	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07								1	1			47	E	3	
	17	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DS.DI.L.3.08								12sx3h/s=36h					14	C	2
	18	Educație antreprenorială	3.ISI.18.DC								2		1		2	C	5	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				13	1	9	3	14	4E	30	13	2	7	4	14	4E	30	
				26					26					3C				

