

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2025-2029

ANUL I, 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	Analiză matematică	1.ISI.01.DF	2	2			79	E	5							
	2	Chimie	1.ISI.02.DF	2		1		66	C	4							
	3	Fizică 1	1.ISI.03.DF	2		1		66	E	4							
	4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	1.ISI.04.DF	2		3		65	E	5							
	5	Grafică asistată de calculator 1	1.ISI.05.DF	2		1		66	C	4							
	6	Știința și ingineria materialelor 1	1.ISI.06.DD	2		1		66	E	4							
	7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1.ISI.07.DF								2	2			25	C	3
	8	Fizică 2	1.ISI.08.DF								2	1			93	E	5
	9	Mecanică	1.ISI.09.DD								2	1			39	E	3
	10	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	1.ISI.10.DF								2	2			106	C	6
	11	Știința și ingineria materialelor 2	1.ISI.11.DD								2	2			79	E	5
	12	Grafică asistată de calculator 2	1.ISI.12.DF								2	3			92	E	6
	13	Limbi moderne 1	1.ISI.13.DC			2		2	VP	1							
	14	Limbi moderne 2	1.ISI.14.DC									2			2	VP	1
	15	Educație fizică și sport 1	1.ISI.15.DC				1	10	VP (a/r)	1				0			
	16	Educație fizică și sport 2	1.ISI.16.DC										1	10	VP (a/r)	1	
DO	17	Istoria construcției europene	1.ISI.17.DC-1	1	1			26	C	2							
		Comunicare	1.ISI.17.DC-2														
DL	18	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01	2	2			79	E	5							
	19	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	DF.DI.L.1.02								2	2			4	E	5
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO				13	5	8	0	446	4E 3C 2VP	30	12	5	9	0	446	4E 2C 2VP	30
				26						26							

Obs: Creditele corespunzătoare disciplinelor 18 și 19 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2025-2029

ANUL II, 2026/2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Semestrul 1						Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finale	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finale	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	Mecanisme	2.ISI.01.DD	2		1		66	E	4								
	2	Mecanica fluidelor	2.ISI.02.DD	1		1		53	C	3								
	3	Vibrațiile mașinilor și utilajelor	2.ISI.03.DD	2		2		52	E	4								
	4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	2.ISI.04.DF	2		2		25	C	3								
	5	Rezistența materialelor	2.ISI.05.DD	2	1	1		25	E	3								
	6	Termotehnică	2.ISI.06.DD									2		1		66	E	4
	7	Prelucrari prin aschiere si scule aschietoare	2.ISI.07.DD									2		2		52	E	4
	8	Echipamente termice	2.ISI.08.DD									2		1	2	38	E	4
	9	Organe de mașini	2.ISI.09.DD									2			1	66	E	4
	10	Electrotehnică	2.ISI.10.DD									2		1		39	C	3
	11	Actionari hidraulice și pneumatice	2.ISI.11.DD									1		2		39	E	3
	12	Limbi moderne 3	2.ISI.12.DC			2		7	VP	1								
	13	Limbi moderne 4	2.ISI.13.DC										2			7	VP	1
	14	Educație fizică și sport 3	2.ISI.14.DC			1		5	VP (a/r)	1								
	15	Educație fizică și sport 4	2.ISI.15.DC										1		5	VP (a/r)	1	
	16	Practică de domeniu	2.ISI.16.DD									3sx40h/s=120h			0	C	4	
DO	17	Legislația securității și sănătății în muncă	2.ISI.17.DS-1	1	1			80	E	4								
		Risc tehnologic	2.ISI.17.DS-2															
	18	Filozofia valorii și acțiunii	2.ISI.18.DC-1	1				94	C	4								
		Noțiuni de dreptul muncii	2.ISI.18.DC-2															
	19	Protecția mediului	2.ISI.19.DC-1									2				26	C	2
		Economia generală	2.ISI.19.DC-2															
20	Toleranțe și control dimensional	2.ISI.20.DD-1	2		1		39	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			79	E	5									
22	Didactica specializării	DF.DI.L.2.04									2	2			79	E	5	
23	Etică și integritate	2.ISI.23.DC									2	1			93	C	5	
24	Comunicare interculturală	2.ISI.24.DC									1	2			39	C	3	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO				13	4	9		446	5E 3C 2VP	30	13	2	8	3	338	5E 3C 2VP	30	
				26					26									

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2025-2029

ANUL III, 2027/2028

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționat	Semestrul 1					Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finale	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					Ev. finale	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	106	E	6								
	2	Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial 1	3.ISI.02.DS	2	1		2	92	E	6								
	3	Bazele igienei ocupaționale	3.ISI.03.DS	3		2		65	E	5								
	4	Management industrial	3.ISI.04.DD	2		2		79	E	5								
	5	Aplicații ale informaticii în ingineria securității industriale	3.ISI.05.DS								2		3		38	E	4	
	6	Metode statistice de analiză a securității industriale	3.ISI.06.DS								2			2	79	E	5	
	7	Ergonomie	3.ISI.07.DS								3	1			79	E	5	
	8	Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial 2	3.ISI.08.DS								2	1		2	92	E	6	
	9	Practică de specialitate	3.ISI.09.DS											3sx40h/s	0	C	4	
DO	10	Dispozitive tehnologice 1 Mașini și acționări electrice	3.ISI.10.DD-1 3.ISI.10.DD-2	2		2		52	C	4								
	11	Termotehnica confortului industrial Tehnologii de prelucrare a deșeurilor industriale	3.ISI.11.DS-1 3.ISI.11.DS-2	2		2		52	C	4								
	12	Dispozitive tehnologice 2 Tehnologia materialelor	3.ISI.12.DD-1 3.ISI.12.DD-2								2		2		25	C	3	
	13	Tratamente termice Mașini unelte	3.ISI.13.DD-1 3.ISI.13.DD-2								2		2		25	C	3	
	14	Instruire asistată de calculator	DF.DI.L.3.05	1	1			26	C	2								
	15	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DF.DI.L.3.06					14sx3h/s=42h	C	3								
DL	16	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07							1	1			53	E	3		
	17	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	DF.DI.L.3.08										12sx3h=36h		C	2		
	18	Examen de absolvire nivel I	DF.DI.L.3.09												E	5		
	19	Educație antreprenorială	3.ISI.18.DC								2		1		93	C	5	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI și DO				13	1	9	3	446	4E 2C	30	13	2	7	4	338	4E 3C	30	

