

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**

Aprobat în ședința
 Senatului din data de _____
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2021-2025

ANUL I, 2021/2022

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			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			1	C	2								
		Comunicare	1.ISI.17.DC-2															
DL	18	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01	2	2			4	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 și DO				13	5	8	0	14	4E 3C 2VP	30	12	5	9	0	14	4E 2C 2VP	30	

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

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL

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**

Aprobat în ședința
 Senatului din data de _____
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2021-2025

ANUL II, 2022/2023

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	Tehnologia prelucrărilor mecanice	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	Echipamente 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	4	E	5										
22	Didactica specializării	DF.DI.L.2.04							2	2	4	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 și DO				13	3	10	0	14	5E	30	13	2	8	3	14	5E	30
				26					3C		26					3C	
									2VP							2VP	

Obs: Creditele corespunzătoare disciplinelor 21 și 22 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

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**

Aprobat în ședința
 Senatului din data de _____
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2021-2025

ANUL III, 2023/2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condizionari	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 acționari electrice	3.ISI.10.DD-2															
	11	Termotehnica confortului industrial	3.ISI.11.DS-1															
		Tehnologii de prelucrare a deșeurilor industriale	3.ISI.11.DS-2		2		2		2	C	4							
	12	Dispozitive tehnologice 2	3.ISI.12.DD-1									2		2		2	C	3
		Tehnologia sudării 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	DF.DI.L.3.05		1	1			1	C	2							
	15	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	DF.DI.L.3.06		14sx3h/s=42h					C	3							
	16	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07									1	1			3	E	3
	17	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	DF.DI.L.3.08									12sx3h=36h					C	2
	18	Educație antreprenorială 1	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					2C		26					3C	

Obs.: Creditele corespunzătoare disciplinelor 14-17 sunt consemnate în certificatul acordat de DPPD.

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL

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**

Aprobat în ședința
 Senatului din data de _____
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2021-2025

ANUL IV, 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			
DI	1	Elemente de electronică industrială	4.ISI.01.DD	2		1		2	E	5								
	2	Accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale în industrie	4.ISI.02.DS	2	2		2	2	E	5								
	3	Metode de protecție colectivă și individuală în industrie	4.ISI.03.DS	2	1			2	E	4								
	4	Riscuri profesionale generate de componentele sistemului de muncă industrial 3	4.ISI.04.DS	2	2		2	2	E	5								
	5	Ecologie și protecția mediului	4.ISI.05.DD								3	2			2	E	5	
	6	Asigurarea și controlul calității	4.ISI.06.DD								2	2			2	E	4	
	7	Evaluarea riscurilor profesionale	4.ISI.07.DS								3	1		1	2	E	6	
	8	Elaborarea proiectului de diplomă	4.ISI.08.DS											4	2	C	4	
	9	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	4.ISI.09.DS								2sx30h/s=60h			2	C	2		
DO	10	Conformitatea echipamentelor tehnice și echipamentelor individuale de protecție	4.ISI.10.DS-1	2		1		2	C	4								
		Electrosecuritate	4.ISI.10.DS-2															
	11	Managementul situațiilor de urgență	4.ISI.11.DS-1	2	1			2	C	4								
		Noțiuni de medicina muncii	4.ISI.11.DS-2															
	12	Managementul firmei în domeniul securității industriale	4.ISI.12.DS-1	1	1			2	C	3								
		Managementul riscului	4.ISI.12.DS-2															
	13	Implicațiile financiare ale accidentelor de muncă și bolilor profesionale	4.ISI.13.DS-1								2	1		1	2	C	5	
Noțiuni privind auditul securității în industrie		4.ISI.13.DS-2																
14	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	4.ISI.14.DD-1								3	1			2	C	4		
	Tribologie	4.ISI.14.DD-2																
DL	15	Prevenirea accidentelor industriale majore	4.ISI.15.DS							2	1			1	C	2		
	16	Radioprotecția în industrie	4.ISI.16.DS	2		1		1	C	2								
	17	Educație antreprenorială - Antreprenariat sustenabil	4.ISI.17.DC	1		2		2	C	5								
	18	Educație antreprenorială - Antreprenariat sustenabil	4.ISI.18.DC								2			1	2	C	3	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO				13	7	2	4	14	4E	30	13	7	0	6	14	3E	30	
				26					26					4C				
DI	Examen de diplomă	4.ISI.19													E	10		

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL