

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,  
 Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2019-2023

### ANUL I, 2019/2020

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	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	1.ISI.18.DC	2	2			2	E	5								
	19	Pedagogie 1	1.ISI.19.DC								2	2			2	E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și total credite pe semestru, la DI si DO				13	5	8	0	14	4E	30	12	5	9	0	14	4E	30	
				26					3C		26					2C		
									2VP							2VP		

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,  
 Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2019-2023

### ANUL II, 2020/2021

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			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 2	2.ISI.21.DC	2	2		2	E	5										
22	Didactica specialității	2.ISI.22.DC							2	2		2	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,  
 Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2019-2023

### ANUL III, 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	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 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	3.ISI.14.DC		1	1			2	C	2							
	15	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	3.ISI.15.DC				3		2	C	3							
	16	Managementul clasei de elevi	3.ISI.16.DC									1	1			2	E	3
	17	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	3.ISI.17.DC											3		2	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		30	26				3C		30

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,  
 Conf.univ.dr.ing. Tania HAPURNE

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, seria 2019-2023

### ANUL IV, 2022/2023

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	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	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	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 și DO				13	7	2	4	14	4E	30	13	7	0	6	14	3E	30
				26					26					4C			
DI	Examen de diplomă														E	10	

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

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