UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ŞTIINŢA ŞI INGINERIA MATERIALELOR
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii de masterat:
INGINERIA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cursuri cu frecvență

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

SITUAŢIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Seria 2025-2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activităţi didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanţe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	-	3	2	2	3	1	

2. SITUAŢIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ŞI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână şi numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Activităţi integral asistate (Activităţi didactice de curs, seminar, laborator şi proiect)				Activităţi parţial asistate (Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertaţie)				Număr total de ore de activităţi didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parţial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	23	336	504	14	37	616	840	120

2.2. Repartizarea orelor şi a creditelor după categoria de aprofundare a disciplinelor

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de pre de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	154	10.78%	18	15.38%
DS – discipline de sinteză	1274	89.22%	99	84.62%
DC – discipline complementare	28	1.96%	3	2.56%
Nr. total de ore / credite	1428	100.00%	117	100.00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activităţi didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activităţi asistate integral				% faţă de numărul total ore activităţi asistate integral				Raport ore curs / ore aplicaţii asistate integral
Predare	Aplicaţii			Predare	Aplicaţii			
C	S	L	P	C	S	L	P	
378	140	0	98	61.36%	22.73%	0.00%	15.91%	1.59
378	238			61.36%	38.64%			
616				100.00%				

3. CONDIŢII PENTRU OBŢINEREA DIPLOMEI DE MASTER

a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse şi de la cele opţionale;
b) susţinerea cu succes şi obţinerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertaţie.

RECTOR,	**DECAN,**	**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**
Prof.univ.dr.ing. Dan CAŞCAVAL	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU	Prof.univ.dr.ing. Costică BEJINARIU
[Semnătura, ştampila]	[Semnătura, ştampila]	[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ŞTIINŢA ŞI INGINERIA MATERIALELOR
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii de masterat:
INGINERIA SECURITĂŢII ŞI SĂNĂTĂŢII ÎN MUNCĂ
Tipul programului: Masterat profesional
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 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

ANUL 1 **Anul universitar 2025-2026**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea							
					Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA			
DI	1	Legislaţie românească şi europeană în domeniul securităţii si sănătăţii în muncă	ISSM IA 101	DA	2	1				93	E	5								
	2	Managementul financiar al securitatii si sanatatii in munca	ISSM IA 102	DS	2			1		93	E	5								
	3	Elemente de medicina muncii	ISSM IA 103	DA	1	1				80	C	4								
	4	Tehnologia informaţiei şi sisteme interactive	ISSM IA 104	DS	2	1				66	C	4								
	5	Evaluarea riscurilor de accidentare şi îmbolnăvire profesională (1)	ISSM IA 105	DA	2			1		93	E	5								
	6	Practică profesională (sem. 1)	ISSM PA 106	DS					12	21	VP	7								
	7	Evaluarea riscurilor de accidentare şi îmbolnăvire profesională (2)	ISSM IA 107	DA									2			1		66	E	4
	8	Analiza si cercetarea accidentelor de munca	ISSM IA 108	DS									2			1		66	E	4
	9	Ingineria securităţii la incendiu	ISSM IA 109	DS									1			1		80	C	4
	10	Auditul securităţii si sănătăţii în muncă (1)	ISSM IA 110	DS									2			2		79	E	5
	11	Etică şi integritate	ISSM IA 111	DC									1	1				53	C	3
	12	Practică profesională (sem. 2)	ISSM PA 112	DS													10	49	VP	7
DO	13	Primul ajutor în accidentele de muncă Avarii şi accidente majore în industrie	ISSM IA 113	DS									1	1				53	C	3
DL																				
		Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate			**9**	**3**	**0**	**2**	**12**	**446**	**3 E 2 C 1 VP**	**30**	**9**	**2**	**0**	**5**	**10**	**446**	**3 E 3 C 1 VP**	**30**
					14				**12**				**16**				**10**			
					26								**26**							

** Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.*
*** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse*

RECTOR,	**DECAN,**	**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**
Prof.univ.dr.ing. Dan CAŞCAVAL	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU	Prof.univ.dr.ing. Costică BEJINARIU
[Semnătura, ştampila]	[Semnătura, ştampila]	[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE ŞTIINŢA ŞI INGINERIA MATERIALELOR
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii de masterat:
INGINERIA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ
Tipul programului: Masterat profesional
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 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

ANUL 2 **Anul universitar 2026-2027**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea***							
					Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA			
DI	1	Managementul activităţii de prevenire şi protecţie în situaţii de urgenţă	ISSM IA 201	DS	2	1				93	E	5								
	2	Echipamente de muncă şi echipamente individuale de protecţie	ISSM IA 202	DS	2	1				93	C	5								
	3	Managementul conflictelor de muncă	ISSM IA 203	DS	1	1				53	C	3								
	4	Auditul securităţii si sănătăţii în muncă (2)	ISSM IA 204	DS	2	1				93	E	5								
	5	Practică profesională (sem. 3)	ISSM PA 205	DS					12	21	VP	7								
	6	Practică / cercetare (sem. 4)	ISSM PA 206	DS													12	102	VP	10
	7	Elaborare disertaţie (sem. 4)	ISSM PA 207	DS													14	344	VP	20
DO	8	Managementul securităţii si sănătăţii în muncă Prevenirea incendiilor şi exploziilor	ISSM IA 208	DS	2	1				93	E	5								
DL																				
		Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale,			**9**	**5**	**0**	**0**	**12**		**3 E**		**0**	**0**	**0**	**0**	**26**			
		număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și			**14**				**12**	**446**	**2 C**	**30**	**0**				**26**	**446**	**2 VP**	**30**
		număr total de ore de activități neasistate			**26**						**1 VP**		**26**							

** Activităţile asistate sunt activităţi asistate integral (C,S,L,P) şi activităţi asistate parţial (PA) şi se desfăşoară pe durata a 14 săptămâni.*
*** Activităţile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcţie de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt*
**** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.*

RECTOR,	**DECAN,**	**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**
Prof.univ.dr.ing. Dan CAŞCAVAL	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU	Prof.univ.dr.ing. Costică BEJINARIU
[Semnătura, ştampila]	[Semnătura, ştampila]	[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE ŞTIINŢA ŞI INGINERIA MATERIALELOR
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii de masterat:
INGINERIA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ
Tipul programului: Masterat profesional
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 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

ANUL 2 **Anul universitar 2025-2026**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea***							
					Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA			
DI	1	Managementul activităţii de prevenire şi protecţie în situaţii de urgenţă	ISSM IA 201	DS	2	1				78	E	5								
	2	Echipamente de muncă şi echipamente individuale de protecţie	ISSM IA 202	DS	2	1				78	C	5								
	3	Managementul conflictelor de muncă	ISSM IA 203	DS	1	1				44	C	3								
	4	Auditul securităţii si sănătăţii în muncă (2)	ISSM IA 204	DS	2	1				78	E	5								
	5	Practică profesională (sem. 3)	ISSM PA 205	DS					12	0	VP	7								
	6	Practică / cercetare (sem. 4)	ISSM PA 206	DS													12	72	VP	10
	7	Elaborare disertaţie (sem. 4)	ISSM PA 207	DS													14	284	VP	20
DO	8	Managementul securităţii si sănătăţii în muncă Prevenirea incendiilor şi exploziilor	ISSM IA 208	DS	2	1				78	E	5								
DL																				
		Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale,			**9**	**5**	**0**	**0**	**12**		**3 E**		**0**	**0**	**0**	**0**	**26**			
		număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și			**14**				**12**	**356**	**2 C**	**30**	**0**				**26**	**356**	**2 VP**	**30**
		număr total de ore de activități neasistate			**26**						**1 VP**		**26**							

** Activităţile asistate sunt activităţi asistate integral (C,S,L,P) şi activităţi asistate parţial (PA) şi se desfăşoară pe durata a 14 săptămâni.*
*** Activităţile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcţie de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt*
**** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.*

RECTOR,	**DECAN,**	**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**
Prof.univ.dr.ing. Dan CAŞCAVAL	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU	Prof.univ.dr.ing. Costică BEJINARIU
[Semnătura, ştampila]	[Semnătura, ştampila]	[Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2026-2028

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: Știința și Ingineria Materialelor

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești

Domeniul de studii universitare de masterat (DSUM): Inginerie Industrială

Programul de studii universitare de masterat: Ingineria securității și sănătății în muncă

Tipul programului de masterat: profesional

Titlul absolventului: master

Durata studiilor/ număr de credite: 2 ani / 120

Forma de învăţământ: cu frecvență

Limbă de predare: română

1. Misiunea programului de studii

Misiunea în plan didactic a programului de studii Ingineria securității și sănătății în muncă se înscrie în misiunea generală a Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iaşi, respectiv a Facultăţii de Știința și ingineria materialelor, fiind aceea de a pregăti specialişti cu calificare înaltă în domeniul managementului complex al sănătăţii şi securităţii în muncă precum și în domeniul igienei ocupaționale.

Misiunea de cercetare asumată implică generarea şi valorificarea inovativă a cunoaşterii şi transmiterea cunoştinţelor către absolvenţi.

2. Obiectivele programului de studii

Obiectivele programului de studii au în vedere crearea de ingineri în domeniul ingineriei industriale capabili să profeseze în domeniul industriei, al cercetării, al administraţiei sau domeniul academic, care să obţină diploma de master şi să demonstreze capacitatea de a rezolva problemele privind proiectarea şi luarea deciziilor în domeniul asigurării calității securitate şi sănătate în muncă.

3. Competenţele programului de studii

Competenţe profesionale

C1. Analiza comparativă a problemelor specifice de securitate şi sănătate în muncă şi definirea dependenţelor şi interacţiunilor cu componentele sistemelor de muncă.

C2. Explicarea legăturilor dintre mecanismele şi procesele care determină şi influenţează securitatea şi sănătatea în muncă.

C3. Analiza comparativă a soluţiilor tehnice necesare pentru reducerea sau eliminarea riscurilor profesionale la sursă.

C4. Utilizarea normelor legale şi a metodelor de evaluare şi audit pentru reducerea impactului activităţilor asupra problemelor legate de securitatea şi sănătatea în muncă.

C5. Integrarea principiilor de securitate si sănătate în procesele de muncă, prin identificarea, evaluarea şi auditul riscurilor profesionale.

C6. Cooperarea cu instituţiile cu responsabilităţi în domeniul monitorizării şi managementului de securitate şi sănătate în muncă

Competenţe transversale

CT1. Aplicarea valorilor şi eticii profesiei de inginer şi executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiţii de autonomie şi independenţă profesională. Promovarea rationamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilitatii practice, a evaluării și autoevaluării, în luarea deciziilor.

CT2. Proiectarea activităţilor şi exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă de pe poziție de conducere și diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive şi respectului faţă de ceilalţi, diversităţii şi multiculturalităţii.

CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională, continuă, în scopul inserției pe piața muncii şi a adaptării la dinamica cerințelor acesteia şi pentru dezvoltarea personală şi profesională.

4. Rezultatele învățării

Acestea sunt în concordanță cu nivelul 7 din Cadrul Național al Calificărilor, fiind următoarele:

Cunoștințe:
- formulează probleme și teme de cercetare relevante și descrie diferitele tipuri de strategii de cercetare (de produs, de proces, de piață etc.);
- cunoaște rolul activităților de cercetare și dezvoltare în creșterea competitivității economice și a performanței organizațiilor din domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă;
- clasifică și compară principiile și metodele de proiectare a produselor, echipamentelor și tehnologiilor industriale utilizate în proiecte profesionale;
- cunoaște relația dintre riscuri și oportunități în sistemele de management al calității, precum și a tehnicilor de analiză a datelor nenumerice/numerice utilizate în monitorizarea și dezvoltarea sistemului calității.

Abilități:
- folosește metodele și tehnicile de investigare a calității proceselor, produselor și serviciilor din domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă, interpretând principalele standarde și reglementări privind managementul calității (ISO 9001, ISO 14001 etc.);
- folosește datele rezultate din monitorizarea şi conducerea automată a proceselor din domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă pentru creşterea productivităţii maşinilor şi a calităţii produselor;
- prelucrează și interpretează date cantitative/calitative pentru fundamentarea deciziilor.

Responsabilitate și autonomie:
- respectă principiile, normele și valorile de etică în selectarea și utilizarea surselor bibliografice specifice domeniului pentru executarea corectă și la termen a sarcinilor profesionale, prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficiente şi responsabile în luarea deciziilor pentru rezolvarea problemelor;
- își asumă responsabilități și demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice produselor și proceselor industriale pentru a contribui la aplicarea cunoștințelor și exemplelor de bune practici profesionale;
- se informează şi se documentează permanent în domeniul propriu de activitate prin utilizarea adecvată a metodelor şi tehnicilor eficiente de învățare și formare continuă pe tot parcursul vieții.

5. Finalităţi

Absolvenţii programului de studii universitare de masterat vor accesa următoarele ocupaţii posibile conform Clasificării Ocupaţiilor din Romania ISCO-08:
COR 2149.10 – Inginer în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă;
COR 2141.29 – Specialist în domeniul calității.

RECTOR,	DECAN,	COORDONATOR DOMENIU MASTERAT,
Prof. univ. dr. ing.	*Conf. univ. dr. ing.*	*Prof. univ. dr. ing.*
Dan CAŞCAVAL	*Gheorghe BĂDĂRĂU*	*Costică BEJINARIU*

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie Industriala
Programul de studii universitare de masterat: Ingineria securității și sănătății în muncă
Tipul programului de masterat: profesional
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învăţământ: cu frecvență
Limbă de predare: română

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

SITUAŢIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Seria 2026-2028

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activităţi didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanţe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	x	3	1	12
II	14	14	3	3	2	x	3	1	-

2. SITUAŢIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ŞI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (DOB) ŞI LA DISCIPLINELE OPŢIONALE (DOP)

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână şi numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Pregătire teoretică (activ. did. de C, S, L şi P)				Practică*		Nr. total ore activităţi didactice	Numărul total de credite
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Nr. total ore	Nr. credite		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Practica	Practica		
I	16	16	30	30	0	0	448	60
II	18	6	30	30	0	0	336	60
TOTAL	476	308	60	60	0	0	784	120

* practică profesională pentru masterat de tip profesional și practică de cercetare pentru masterat de cercetare.

2.2. Repartizarea orelor şi a creditelor

Tipul disciplinelor după regimul frecventării lor de către studenţi	Nr. de ore	% din nr. total de ore	Nr. de credite de credite	% din nr. total de credite
DOB - discipline obligatorii	700	89.29%	51	85.00%
DOP - discipline opţionale	84	10.71%	9	15.00%
DFA - discipline facultative	0	0.00%	0	0.00%
Nr. total de ore / credite	784	100.00%	60	100.00%

2.3. Repartizarea orelor şi a creditelor în funcţie de contribuţia disciplinelor la formarea absolvent

Categoria disciplinelor după contribuţia la formarea absoventului	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DF – discipline fundamentale	12	21.43	19	15.83
DS – discipline de specializare	42	75.00	97	80.83
DC – discipline complementare	2	3.57	4	3.33
Nr.total de ore/ credite	56	100.00	120	100.00

2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activităţi didactice

Total ore	Nr. ore repartizate pe activităţi					% faţă de nr.ore				
	Predare	Aplicaţii				Predare	Aplicaţii			
	C	S	L	P	Practică	C	S	L	P	Practică
Total ore/ C, S.L, P, Pr.	378	210	0	196	392	32.14	17.9	0	16.67	33.33
Total ore/ predare, aplicaţii	378	798				32.14	67.86			

2.5. Repartizarea formelor de evaluare

Număr total de examene (E): 9; Număr total alte forme de verificare (V): 13

(Evaluarea acum poate fi:
- continuă (de tip V, cu notă sau A/R, pe parcursul semestrului, în interiorul celor 14 săptămâni);
- sau sumativă (de tip E, în afara celor 14 săptămâni ale semestrului, în perioada de sesiune).

3. CONDIŢII PENTRU OBŢINEREA DIPLOMEI DE MASTER

a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele obligatorii (DOB) şi de la cele opţionale (DOP);
b) obţinerea creditelor suplimentare prevăzute pentru promovarea examenului de disertaţie.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAŞCAVAL
[Semnătura, ştampila]

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU
[Semnătura, ştampila]

ORDONATOR DOMENIU DE MASTE
Prof.univ.dr.ing. Costică
[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie Industriala
Programul de studii universitare de masterat: Ingineria securității și sănătății în muncă
Tipul programului de masterat: profesional
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învăţământ: cu frecvență
Limbă de predare: română

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2026/2027 **Seria de studii: 2026-2028**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Opt.	Form.	Semestrul 1								Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt./ disciplina					SI	FE	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					SI	FE	K
					C	S	L	P	Pr				C	S	L	P	Pr			
1	Legislaţie românească şi europeană în domeniul securităţii si sănătăţii în muncă	ISSM.LREDSSM.501	DOB	DF	2	1				93	**E**	**5**								
2	Managementul financiar al securitatii si sanatatii in munca	ISSM.MFSSM.502	DOB	DS	2			1		93	**E**	**5**								
3	Elemente de medicina muncii	ISSM.EMM.503	DOB	DF	1	1				107	**V**	**5**								
4	Tehnologia informaţiei şi sisteme interactive	ISSM.TISI.504	DOB	DS	2	2				79	**V**	**5**								
5	Evaluarea riscurilor de accidentare şi îmbolnăvire profesională (1)	ISSM.ERAIP.505	DOB	DF	2			2		79	**E**	**5**								
6	Practică de proiectare (sem. 1)	ISSM.PC.506	DOB	DS					4	79	**V**	**5**								
7	Evaluarea riscurilor de accidentare şi îmbolnăvire profesională (2)	ISSM.ERAIP.507	DOB	DF									2			1		66	**E**	**4**
8	Analiza si cercetarea accidentelor de munca	ISSM.ACCM.508	DOB	DS									2			1		66	**E**	**4**
9	Ingineria securităţii la incendiu	ISSM.ISI.509	DOB	DS									1			1		80	**V**	**4**
10	Auditul securităţii si sănătăţii în muncă (1)	ISSM.ASSM.510	DOB	DS									2			2		79	**E**	**5**
11	Etică şi integritate	ISSM.EI.511	DOB	DC									1	1				80	**V**	**4**
12	Practică de proiectare (sem. 2)	ISSM.PC.512	DOB	DS													4	79	**V**	**5**
13	Primul ajutor în accidentele de muncă	ISSM.PAAM.513	DOP	DS									1	1				80	**V**	**4**
	Avarii şi accidente majore în industrie	ISSM.AAMI.513	DOP	DS																
14	Sisteme informaționale pentru management (1)	ISSM.AAMI.514	DFA	DC	1	1				107	**V**	**5**								
	Total ore pe săptămână, total forme de evaluare şi credite pe semestru, la DOB și DOP				**9**	**4**	**0**	**3**	**4**	**530**	3E 3V	**30**	**9**	**2**	**0**	**5**	**4**	**530**	3E 4V	**30**
					16				**4**				**16**				**4**			

Legendă:
DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C –- Curs; S – Seminar; L– Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite; opt. – categoria de opționalitate: DOB/ DOP/ DFA; form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)
Cod – de forma: acronim PS.acronim disciplină. an de studiu (5-6) nr. de ordine (AIA.AM.501).

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie Industriala
Programul de studii universitare de masterat: Ingineria securității și sănătății în muncă
Tipul programului de masterat: profesional
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învăţământ: cu frecvență
Limbă de predare: română

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, 2027-2028 **Seria de studii: 2026-2028**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Opt.	Form.	Semestrul 1								Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt./ disciplina					SI	FE	K	Nr.ore/săpt./ disciplina					SI	FE	K
					C	S	L	P	Pr				C	S	L	P	Pr			
1	Managementul activităţii de prevenire şi protecţie în situaţii de urgenţă	ISSM.MAPPSU.601	DOB	DS	2	2				79	**E**	**5**								
2	Echipamente de muncă şi echipamente individuale de protecţie	ISSM.EMEIP.602	DOB	DS	2	2				79	**V**	**5**								
3	Managementul conflictelor de muncă	ISSM.MCM.603	DOB	DS	1	1				107	**V**	**5**								
4	Auditul securităţii si sănătăţii în muncă (2)	ISSM.ASSM.604	DOB	DS	2	2				79	**E**	**5**								
5	Practică de proiectare (sem. 3)	ISSM.PC.605	DOB	DS					4	79	**V**	**5**								
6	Practică de proiectare (sem. 4)	ISSM.PC.606	DOB	DS													8	212	**V**	**12**
7	Practică pentru disertație (sem. 4)	ISSM.PD.607	DOB	DS													8	212	**V**	**12**
8	Elaborare disertație (sem. 4)	ISSM.ED.608	DOB	DS												6		78	**V**	**6**
9	Managementul securităţii si sănătăţii în muncă	ISSM.PAAM.609	DOP	DS	2	2				79	**E**	**5**								
10	Prevenirea incendiilor şi exploziilor	ISSM.PAAM.610																		
11	Sisteme informaționale pentru management (2)	ISSM.PAAM.611	DFA	DC	1	1				107	**V**	**5**								
	Total ore pe săptămână, total forme de evaluare şi credite pe semestru, la DOB și DOP				**9**	**9**	**0**	**0**	**4**	**502**	3E	**30**	**0**	**0**	**0**	**6**	**16**	**502**	3V	**30**
					18				**4**		3V		**6**				**16**			

Legendă:

DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C –- Curs; S – Seminar; L– Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite; opt. – categoria de opționalitate: DOB/ DOP/ DFA; form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)

Cod – de forma: acronim PS.acronim disciplină. an de studiu (5-6) nr. de ordine (AIA.AM.501).

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL