ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI
MINISTRY OF EDUCATION
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI [1)]
"GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IAŞI"

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

[2)] Acest supliment însoţeşte diploma cu seria nr.
The Supplement is for diploma series no.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

	Numele de familie din certificatul de naştere *Family name(s) of the birth certificate*		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) *Family name(s) (after marriage) (if applicable)*
1.1a		1.1b	
	Iniţiala (iniţialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei *Initial(s) of father's/mother's first name(s)*		Prenumele *First name(s)*
1.2a		1.2b	
	Data naşterii (anul/luna/ziua) *Date of birth (year/month/day)*		Locul naşterii (localitatea, judeţul, ţara) *Place of birth*
1.3a		1.3b	**LOCALITATEA , JUDEȚUL , ROMÂNIA** ***LOCALITY, COUNTY, ROMANIA***

	Numărul matricol *Student enrolment number*	Codul numeric personal (CNP) *Personal identification number*		Anul înmatriculării *Year of enrolment*
1.4			1.5	**2022**

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

	Denumirea calificării şi titlul acordat *Name of qualification and title awarded*
2.1	**INGINERIA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ, MASTER** ***ENGINEERING SAFETY AND HEALTH AT WORK, MASTER DEGREE***

	Domeniul de studii *Field of study*		Programul de studii *Programme of study*
2.2a	**Inginerie industrială** ***Industrial Engineering***	2.2b	**Ingineria securității și sănătății în muncă** ***Engineering Safety and Health at Work***
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care eliberează diploma (în limba română) *Name and status of awarding institution*		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) *Faculty administering the final examination*
2.3a	**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, universitate publică acreditată /** ***"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, accredited public university***	2.3b	**Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor** ***Faculty of Materials Science and Engineering***
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) *Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)*		Facultatea care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) *Faculty administering studies (if different from 2.3b)*
2.4a	**- nu este cazul** ***- it is not the case***	2.4b	**- nu este cazul** ***- it is not the case***

	Limba (limbile) de studiu / examinare *Language (s) of instruction / examination*
2.5	**Română** ***Romanian***

3. INFORMAŢII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

	Nivelul calificării *Level of qualification*	Durata oficială a programului de studii şi numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) *Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits*
3.1 / 3.2	**Studii universitare de masterat, Nivel 7 CNC și Nivel 7 EQF/CEC** ***Master studies, Level 7 CNC and Level 7 EQf/CEC***	**2 ani, 120 ECTS** ***2 years, 120 ETCS***

Condiţiile de admitere
Access requirement(s)

3.3	**Diplomă de inginer/Diplomă de arhitect/Diplomă de licență + concurs de dosare/interviu** ***Long-term higher education/bachelor degree + legal documents competition/interview***

4.INFORMAŢII PRIVIND CURRICULUMUL ŞI REZULTATELE OBŢINUTE
INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învăţământ
Mode of study

4.1	**Învăţământ cu frecvenţă** ***Full-time***

Competenţele asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2

Competenţe profesionale
Professional outcomes

1 Analiza comparativă a problemelor specifice de securitate şi sănătate în muncă şi definirea dependenţelor şi interacţiunilor cu componentele sistemelor de muncă.
Comparative analysis of specific health and safety problems at work and defining dependencies and interactions with the work system components.

2 Explicarea legăturilor dintre mecanismele şi procesele care determină şi influenţează securitatea şi sănătatea în muncă.
Explaining the links between mechanisms and processes that determine and influence the health and safety at work.

3 Analiza comparativă a soluţiilor tehnice necesare pentru reducerea sau eliminarea riscurilor profesionale la sursă.
Comparative analysis of technical solutions necessary to reduce or eliminate occupational risks at source.

4 Utilizarea normelor legale şi a metodelor de evaluare şi audit pentru reducerea impactului activităţilor asupra problemelor legate de securitatea şi sănătatea în muncă.
Using legal regulations and methods of evaluation and audit to reduce the impact of activities on health and safety issues at work.

5 Integrarea principiilor de securitate si sănătate în procesele de muncă, prin identificarea, evaluarea şi auditul riscurilor profesionale.
Integration of principles of health and safety in work by identifying, evaluating and auditing of professional risks.

6 Cooperarea cu instituţiile cu responsabilităţi în domeniul monitorizării şi managementului de securitate şi sănătate în muncă.
Cooperation with institutions responsible for the monitoring and management of health and safety at work.

Competenţe transversale
Transversal outcomes

1 Aplicarea valorilor şi eticii profesiei de inginer şi executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiţii de autonomie şi independenţă profesională.
Promovarea rationamentului logic, convergent si divergent, a aplicabilitatii practice, a evaluarii si autoevaluarii, in luarea deciziilor.
Applying of values and ethics of engineer profession in responsible execution of tasks in conditions of autonomy and professional independence.
Promoting of logical reasoning, convergent and divergent of practical applicability, evaluation and self-evaluation in decisions making.

2 Proiectarea activităţilor şi exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă de pe poziție de conducere si diferite paliere ierarhice.
Promovarea spiritului de iniţiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive şi respectului faţă de ceilalţi, diversităţii şi multiculturalităţii.
Designing activities and exercising the teamwork specific roles as a leader of a professional group or institution and various hierarchical levels.
Promoting of initiative spirit, dialogue, cooperation, positive attitude, respect towards others, diversity and multiculturalism and continuous improvement of own activity.

3 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.
Objective self-evaluation of the need of continuous professional training in view of work market insertion and adapting to the dynamic of its demands and for personal and professional development.

4.3 Detaliile programului absolvit, calificativele/notele/numărul de credite ECTS/SECT obţinute (conform Registrului matricol al facultăţii, volumul nr. /)
Programme details and the individual grades/ marks/ number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. /)

Nr. *No*	Denumirea disciplinei *Subject*	[3)]Total ore *Number of hours*		Nota/ *Grade*		Nr. credite *Number of ECTS/SECT credits*	
		C	S, LP, P	Sem I 1st sem	Sem II 2ndsem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul I (anul universitar **2022** - **2023**) *1st year of study (**2022** - **2023** academic year)*							
1	Legislaţie românească şi europeană în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă *Romanian and European Legislation in the Field of Safety and Health at Work*	28	14,-,-		-	5	-
2	Managementul financiar al securității și sănătății în muncă *Financial Management of Safety and Health at Work*	28	-, -, 14		-	5	-
3	Elemente de medicina muncii *Elements of Occupational Medicine*	14	14, -, -		-	4	-
4	Tehnologia informaţiei şi sisteme interactive *Information Technology and Interactive Systems*	28	14,-,-		-	4	-
5	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională (1) *Evaluation of the Risks of Injury and Occupational Disease (1)*	28	-, -, 14		-	5	-
6	Practică profesională (sem.1) *Professional Practice (1st sem.)*	-	-,-,168		-	7	-
7	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională (2) *Evaluation of the Risks of Injury and Occupational Disease (2)*	28	-, -, 14	-		-	4
8	Analiza și cercetarea accidentelor de muncă *Analysis and Investigation of Work Accidents*	28	-, -, 14	-		-	4
9	Ingineria securității la incendiu *Fire Safety Engineering*	14	-, -, 14	-		-	4
10	Auditul securităţii şi sănătăţii în muncă (1) *Occupational Health and Safety Audit (1)*	28	-, -, 28	-		-	5
11	Etică și integritate *Ethics and Integrity*	14	14, -, -	-		-	3
12	Practică profesională (sem.2) *Professional Practice (2nd sem.)*	-	-,-,140	-		-	7
13	Primul ajutor în accidentele de muncă - opţional *First Aid in Accidents at Work – Optional*	14	14,-,-	-		-	3
	Avarii şi accidente majore în industrie - opțional *Damages and Major Industrial Accidents – Optional*			-	-		
Promovat cu media aritmetică: [4)] *Pass, arithmetic average grade per academic year:*		Total credite/ *Total ECTS/SECT credits*:		60			
Promovat cu media ponderată: *Pass, overall average grade per academic year:*							

Anul II (anul universitar **2023** - **2024**) *2nd year of study (**2023** - **2024** academic year)*							
1	Managementul activităţii de prevenire şi protecţie în situaţii de urgenţă *Management of Prevention and Protection in Emergencies*	28	14, -,-		-	5	-
2	Echipamente de muncă și echipamente individuale de protecție *Work Equipment and Personal Protective Equipment*	28	14,-,-		-	5	-
3	Managementul conflictelor de muncă *Management of the Labor Disputes*	14	14, -, -		-	3	-
4	Auditul securităţii şi sănătăţii în muncă (2) *Occupational Health and Safety Audit (2)*	28	14, -,-		-	5	-
5	Practică profesională (sem.3) *Professional Practice (3rd sem.)*	-	-,-,168		-	7	-
6	Practică / cercetare (sem.4) *Practice / Research (4th sem.)*	-	-,-,168	-	10	-	10
7	Elaborare disertație (sem.4) *Dissertation Elaboration (4th sem.)*	-	-,-,196	-	10	-	20
8	Managementul securităţii şi sănătăţii în muncă – opţional *Safety and Health at Work Management – Optional*	28	14,-,-		-	5	-
	Prevenirea incendiilor și exploziilor - opțional *Fire and explosion prevention - Opțional*			-	-		
Promovat cu media aritmetică: [4] *Pass, arithmetic average grade per academic year:*		Total credite/ *Total ECTS/SECT credits*:			60		
Promovat cu media ponderată: *Pass, overall average grade per academic year:*							

Promovat: *Pass:*	**Da** ***Yes***	Media aritmetică a anilor de studii[5]: *The arithmetic mean of the study years:* Media de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit): *Overall average grade (credit-weighted average):*	Total credite: *Total ECTS/SECT credits:* **120**

Sistemul de notare şi, dacă sunt disponibile, informaţii privind distribuţia statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

4.4

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2024, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Ingineria securității și sănătății în muncă, este 8.82, iar media maximă este 10, titularul fiind clasat pe locul 11-14 dintr-un total de 41 absolvenți.

Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.
The passing overall average grades for the class of 2024, field of study Industrial Engineering, study programme in Engineering Safety and Health at Work, are: lowest average: 8.82 (out of 10) and highest average 10 (out of 10), the degree holder is ranked 11-14 out of 41 graduates.

5. INFORMAŢII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

5.1 Informaţii suplimentare
Additional information

-

-

5.2 Alte surse pentru obţinerea mai multor informaţii
Further information sources

Tel.: +40 232 702 100
Email: decanat.sim@groups.tuiasi.ro
Web site: www.sim.tuiasi.ro
www.enic-naric.net

6. INFORMAŢII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ŞI DE TITLU (dacă este cazul)
INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

6.1 Posibilităţi de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

Studii universitare de doctorat

Doctoral studies

6.2 Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, corform competențelor asigurate prin programul de studii.
The right to practice according to granted diploma and acquired competence, In conformity with the skills presented in the curriculum studies.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*		Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*
7.1	**Rector** *Rector* **Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval**		7.2	**Secretar șef universitate** *University Registrar* **Ing. Gabriela Iurcan**	
7.3	**Decan** *Dean* **Conf.univ.dr.ing. Gheorghe Bădărău**		7.4	**Secretar șef facultate** *Faculty registrar* **Ing. Ana-Maria Scripcariu**	

	[6] Nr. şi data eliberării *No., dated.*		Ştampila sau sigiliul oficial *Official stamp or seal*
7.5	**/** **Acest document conţine un număr de 7 pagini.** *This document consists of 7 pages*	7.6	L. S.

[1] Denumirea ministerului şi a instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea şi care eliberează suplimentul la diplomă.

[1] Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement.

[2] Se va completa de către instituţia de învăţământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă şi de pe suplimentul la diplomă.

[2] To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

[3] Se va menţiona numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.

[3] It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).

[4] Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

[4] Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

[5] Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

[5] The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.

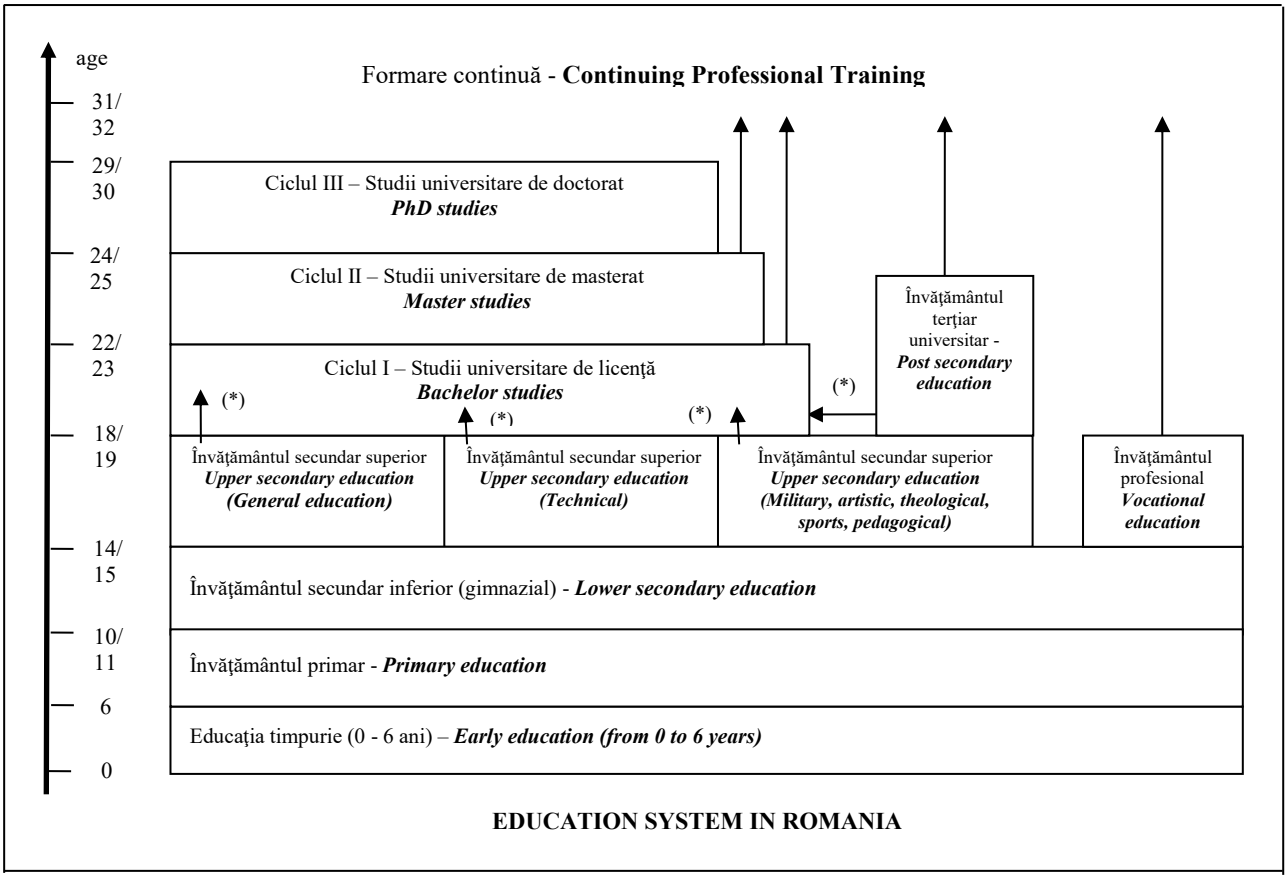
[6] Se va completa de către instituţia care a asigurat şcolarizarea titularului.

[6] To be filled in by the institution administering studies.

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (faţă/verso), se va numerota şi se va ştampila pe fiecare pagină, pe colţul din dreapta jos (L.S.), cu acelaşi specimen de la 7.6.
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.
Punctul 4.3, "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultăţii, volumul nr. ..../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
The point 4.3 "Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. /)" will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

LS

8. INFORMAŢII PRIVIND SISTEMUL NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT
INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT SUPERIOR
Overview of the national higher education system

Accesul în învăţământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obţinută la sfârşitul învăţământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obţinută după finalizarea studiilor de licenţă (BA/BSc/BEng).
Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licenţă (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învăţare pe tot parcursul vieţii (EQF/CEC).
Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Oualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSe/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.
Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licenţă şi masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 şi 6 ani, la învăţământul cu frecvenţă, diplomele obţinute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS/SECT, Stomatologie - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT).
For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT. Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT. Architecture - 360 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidaţii care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.
PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învăţământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universităţile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).
The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învăţământ: cu frecvenţă, cu frecvenţă redusă şi la distanţă.
University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universităţile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piaţa muncii.
Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011
According to Law no. 1/2011