

Anexa 5. Supliment la diploma

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI ¹⁾
"GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IAȘI

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește 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						
<p>Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) of the birth certificate</i></p> <p>1.1a EXAMPLE</p> <p>Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i></p> <p>1.2a E.</p> <p>Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">1.3a 1990</td> <td style="width: 33%;">12</td> <td style="width: 33%;">06</td> </tr> </table> <p>Numărul matricol <i>Student enrolment number</i></p> <p>1.4 1325/8/2018</p>		1.3a 1990	12	06	<p>Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i></p> <p>1.1b -</p> <p>Prenumele <i>First name(s)</i></p> <p>1.2b EXAMPLE</p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i></p> <p>1.3b LOCALITATEA BACĂU, JUDEȚUL BACĂU, ROMÂNIA BACĂU LOCALITY, BACĂU COUNTY, ROMÂNIA</p> <p>Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i></p> <p>1.5 2018</p>	
1.3a 1990	12	06				
2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION						
<p>Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i></p> <p>2.1 Managementul, tratarea și valorificarea deșeurilor, MASTER Waste Management, Treatment and Valorisation, MASTER DEGREE</p> <p>Domeniul de studii <i>Field of study</i></p> <p>2.2a Ingineria mediului Environmental Engineering</p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i></p> <p>2.3a Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, universitate publică acreditată / "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, accredited public university</p> <p>Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i></p> <p>2.4a - nu este cazul - it is not the case</p> <p>Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language (s) of instruction / examination</i></p> <p>2.5 Română Romanian</p>		<p>Programul de studii <i>Programme of study</i></p> <p>2.2b Managementul, tratarea și valorificarea deșeurilor Waste Management, Treatment and Valorisation</p> <p>Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>2.3b Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" "Cristofor Simionescu" Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection</p> <p>Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i></p> <p>2.4b - nu este cazul - it is not the case</p>				

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

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

<p>3.1 Studii universitare de masterat, Nivel 7 CNC și Nivel 7 EQF/CEC <i>Master studies, Level 7 CNC and Level 7 EQF/CEC</i></p> <p>Condițiile de admitere Access requirement(s)</p>	<p>3.2 2 ani, 120 ECTS <i>2 years, 120 ECTS</i></p>
<p>3.3 Diplomă de inginer/Diplomă de arhitect/Diplomă de licență + concurs de admitere <i>Long-term higher education/bachelor degree + admission examination</i></p>	

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

<p>4.1 Învățământ cu frecvență <i>Full-time</i></p>
--

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

<p>Competențe profesionale <i>Professional outcomes</i></p> <p>1. Cunoașterea modului de implementare a procesului de management al deșeurilor în organizație: planificarea activităților de gestionare a deșeurilor, instruirea personalului implicat în gestiunea deșeurilor, organizarea și evaluarea activității de management al deșeurilor, urmărirea și îndeplinirea responsabilităților privind gestiunea deșeurilor. <i>Organisation of the waste management implementation process stages: waste management activities planning, employees training, waste management activities organisation and evaluation, fulfilment of objectives related to waste management.</i></p> <p>2. Cunoașterea legislației privind regimul deșeurilor, a politicilor și strategiilor de gestionare a deșeurilor, pentru mediu și sănătate, precum și a instrumentelor de accesare a surselor de finanțare în domeniu. <i>Familiarisation with: the waste legislative framework, management policies and strategies, correlated to environmental protection and human health strategies, and access instruments for financial support.</i></p> <p>3. Analiza și implementarea tehnicilor și tehnologiilor specifice pentru operațiile și procesele de tratare a deșeurilor în vederea recuperării materiale și/sau energetice. <i>Analysis and support specific techniques and technologies implementation in processes and operations for waste treatment and material and energy valorisation from waste.</i></p> <p>4. Cunoașterea și utilizarea instrumentelor de management de mediu și a sistemelor integrate (sisteme de management calitate, mediu, securitate, sănătate, evaluarea ciclului de viață, evaluare de impact și de risc, audit de mediu, de deșeuri, evaluarea performanțelor de mediu, etc.). <i>Appraisal and usage of environmental management instruments applied in waste management and within the integrated systems (quality-environment - occupational health and safety assessment) such as: impact and risk assessment, life cycle assessment, environmental and waste audit, environmental performance assessment, etc.).</i></p>	<p>4.2 5. Utilizarea principiilor și metodologiei economiei circulare pentru a proiecta și implementa sisteme sustenabile de management, tratare și valorificare a deșeurilor. <i>Usage of circular economy principles and framework to design and implement sustainable waste management, treatment and valorisation systems.</i></p> <p>6. Evaluarea și planificarea organizațională pentru creșterea beneficiilor de mediu. <i>Evaluation and organizational planning towards environmental benefits increase.</i></p> <p>Competențe transversale <i>Transversal outcomes</i></p> <p>1. Atitudine pozitivă față de profesie, asumarea unui comportament etic, acceptarea diversității de opinie, a atitudinilor critice și capacitatea de evaluare a acestora. <i>Positive attitude towards profession, ethical behavior, opinion diversity and criticisms acceptance and evaluation.</i></p> <p>2. Rezolvarea de probleme complexe și adoptarea unor decizii într-un context complex, caracterizat de incertitudini și risc. Abilități de gândire și analiză critică, asumarea responsabilităților privind soluțiile propuse și deciziile luate. <i>Complex problem solving and decision making in a context, characterized by uncertainties and risks. Critical analysis and the ability to take responsibilities regarding decisions and suggested solutions.</i></p> <p>3. Integrare rapidă în organizațiile angajatorilor. Abilități manageriale și de leadership. Capacitatea de evaluare a activităților desfășurate de echipa coordonată și a rezultatelor acestora. <i>Rapid integration within an organization. Managerial and leadership abilities according to the position. Evaluation of results and activities within a team, and/or team coordination process with the purpose of continuous improvement.</i></p> <p>4. Capacitatea de autoevaluare a propriilor cunoștințe și performanțe, utilizarea oportunităților de formare continuă și dezvoltare a personalității. <i>Self-evaluation of knowledge and performances, the use of opportunities in continuous education and personal development.</i></p>
---	---

Anul II (anul universitar 2019 - 2020) 2 nd year of study (2019 - 2020 academic year)							
1.	Monitorizarea și raportarea deșeurilor <i>Waste Monitoring and Reporting</i>	28	-,-,14	9	-	6	-
2.	Indicatori de durabilitate și economie circulară <i>Sustainability Indicators and Circular Economy</i>	14	-,-,28	8	-	5	-
3.	Estimarea și managementul riscului <i>Risk Assessment and Management</i>	28	-,-,14,-	8	-	5	-
4.	Managementul deșeurilor lichide <i>Liquid Waste Management</i>	14	-,-,28,-	10	-	4	-
5.	Management organizațional și performanță ecologică <i>Organisational Management and Ecological Performance</i>	14	14,-,-	5	-	4	-
6.	Cercetare științifică pentru lucrarea de disertație 1 <i>Scientific Research for Dissertation Project 1</i>	-	-,-,168	10	-	6	-
7.	Cercetare științifică pentru lucrarea de disertație 2 <i>Scientific Research for Dissertation Project 2</i>	-	-,-,224	-	10	-	20
8.	Elaborarea lucrării de disertație <i>Elaboration of the Dissertation Thesis</i>	-	-,-,140	-	10	-	10
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ <i>Pass, arithmetic average grade per academic year:</i>		8.75	Total credite/ Total ECTS/SECT credits: 60				
Promovat cu media ponderată: <i>Pass, overall average grade per academic year:</i>		9.23					

Promovat:	Da	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : <i>The arithmetic mean of the study years:</i>	8.60	Total credite:	120
Pass:	Yes	Media de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit): <i>Overall average grade (credit-weighted average):</i>	8.89	Total ECTS/SECT credits:	

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

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 2020, domeniul de studii Ingineria mediului, programul de studii Managementul, tratarea și valorificarea deșeurilor, este 7.65, iar media maximă este 9.90, titularul fiind clasat pe locul 5 dintr-un total de 10 absolvenți.

4.4

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 2020, field of study Environmental Engineering, study programme in Waste Management, Treatment and Valorisation, are: lowest average: 7.65 (out of 10) and highest average 9.90 (out of 10), the degree holder is ranked 5 out of 10 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE *ADDITIONAL INFORMATION*

Informații suplimentare
Additional information

5.1

-
-

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

Tel.: +40-232-278683/2135
Email: decanat@ch.tuiasi.ro
Web site: www.tuiasi.ro
www.icpm.tuiasi.ro
www.enic-naric.net

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

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

6.1

Studii universitare de doctorat
Doctoral studies

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

6.2

Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform 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

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
	Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval			Ing. Gabriela Iurcan	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i>	
	Prof.univ.dr.ing. Teodor Măluțan			Ing. Simona Hodea	
7.5	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%);"> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">Acest document conține un număr de 7</p> <p style="text-align: center;">pagini.</p> <p style="text-align: center;"><i>This document consists of 7 pages</i></p> </div> </div>		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%);"> <p style="text-align: center;">L. S.</p> </div> </div>	

¹⁾ Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

²⁾ *Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement.*

³⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și de pe suplimentul la diplomă.

⁴⁾ *To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.*

⁵⁾ Se va menționa 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.

⁶⁾ *It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).*

⁷⁾ Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁸⁾ *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*

⁹⁾ Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

¹⁰⁾ *The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.*

¹¹⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

¹²⁾ *To be filled in by the institution administering studies.*

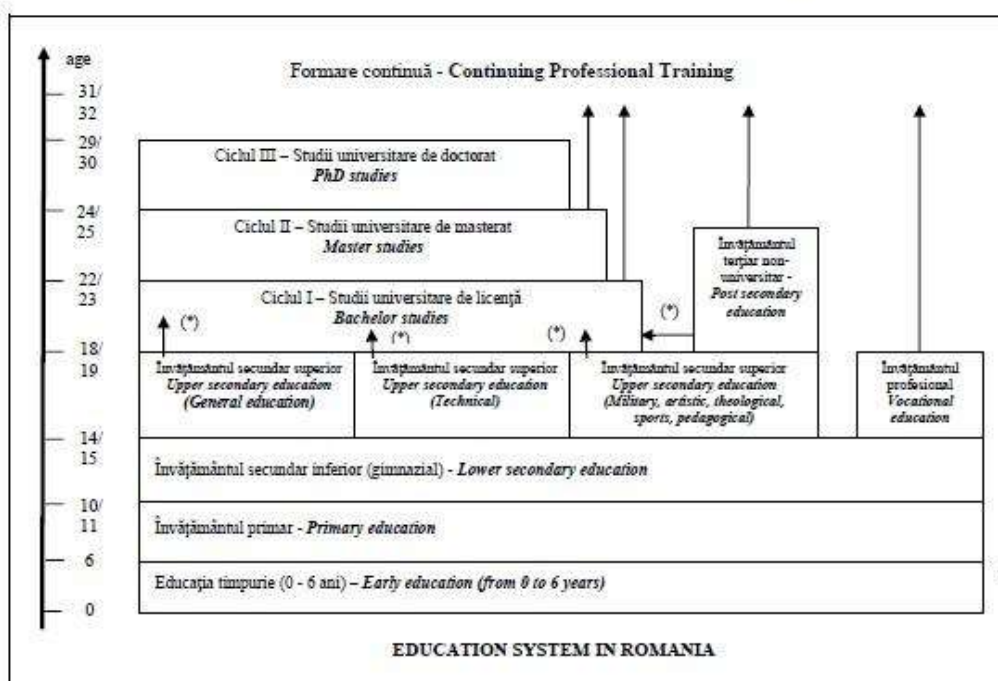
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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 facultății, volumul nr.)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiei 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.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR

Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfîrșitul învățămîntului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (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 licență (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (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 Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și 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 licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățămîntul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS/SECT, Medicină Dentară - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobîndirea 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 învățămînt superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile 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 învățămînt: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

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, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața 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