

ROMÂNIA
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.
This Supplement is for diploma series no.

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

<p>1.1a Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i></p> <input style="width:100%; height: 20px;" type="text"/>	<p>1.1b Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i></p> <input style="width:100%; height: 20px;" type="text"/>			
<p>1.2a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i></p> <input style="width:100%; height: 20px;" type="text"/>	<p>1.2b Prenumele <i>First name(s)</i></p> <input style="width:100%; height: 20px;" type="text"/>			
<p>1.3a Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:33%; height: 20px;"></td><td style="width:33%; height: 20px;"></td><td style="width:33%; height: 20px;"></td></tr></table>				<p>1.3b Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i></p> <p style="text-align:center">LOCALITATEA , JUDEȚUL , ROMÂNIA LOCALITY, COUNTY, ROMANIA</p>
<p>1.4 Numărul matricol <i>Student enrolment number</i></p> <p>/LXII/2021</p>	<p>Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i></p> <input style="width:100%; height: 20px;" type="text"/>			
	<p>1.5 Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i></p> <p>2021</p>			

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

<p>2.1 Domeniul de studii <i>Field of study</i></p> <p>Ingineria sistemelor Systems Engineering</p>	<p>2.1 Programul de studii <i>Programme of study</i></p> <p>Automatică și informatică aplicată, INGINER Automatic Control and Applied Informatics, ENGINEER</p>
<p>2.2a Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i></p> <p>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, universitate publică acreditată / "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, accredited public university</p>	<p>2.2b Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i></p> <p>Automatică și informatică aplicată Automatic Control and Applied Informatics</p>
<p>2.3a 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>- nu este cazul <i>- it is not the case</i></p>	<p>2.3b Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i></p> <p>Facultatea de Automatică și Calculatoare Faculty of Automatic Control and Computer Engineering</p>
<p>2.4a Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language (s) of instruction / examination</i></p> <p>Română Romanian</p>	<p>2.4b Facultatea de Automatică și Calculatoare Faculty of Automatic Control and Computer Engineering</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

3.1	Studii universitare de licență, Nivel 6 CNC și Nivel 6 EQF Bachelor studies, Level 6 CNC and Level 6 EQF	3.2	4 ani, 240 ECTS 4 years, 240 ECTS
3.3	Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i> Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere Baccalaureate diploma+ admission examination		

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1	Învățământ cu frecvență Full-time
-----	--

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2	<p>Competențe profesionale Professional outcomes</p> <ol style="list-style-type: none">1. Utilizarea de cunoștințe de matematică, fizică, tehnica măsurării, grafică tehnică, inginerie mecanică, chimică, electrică și electronică în ingineria sistemelor. <i>Use of knowledge from fundamental and technical sciences within the field of system engineering.</i>2. Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor, tehnologia informației și comunicațiilor. <i>Operation with computer science and information technology and communications concepts / techniques.</i>3. Utilizarea fundamentelor automatizării, a metodelor de modelare, simulare, identificare și analiză a proceselor, a tehnicilor de proiectare asistată de calculator. <i>Use of automatic control fundamentals, methods of modeling, simulation, identification and analysis of processes and computer-aided design techniques.</i>4. Proiectarea, implementarea, testarea, utilizarea și mentenanța sistemelor cu echipamente de uz general și dedicat, inclusiv rețele de calculatoare, pentru aplicații de automată și informatică aplicată. <i>Design, implementation, testing and exploitation of hardware and/or software supports for control and industrial informatics applications.</i>5. Dezvoltarea de aplicații și implementarea algoritmilor și structurilor de conducere automată, utilizând principiile de management de proiect, medii de programare și tehnologii bazate pe microcontrolere, procesoare de semnal, automate programabile, sisteme încorporate. <i>Application development and implementation of algorithms and automated management structures, using the principles of project management, programming environments and technologies based on microcontrollers, signal processors, programmable logic controllers, embedded systems.</i>6. Aplicarea de cunoștințe de legislație, economie, marketing, afaceri și asigurare a calitatii, în contexte economice și manageriale. <i>Applying knowledge of law, economics, marketing, and quality assurance business in economic and managerial contexts.</i>7. Integrarea cunoștințelor și tehnicilor de control automat, prelucrarea informațiilor și comunicații în cadrul sistemelor de control în rețea. <i>Integration of knowledge and techniques of automatic control, information processing and communication in network control systems.</i> <p>Competențe transversale Transversal outcomes</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă. <i>Applying the code of ethics principles, norms and values in their rigorous, effective and accountable work strategy in the context of compliance with the legislation and the intellectual property rights.</i>2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată, luarea deciziilor și atribuirea de sarcini, cu aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. <i>Identifying roles / functions of management in a multi-specialized team, and managing relationships and effective work within the team.</i>3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare. <i>Identifying training opportunities and efficient use of resources and learning techniques for their own development.</i>
-----	---

4.3

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. **LXII**/)

*Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. **LXII**/)*

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of hours</i>		Nota/ <i>Grade</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2021 - 2022) <i>1st year of study (2021 - 2022 academic year)</i>							
1.	Algebră liniară și geometrie analitică <i>Linear Algebra and Analytic Geometry</i>	42	28		-	5	-
2.	Analiză matematică <i>Calculus</i>	42	28		-	5	-
3.	Informatică aplicată <i>Applied Informatics</i>	28	28		-	5	-
4.	Fizică <i>Physics</i>	42	28		-	6	-
5.	Logică computațională <i>Computational Logic</i>	28	28		-	5	-
6.	Grafică asistată de calculator <i>Computer Aided Graphics</i>	14	28		-	3	-
7.	Sport <i>Physical Training</i>	-	14	admis passed	-	1	-
8.	Politici economice, științifice și culturale ale Uniunii Europene <i>Economic, Scientific and Cultural Politics of the European Union</i>	14	-	-		-	2
9.	Ecuatii diferențiale și calcul operațional <i>Differential Equations and Operational Calculus</i>	28	42	-		-	5
10.	Circuite electronice analogice <i>Analog Electronic Circuits</i>	28	28	-		-	5
11.	Programarea calculatoarelor I <i>Computer Programming I</i>	28	42	-		-	5
12.	Electrotehnică <i>Fundamentals of Electrical Engineering</i>	42	28	-		-	5
13.	Mecanică <i>Mechanics</i>	28	14	-		-	4
14.	Economie <i>Economics</i>	28	-	-		-	2
15.	Limba engleză <i>The English Language</i>	-	14	-		-	1
16.	Sport <i>Physical Training</i>	-	14	-	admis passed	-	1
17.	Complemente de matematică (facultativ) * <i>Complementary Mathematics (facultative) *</i>	-	28		-	3	-
18.	Psihologia educației (facultativ) * <i>Psychology of Education (facultative) *</i>	28	28		-	5	-
19.	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului (facultativ) * <i>Pedagogy I: Fundamentals of Pedagogy; Theory and Methodology of the Curriculum (facultative) *</i>	28	28	-		-	5
Promovât cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i>				60	
		<i>credits:</i>					

Anul II (anul universitar **2022 - 2023**)
 2nd year of study (**2022 - 2023 academic year**)

1.	Metode numerice <i>Numerical Methods</i>	28	28		-	5	-	
2.	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice <i>Analysis and Synthesis of Digital Devices</i>	28	28		-	5	-	
3.	Matematici speciale <i>Advanced Mathematics</i>	28	28		-	4	-	
4.	Electronică digitală <i>Digital Electronics</i>	28	28		-	4	-	
5.	Programarea calculatoarelor II <i>Computer Programming II</i>	28	28		-	5	-	
6.	Modelarea sistemelor fizice <i>Modelling of Physical Systems</i>	28	28		-	5	-	
7.	Limba engleză <i>The English Language</i>	-	14		-	1	-	
8.	Sport <i>Physical Training</i>	-	14	admis passed	-	1	-	
9.	Introducere în automată <i>Fundamentals of Feedback Control</i>	42	28	-		-	5	
10.	Structuri de date și algoritmi <i>Data Structures and Algorithms</i>	28	28	-		-	4	
11.	Automate și microprogramare <i>Automata and Microprogramming</i>	28	28	-		-	5	
12.	Tehnici de optimizare <i>Optimization Techniques</i>	28	28	-		-	5	
13.	Statistică și prelucrarea datelor <i>Statistics and Data Processing</i>	28	28	-		-	5	
14.	Măsurări și transductoare <i>Measurements and Transducers</i>	28	28	-		-	5	
15.	Limba engleză <i>The English Language</i>	-	14	-		-	1	
16.	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării (facultativ) * <i>Pedagogy II: Instruction Theory and Methodology; Evaluation Theory and Methodology (facultative) *</i>	28	28		-	5	-	
17.	Didactica specialității/specializării (facultativ) * <i>Didactics of the Specialized Domain (facultative) *</i>	28	28	-		-	5	
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i>				credits:		60

Anul III (anul universitar **2023 - 2024**)
 3rd year of study (**2023 - 2024 academic year**)

1.	Teoria sistemelor <i>Systems Theory</i>	28	28		-	4	-
2.	Sisteme cu microprocesoare <i>Microprocessor Based Systems</i>	28	28		-	5	-
3.	Sisteme automate cu eșantionare <i>Sampled Data Control Systems</i>	28	28		-	4	-
4.	Baze de date <i>Database Systems</i>	28	28		-	5	-
	Mașini și acționări electrice <i>Electrical Machines and Drive Systems</i>	28	28		-	5	-
	Echipamente hidropneumatice <i>Hydraulic and Pneumatic Control Systems</i>	28	28		-	5	-
	Ingineria sistemelor de programe <i>Software Engineering</i>	28	28		-	5	-
	Programare independentă de platformă <i>Platform Independent Programming</i>	28	28		-	5	-
7.	Limba engleză <i>The English Language</i>	-	28		-	2	-
8.	Robotică <i>Robotics</i>	28	28	-		-	4
9.	Sisteme cu evenimente discrete <i>Discrete Event Systems</i>	28	28	-		-	3
10.	Identificarea sistemelor <i>Systems Identification</i>	28	28	-		-	4
11.	Arhitecturi de calculatoare <i>Computer Architectures</i>	28	28	-		-	3
	Sisteme de vedere artificială <i>Computer Vision</i>	28	28	-		-	3
	Sisteme de achiziție și interfețe de proces <i>Aquisition Systems and Process Interfaces</i>	28	28	-		-	3
	Procesoare numerice de semnal <i>Digital Signal Processors</i>	28	28	-		-	3
	Microcontrolere – arhitecturi și programare <i>Microcontrollers - architectures and programming</i>	28	28	-		-	3
	Sisteme automate cu eșantionare – proiect <i>Sampled Data Control Systems – project work</i>	-	28	-		-	2
	Sisteme de achiziție și interfețe de proces - proiect <i>Aquisition Systems and Process Interfaces – project work</i>	-	28	-		-	2
	Programare independentă de platformă – proiect <i>Platform Independent Programming – project work</i>	-	28	-		-	2
15.	Practică de domeniu <i>Practical Training in Systems Engineering</i>	-	90	-		-	4
16.	Practică de specialitate <i>Practical Training in Automatic Control and Applied Informatics</i>	-	90	-		-	4
17.	Inginerie software specifică automobilelor (facultativ) * <i>Software Engineering for Automotive Systems (facultative) *</i>	28	28		-	3	-
18.	Educație antreprenorială (facultativ) * <i>Antrepreneurship Education (facultative) *</i>	28	14	-		-	5
19.	Instruire asistată de calculator (facultativ) * <i>Computer Assisted Instruction (facultative) *</i>	14	14		-	2	-

20.	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) (facultativ) * <i>Teaching Practice in Compulsory Secondary Education (1) (facultative) *</i>	-	42		-	3	-	
21.	Managementul clasei de elevi (facultativ) * <i>Classroom Management (facultative) *</i>	14	14	-		-	3	
22.	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) (facultativ) * <i>Teaching Practice in Compulsory Secondary Education (2) (facultative) *</i>	-	36	-		-	2	
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i>				credits:		60

Anul IV (anul universitar **2024 - 2025**)
4th year of study (**2024 - 2025 academic year**)

1.	Ingineria reglării automate <i>Control Engineering</i>	28	28		-	4	-	
2.	Transmisia datelor <i>Data Transmission</i>	28	28		-	4	-	
3.	Programarea aplicațiilor de timp real <i>Real-Time Application Programming</i>	42	28		-	5	-	
4.	Documentarea și elaborarea lucrărilor tehnico-științifice <i>Writing Technical Reports and Scientific Papers</i>	14	-		-	2	-	
5.	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Practical Training for Diploma Project</i>	-	60	admis passed	-	3	-	
	Sisteme de conducere a roboților <i>Robot Control Systems</i>	28	28		-	4	-	
	Fabricație asistată de calculator <i>Computer Aided Manufacturing</i>	28	28		-	4	-	
	Sisteme distribuite de achiziție, monitorizare și conducere <i>Supervisory Control and Data Acquisition</i>	28	28		-	4	-	
	Rețele de calculatoare <i>Computer Networks</i>	28	28		-	4	-	
	Sisteme bazate pe cunoaștere <i>Knowledge Based Systems</i>	28	28		-	4	-	
	Sisteme de așteptare și aplicații <i>Queuing Systems and Applications</i>	28	28		-	4	-	
9.	Comunicații în sisteme de conducere <i>Communications for Control Systems</i>	28	42	-		-	5	
10.	Management <i>Management</i>	28	14	-		-	3	
11.	Elaborarea proiectului de diplomă <i>Research and Development for Diploma Project</i>	-	56	-		-	4	
	Sisteme adaptive și robuste <i>Adaptive and Robust Control</i>	28	28	-		-	5	
	Controlul la distanță al proceselor <i>Process Remote Control</i>	28	28	-		-	5	
	Strategii de planificare a roboților mobili <i>Strategies for Planning and Control of Mobile Robots</i>	28	28	-		-	5	
	Rețele neuronale și logică fuzzy <i>Neural Networks and Fuzzy Logic</i>	28	28	-		-	5	
	Sisteme de inteligență artificială distribuite <i>Distributed Artificial Intelligence Systems</i>	28	28	-		-	5	
	Programarea aplicațiilor Internet <i>Internet Applications Programming</i>	28	28	-		-	5	
	Ingineria reglării automate – proiect <i>Control Engineering – project work</i>	-	28	-		-	3	
	Programarea aplicațiilor de timp real - proiect <i>Real-Time Application Programming – project work</i>	-	28	-		-	3	
	Sisteme bazate pe cunoaștere – proiect <i>Knowledge Based Systems – project work</i>	-	28	-		-	3	
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		Total credite/ <i>Total ECTS/SECT</i> credits:					60	

Promovat:	Da	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul):	Total credite:
<i>Pass:</i>	Yes	<i>Overall average grade (credit-weighted average- if available):</i>	<i>Total ECTS/SECT credits:</i>

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 2025, domeniul de studii Ingineria sistemelor, programul de studii Automatică și informatică aplicată, este 5,97, iar media maximă este 9,79, titularul fiind clasat pe locul ... dintr-un total de 114 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 2025, field of study Systems Engineering, study programme in Automatic Control and Applied Informatics, are: lowest average: 5,97 (out of 10) and highest average 9,79 (out of 10). the degree holder is ranked ... out of 114 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Notele și creditele aferente disciplinelor marcate cu * nu s-au luat în calculul mediei anuale și al numărului total de credite ECTS.

5.1

*Grades and credits corresponding to the disciplines marked with * were not included in the calculation of the annual average grade and the total number of ECTS credits.*

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

**Tel.: +40232231343
Email: decanat@ac.tuiasi.ro
Web site: www.ac.tuiasi.ro;
www.enic-naric.net**

5.2

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 masterat
Master studies**

Statutul profesional
Professional status

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> Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Ing. Gabriela Iurcan
7.3	Decan <i>Dean</i> Prof.univ.dr.ing. Adrian Burlacu		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registrar</i> Ing. Elena Constantin
7.5	<p>⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i></p> <p align="center">/</p> <p>Acest document conține un număr de 9 pagini. <i>This document consists of 9 pages</i></p>		7.6	<p>Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i></p> <p align="center">L. S.</p>

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

¹⁾ *Name of institution administering studies and provided diploma supplement.*

²⁾ 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.

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 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.

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 generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁵⁾ *Overall average grade with two decimals and without rounding off.*

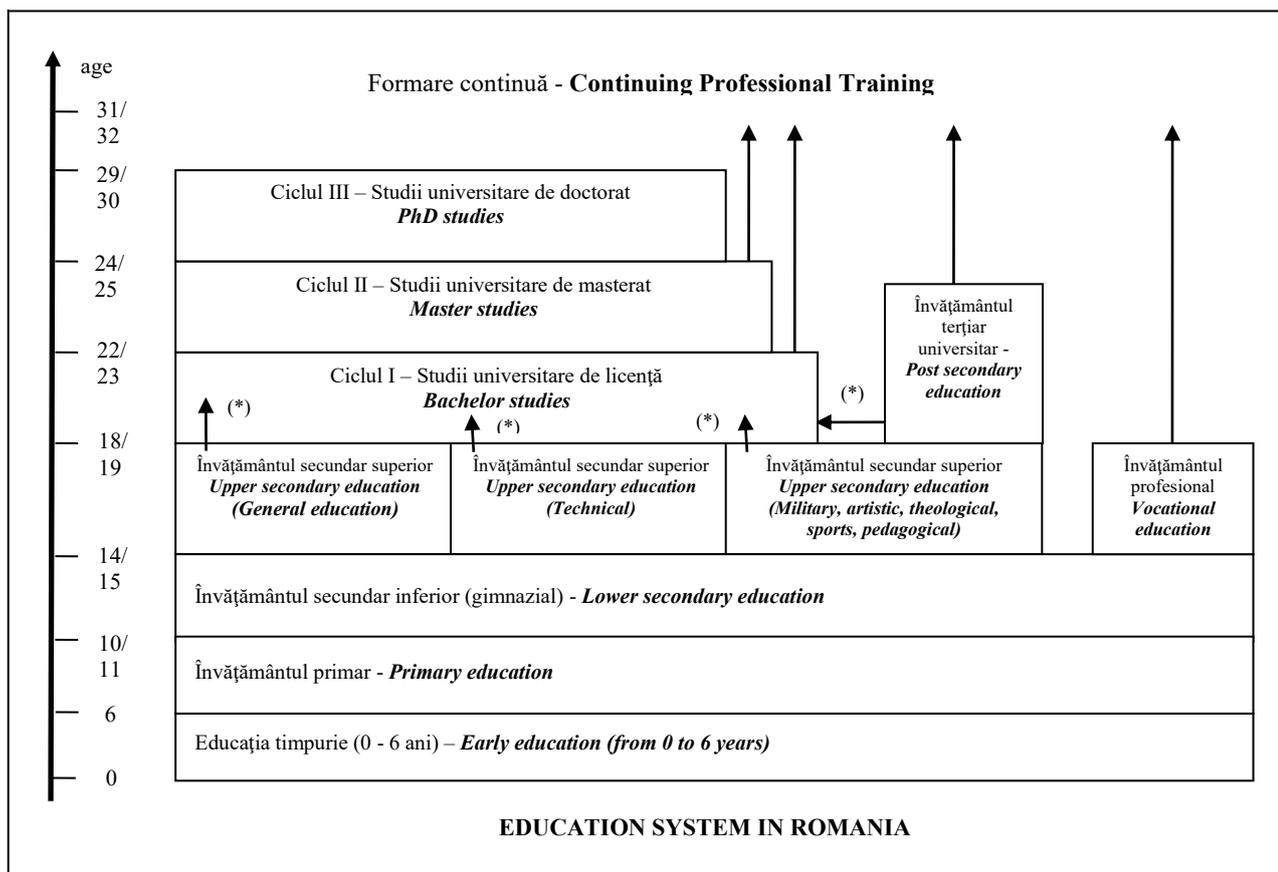
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

⁶⁾ *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.

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 sfârșitul învățământului 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 master (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 profesiile 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 învățământul cu frecvență, diplomele obținute 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 candidații 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 învățământ 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 învățământ: 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