

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII The Ministry of Education and Research

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA^{*1)}

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

1.1 a	Numele de familie la naștere Family name(s) at birth	1.1b	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) (after marriage) (if applicable)
			NU ESTE CAZUL / NOT APPLICABLE
1.2 a	Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui /mamei Initial(s) of father's / mother's first name(s)	1.2b	Prenumele First name(s)
1.3 a	Data nașterii (anul / luna / ziua) Date of birth (year / month / day)	1.3b	Locul nașterii (localitatea, județul / sectorul, țara) Place of birth
1.4	Numărul matricol Student enrolment number	1.5	Anul înmatriculării Year of enrolment

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1	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)
	INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALĂ / ECONOMICAL ENGINEERING IN INDUSTRY INGINER/ENGINEER
2.2 a	Domeniul de studii Field of study
	INGINERIE SI MANAGEMENT / ENGINEERING AND MANAGEMENT
2.2b	Programul de studii Programme of study
	INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALĂ (DUAL) (LA ALBA IULIA) / ECONOMICAL ENGINEERING IN INDUSTRY (DUAL) (AT ALBA IULIA)
2.3 a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) Name and status of awarding institution
	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA universitate publică acreditată / accredited public university
2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor Faculty administering the final examination
	FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING, ROBOTICS AND PRODUCTION MANAGEMENT
2.4 a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)
	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA universitate publică acreditată / accredited public university
2.4b	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) Faculty administering studies (if different from 2.3b)
	FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALA, ROBOTICA SI MANAGEMENTUL PRODUCTIEI FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING, ROBOTICS AND PRODUCTION MANAGEMENT
2.5	Limba (limbile) de studiu / examinare Language(s) of instruction / examination
	ROMANA / ROMANIAN

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 de calificare 6 CNC/CEC
BACHELOR (UNIVERSITY STUDIES) – Level of qualification 6 NQF/EQF**

3.2 **4 ani (240 credite ECTS)
4 years (240 ECTS credits)**

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat și examen de admitere
Baccalaureate diploma and admission exam**

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

Forma de învățământ / Mode of study

4.1 **INVATAMANT CU FRECVENTA / FULL - TIME**

4.2 Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

COMPETENTE PROFESIONALE

- aproba proiecte ingineresti
- conduce optimizarea proceselor
- controleaza productia
- efectueaza cercetare stiintifica
- optimizeaza productia
- ajusteaza programul de productie
- analizeaza procese de productie in vederea imbunatatirii
- asigura controlul cheltuielilor
- asigura disponibilitatea echipamentelor
- asigura managementul resurselor umane
- concepe designul produsului
- controleaza resursele financiare
- estimeaza durata de lucru
- gestioneaza personal
- gestioneaza bugete
- implementeaza sisteme de management al calitatii
- include noi produse in procesul de productie
- mentine relatiile cu furnizorii
- programeaza productia
- gestioneaza stocuri
- gaseste solutii pentru probleme
- exercita fata de colegi leadership orientat catre rezultate

- utilizeaza instrumente informatice
- ajusteaza proiectele produselor
- utilizeaza software de desen tehnic
- evalueaza viabilitatea financiara
- este la curent cu reglementarile
- defalca planul de productie
- gândeste în mod abstract
- definește cerințe tehnice
- asigura managementul de proiect
- executa calcule matematice analitice
- ofera consiliere pentru probleme de productie
- asigura sanatatea si securitatea în procesul de fabricatie
- asigura pregatirea continua în vederea auditurilor
- identifica cerinte legale
- gestioneaza proiecte de inginerie
- aplica sisteme avansate de fabricatie
- ofera consultanta cu privire la îmbunătățirile în materie de eficienta
- utilizeaza materiale si componente durabile
- coordoneaza activitati de productie
- analizeaza strategii legate de lantul de aprovizionare
- respecta reglementarile juridice

COMPETENTE TRANSVERSALE

- gestioneaza resurse financiare si materiale
- asigura orientarea catre client
- utilizeaza tehnici de comunicare
- se adreseaza unui public
- îi conduce pe alții
- gândeste critic
- demonstreaza spirit antreprenorial
- negociaza cu partile interesate
- gestioneaza dezvoltarea profesionala personala
- gestioneaza date în domeniul cercetării
- comunica probleme comerciale si tehnice în limbi straine

PROFESSIONAL COMPETENCES

- approve engineering design
- lead process optimisation
- control production
- perform scientific research
- optimise production
- adjust production schedule
- analyse production processes for improvement
- control of expenses
- ensure equipment availability
- manage human resources
- develop product design
- control financial resources
- estimate duration of work
- manage staff
- manage budgets
- implement quality management systems
- integrate new products in manufacturing
- maintain relationship with suppliers
- schedule production
- manage supplies
- create solutions to problems
- exert a goal-oriented leadership role towards colleagues

- use IT tools
- adjust engineering designs
- use technical drawing software
- assess financial viability
- keep up-to-date with regulations
- disaggregate the production plan
- think abstractly
- define technical requirements
- perform project management
- execute analytical mathematical calculations
- advise on manufacturing problems
- ensure health and safety in manufacturing
- ensure continuous preparedness for audits
- identify legal requirements
- manage engineering project
- apply advanced manufacturing
- advise on efficiency improvements
- use sustainable materials and components
- coordinate manufacturing production activities
- analyse supply chain strategies
- comply with legal regulations

TRANSVERSE COMPETENCES

- manage financial and material resources
- ensure customer orientation
- use communication techniques
- address an audience
- lead others
- think critically
- show entrepreneurial spirit
- negotiate with stakeholders
- manage personal professional development
- manage research data
- communicate commercial and technical issues in foreign languages

Sfârșitul listei competențelor cap. 4.2 / The end of learning outcomes list cap. 4.2

4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății)
Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records)

Nr. No.	Denumirea disciplinei / Subject	*)Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr.credite Number of ECTS/SECT credits	
		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.....) / 1st year of study (..... academic year)

1	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28	14		-	3	-
2	Analiza matematica / Mathematical Analysis	28	14		-	3	-
3	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I / Computer Programming and Programming Languages I	28	28		-	4	-
4	Geometrie descriptiva / Descriptive Geometry	14	28		-	4	-
5	Chimie / Chemistry	28	14		-	3	-
6	Stiinta si ingineria materialelor I / Materials Science and Engineering I	28	14		-	3	-
7	Fizica / Physics	28	14		-	4	-
8	Cultura manageriala / Managerial Culture	14	0		-	2	-
9	Educatie fizica si sport I / Physical Education and Sport I	0	14		-	2	-
10	Limbi moderne I Engleza / Modern Languages I English	0	28		-	2	-
11	Metode numerice / Numerical methods	14	14	-		-	3
12	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II / Computer Programming and Programming Languages II	28	28	-		-	3
13	Desen tehnic si infografica / Technical Drawing and Infographics	28	28	-		-	3
14	Stiinta si ingineria materialelor II / Materials Science and Engineering II	14	14	-		-	3
15	Bazele ciberneticii / Basics of cybernetics	28	14	-		-	3
16	Comunicare manageriala / Managerial Communication	28	14	-		-	3
17	Electrotehnică și mașini electrice / Electrical engineering and electrical machines	28	14	-		-	3
18	Mecanica I / Mechanics I	28	14	-		-	3
19	Educatie fizica si sport II / Physical Education and Sport II	0	14	-		-	1
20	Limbi moderne II Engleza / Modern Languages II English	0	14	-		-	2
21	Practica de domeniu / Practical Work in the Domain of Study	0	60	-		-	3
Promovat cu media *) / Pass average grade per academic year:							
Total credite / Total ECTS/SECT credits:							60

Anul II (anul universitar.....) / 2nd year of study (..... academic year)

22	Mecanica II / Mechanics II	28	14		-	3	-
23	Rezistenta materialelor / Material Strength	28	28		-	5	-
24	Grafica asistata de calculator / Computer-Aided Graphics	14	28		-	3	-
25	Tolerante si control dimensional / Tolerances and Dimensional Control	28	28		-	5	-
26	Electronica si automatizari / Electronics and Automation	42	14		-	5	-
27	Bazele economiei / Introduction in Economics	28	14		-	3	-
28	Bazele ingineriei sistemelor / Introduction to Systems Engineering	28	14		-	4	-
29	Limbi moderne III Engleza / Modern Languages III English	14	14		-	2	-
30	Teoria probabilitatilor si statistica matematica / Mathematic Statistics and Probabilities	14	14	-		-	3
31	Mecanisme si organe de masini I / Mechanisms and Machine Elements I	42	28	-		-	4
32	Economia intreprinderii / Enterprise Economics	28	14	-		-	3
33	Cercetari operationale / Operational Research	28	14	-		-	3
34	Informatica aplicata / Applied Informatics	28	28	-		-	3
35	Inteligență artificială în management / Artificial Intelligence in Management	28	42	-		-	4
36	Legislatie economica / Economic Law	28	14	-		-	3
37	Limbi moderne IV Engleza / Modern Languages IV English	0	28	-		-	2
38	Practica de domeniu / Practical Work in the Domain of Study	0	120	-		-	5
Promovat cu media *) / Pass average grade per academic year:							
Total credite / Total ECTS/SECT credits:							60

Sfârșitul listei disciplinelor din pagina nr. 4 / The end of subjects list from page no. 4
 Lista disciplinelor continuă în pagina nr. 5 / The list of subjects continues in page no. 5

4.3 Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății)
Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records)

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 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem

Anul III (anul universitar.....) / 3rd year of study (..... academic year)

39	Mecanisme si organe de masini II / Mechanisms and Machine Elements II	42	14		-	5	-
40	Mecanisme si organe de masini II (Proiect) / Mechanisms and Machine Elements II (Project)	0	28		-	2	-
41	Mașini și tehnologii I-IoT / I-IoT Machines and Technologies	42	28		-	7	-
42	Modelarea si simularea sistemelor economice / Modeling and Simulation of Economic Systems	28	28		-	3	-
43	Bazele fabricației digitale / Digital Manufacturing Basics	28	28		-	4	-
44	Managementul marketingului / Marketing management	42	14		-	4	-
45	Limbi moderne V Engleza / Modern Languages V English	0	14		-	2	-
46	Managementul dezvoltarii durabile / Sustainable Development Management	28	14		-	3	-
47	Tehnologii de fabricație aditivă / Additive Manufacturing Technologies	28	28	-		-	4
48	Robotica în producție și logistică / Robotics in Production and Logistics	28	28	-		-	4
49	Bazele managementului / Basics of Management	42	28	-		-	4
50	Contabilitate / Accounting	28	28	-		-	4
51	Finante si creditare / Finance and Credit	14	14	-		-	2
52	Cercetari de marketing / Marketing Research	28	14	-		-	3
53	Terminologie de afaceri in limba engleza I / Business English I	0	28	-		-	2
54	Dreptul muncii / Labor Law	28	14	-		-	2
55	Practica de specialitate / Practical Work in the Specialization	0	120	-		-	5
Promovat cu media*4) / Pass average grade per academic year:							
Total credite / Total ECTS/SECT credits:							60

Anul IV (anul universitar.....) / 4th year of study (..... academic year)

56	Mașini și echipamente industriale / Industrial Machinery and Equipment	14	28		-	3	-
57	Ingineria sistemelor de productie / Production Systems Engineering	42	28		-	4	-
58	Ingineria sistemelor de productie I (Proiect) / Production Systems Engineering I (Project)	0	14		-	2	-
59	Managementul întreprinderii simulate / Enterprise Management Modelling	14	28		-	4	-
60	Managementul proiectelor / Project Management	14	14		-	3	-
61	Analiza economica / Economic Analysis	28	14		-	3	-
62	Antreprenoriat și management industrial / Entrepreneurship and Industrial Management	28	28		-	4	-
63	Management financiar / Financial Management	28	14		-	3	-
64	Ergonomie / Ergonomics	28	14		-	3	-
65	Terminologie de afaceri in limba engleza II / Business English II	0	14		-	1	-
66	Programarea și conducerea producției inteligente / Programming and Management of Intelligent Production	28	28	-		-	4
67	Managementul calitatii / Quality Management	14	14	-		-	4
68	Sisteme informatice in management / Computer Systems in Management	14	28	-		-	4
69	Managementul performantei / Performance Management	0	14	-		-	2
70	Managementul resurselor umane / Human Resources Management	28	14	-		-	3
71	Managementul logisticii / Logistics Management	14	14	-		-	3
72	Comerț intern și internațional / Domestic and International Trade	14	14	-		-	2
73	Elaborare proiect de diploma / Development of Graduation Project	0	56	-		-	4
74	Practica pentru proiectul de diploma / Field-Specific Research for the Graduation Project	0	70	-		-	4
Promovat cu media*4) / Pass average grade per academic year:							
Total credite / Total ECTS/SECT credits:							60

Sfârșitul listei disciplinelor cap. 4.3 / The end of subjects list cap. 4.3

Promovat Pass	Media *5) de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul) : Overall average grade (credit-weighted average - if available) :		Total credite : Total ECTS/SECT credits :	240
------------------	--	--	--	-----

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 domeniul de studii INGINERIE SI MANAGEMENT, programul de studii INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA (DUAL LA ALBA IULIA) este , iar media maximă este , titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de 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 field of study ENGINEERING AND MANAGEMENT, study programme in ECONOMICAL ENGINEERING IN INDUSTRY (DUAL AT ALBA IULIA), are: lowest average (out of 10) and highest average (out of 10), the degree holder is ranked out of graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
 Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
 Further information sources

Nu este cazul.
Not applicable.

Site-ul universității / University web site:
<http://www.utcluj.ro>
Site-ul ministerului / The Ministry web site:
<http://www.edu.ro>

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

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

STUDII UNIVERSITARE DE MASTER (Ciclul II) / MASTER (UNIVERSITY STUDIES - Cycle II)

Statutul profesional / Professional status

Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat conform Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS), nomenclatorului COR (Clasificarea Ocupațiilor din România) și competențelor asigurate prin programul de studii.

The right to practice in accordance with the title awarded according to RNCIS (National Registry of Higher Education Qualifications), to the COR (Classification of Jobs in Romania Nomenclature) and to the competences provided by the study program.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
 Position

Semnătura
 Signature

Funcția
 Position

Semnătura
 Signature

Rector / Rector

Secretar șef universitate / University Registrar

Decan / Dean

Secretar șef facultate/ Faculty registrar

^{*6)}Nr. și data eliberării / No., dated.

Stampila sau sigiliul oficial / Official stamp or seal

Acest document conține un număr de 7 pagini
This document consists of 7 pages

L.S.

*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.

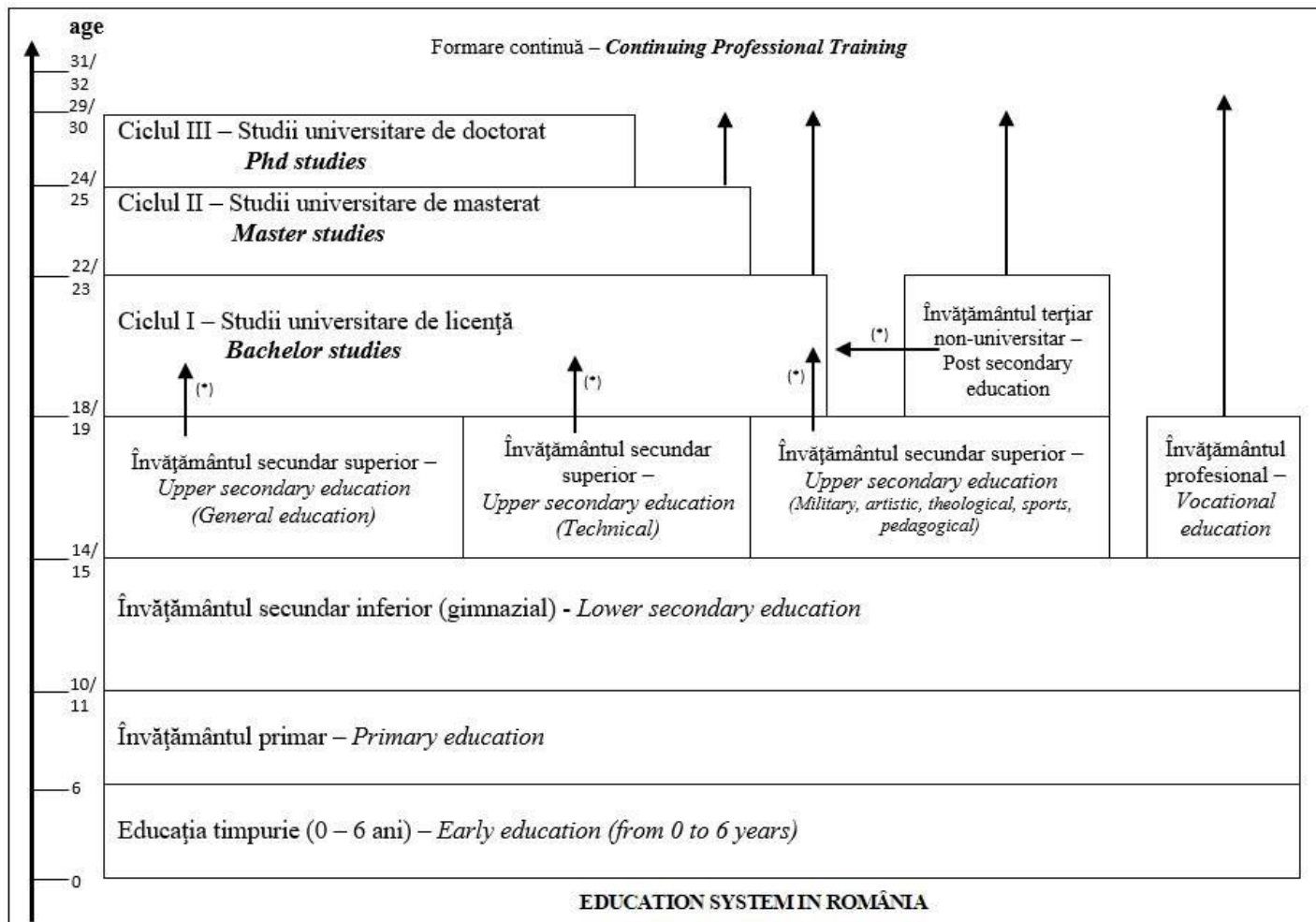
*6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

*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 național al calificărilor (CNC) și 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 National Qualification Framework (CNC) and 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 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 învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină – 360 ECTS/SECT, Stomatologie – 360 de ECTS/SECT, Farmacie – 300 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de 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, this 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 nivel 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