

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
THE MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI¹⁾
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește
diploma cu Seria IA Nr. 0156800
This Supplement is for
Diploma Series IA No. 0156800

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

Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) at birth certificate</i>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) after marriage (if applicable)</i>	
1.1a		1.1b	-
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (anul / luna / ziua) <i>Date of birth (year / month / day)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul / sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a		1.3b	
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Cod numeric personal (CNP) <i>Personal Identification Code</i>	
1.4		Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>	
		1.5 2016	

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării / titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification / title awarded (after passing the final examination)</i>			
2.1 Navigație aeriană (în limba engleză) / Inginer <i>Air Navigation / Engineer</i>			
Domeniul de studii <i>Field of study</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2a	Inginerie aerospațială <i>Aerospace Engineering</i>	2.2b	Navigație aeriană (în limba engleză) <i>Air Navigation</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma <i>Name and status of awarding institution</i>		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>	
2.3a	Universitatea POLITEHNICA din București – universitate publică acreditată <i>University POLITEHNICA of Bucharest - accredited public university</i>	2.3b	Facultatea de Inginerie Aerospațială <i>Faculty of Aerospace Engineering</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite <i>Name and status of graduated institution</i>		Facultatea absolvită <i>Graduated Faculty</i>	
2.4a	Universitatea POLITEHNICA din București – universitate publică acreditată <i>University POLITEHNICA of Bucharest - accredited public university</i>	2.4b	Facultatea de Inginerie Aerospațială <i>Faculty of Aerospace Engineering</i>

Limba de studiu / examinare

2.5 **Engleză**
English

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării
Level of qualificationDurata 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 credits3.1 **Studii universitare de licență**
Bachelor studies3.2 **4 ani / 240 ECTS/SECT credite**
4 years / 240 ECTS/SECT creditsCriterii de admitere
Access requirement(s)3.3 **Diplomă de bacalaureat + concurs de admitere**
Baccalaureate + admission examination

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study4.1 **Învățământ cu frecvență**
Full time studyRezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

- 4.2 Competențe profesionale
- C1. Competențe matematice, științifice și tehnologice:
- C1.1. Depinderea gândirii abstracte și îmbunătățirea capacității de abstragere a realității
- C1.2. Rezolvarea problemelor practice, complexe, prin abordări multidisciplinare
- C1.3. Competențe de cercetare științifică, capacitatea de documentare, de înțelegere a fenomenului fizic, de a modela matematic și algoritmic fenomenele fizice, de a simula realitatea pe calculator, de a valida rezultatele prin experimente și de a analiza și interpreta rezultatele
- C1.4. Competențe tehnologice în prelucrarea metalelor și a materialelor compozite
- C2. Competențe ingineresti de vizualizare spațială a reprezentărilor plane și de reprezentare grafică
- C2.1. Un bun nivel de înțelegere a codurilor și a simbolurilor grafice ingineresti (desen tehnic, diagrame, scheme, planuri și hărți)
- C2.2. Un bun nivel de percepție vizuală în spațiu și de înțelegere a reprezentărilor spațiale (proiecții, axonometrie, perspective)
- C2.3. Capacitatea de concepere forme tridimensionale care să corespundă unor cerințe
- C3. Competențe privind utilizarea calculatoarelor, proiectarea și implementarea sistemelor informatice complexe
- C3.1. Depinderea calculului matematic și științific cu calculatoare științifice și cu computere, utilizarea unor aplicații software și limbaje de programare pentru rezolvarea numerică a problemelor de inginerie
- C3.2. Utilizarea computerelor pentru aplicații de prelucrarea datelor, reprezentări grafice (CAD) și comunicații digitale
- C3.3. Înțelegerea fundamentelor algoritmilor, a limbajelor de programare, a principiilor de proiectare și a tehnologiilor informatice
- C3.4. Înțelegerea sistemelor bazate pe microprocesoare și microcontrolere
- C3.5. Capacitatea de a proiecta și implementa sisteme informatice complexe și aplicații software de timp real
- C4. Competențe privind ingineria aeronautică și spațială
- C4.1. Înțelegerea principiilor zborului și dezvoltarea unei solide culturi de aviație și de tehnologie spațială
- C4.2. Dobândirea unui nivel bun în pregătirea de bază în domeniile ingineriei mecanice și electrice
- C4.3. Competențe specifice în domeniile dinamicii zborului, aerodinamicii, avionicii, informării aeronautice, managementul zborului, managementul traficului aerian și al ingineriei transportului aerian
- C4.4. Competențe specifice în domeniile comunicațiilor aeronautice, sistemelor de supraveghere și de navigație aeriană
- C4.5. Competențe specifice în domeniul proiectării și întreținerii sistemelor automate și integrate de management și dirijare a traficului aerian
- C5. Competențe privind gestiunea proceselor specifice industriei transportului aerian
- C5.1. Capacitatea de documentare și de înțelegere a regulilor și a regulamentelor de operare, de proiectare și de gestiune a calității în domeniul transportului aerian
- C5.2. Înțelegerea principiilor, reglementărilor și practicilor privind siguranța zborului
- C5.3. Competențe specifice de exploatare operațională, management de proiect și respectiv management de program
- C5.4. Înțelegerea mediului de afaceri și a criteriilor de eficiență economică specifice industriei aeronautice
- C6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, cu respectarea valorilor și eticii profesiei de inginer, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată, pe baza documentării, raționamentului logic convergent și divergent, aplicabilității practice, evaluării, autoevaluării și deciziei optime: executant responsabil de sarcini profesionale.
- C7. Realizarea activităților și a rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite responsabilități și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate, pe baza comunicării și dialogului, cooperării, atitudinii pro-activă și respectului față de ceilalți: abilități de bună comunicare și de lucru în echipă.
- C8. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de perfecționare profesională și deschiderea către învățarea continuă, precum și utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării, pentru dezvoltarea personală și profesională: conștient de

nevoia de perfecționare continuă.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS / SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. **62 / 2016**)
 Programme details, the individual grades / marks / number of ECTS / SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. **62 / 2016**)

4.3

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota Grade		Număr de 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 2016/2017) 1 st year of study (2016/2017 academic year)							
1.	Calcul diferențial și integral Differential and integral calculus	28	28,-,-	7	-	4	-
2.	Algebră Algebra	28	28,-,-	10	-	4	-
3.	Limbaje de programare 1 Programming languages 1	28	-,28,-	9	-	4	-
4.	Geometrie descriptivă Descriptive geometry	28	-,28,-	10	-	4	-
5.	Limba engleză pentru ingineria aeronautică 1 English for aeronautical engineering 1	14	14,-,-	9	-	2	-
6.	Materiale pentru aeronave Aircraft materials	28	-,28,-	6	-	4	-
7.	Fizica atmosferei Atmosphere physics	28	14,-,-	9	-	4	-
8.	Geodezie Geodesy	28	14,-,-	9	-	4	-
9.	Geometrie Geometry	28	28,-,-	-	9	-	4
10.	Mecanică (Materie, Statică, Cinematică) Mechanics (Matter, Statics, Kinematics)	28	14,14,-	-	9	-	4
11.	Limbaje de programare 2 Programming Languages 2	28	-,28,-	-	8	-	4
12.	Desen tehnic, scheme, standarde Engineering Drawings, Diagrams, Standards	28	-,28,-	-	10	-	4
13.	Bazele ingineriei electrice Electrical Fundamentals	28	28,-,-	-	6	-	4
14.	Meteorologie Meteorology	28	-,14,-	-	9	-	4
15.	Limba engleză pentru ingineria aeronautică 2 English for aeronautical engineering 2	14	14,-,-	-	10	-	2
16.	Reguli de zbor Flight Rules	28	14,-,-	-	10	-	4
17.	Educație fizică ED1 Physical Education ED1	-	28,-,-	10	-	2	-
18.	Introducere în ingineria aerospațială Introduction to Aerospace Engineering	28	-,28,-	8	-	2	-
19.	Educație fizică și sport ED2 Physical Education and Sports 2	-	28,-,-	-	10	-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 8.84		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 66					
Anul II (anul universitar 2017/2018) 2 nd year of study (2017/2018 academic year)							
1.	Ecuații diferențiale Differential equations	28	28,-,-	7	-	4	-
2.	Dinamica solidului Solid dynamics	28	28,-,-	10	-	4	-
3.	Mașini electrice Electrical machines	28	14,14,-	8	-	4	-
4.	Inginerie mecanică Mechanical engineering	28	14,-,-	9	-	4	-
5.	Dinamica fluidelor Fluid dynamics	28	14,14,-	8	-	4	-
6.	Bazele navigației Fundamentals of navigation	28	14,-,-	9	-	3	-

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota Grade		Număr de 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
7.	Statistică și teoria probabilităților <i>Statistics and probability theory</i>	28	28,-,-	-	9	-	4
8.	Metode numerice de calcul <i>Calculus (Numerical methods)</i>	28	-,28,-	-	9	-	4
9.	Microprocesoare și microcontrolere <i>Microprocessors and microcontrollers</i>	28	-,14,-	-	7	-	4
10.	Aerodinamică și teoria zborului <i>Aerodynamics and theory of flight</i>	28	14,14,-	-	9	-	4
11.	Rezistența materialelor <i>Strength of Materials</i>	28	-,28,-	-	8	-	4
12.	Circuite electronice <i>Electronic circuits</i>	28	-,28,-	-	10	-	4
13.	Hărți aeronautice <i>Aeronautical charts</i>	14	14,-,-	-	8	-	3
14.	Limbaje de programare 3 <i>Programming languages 3</i>	14	14,-,14	6	-	4	-
15.	Factori umani <i>Human Factors</i>	14	28,-,-	10	-	3	-
16.	Acustică <i>Acoustics</i>	28	-,14,-	-	7	-	3
17.	Educație fizică și sport ED2 <i>Physical Education and Sports 2</i>	-	28,-,-	10	-	2	-
18.	Educație fizică și sport ED3 <i>Physical Education and Sports 3</i>	-	28,-,-	-	10	-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 8.55		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 64					
Anul III (anul universitar 2018/2019) 3 rd year of study (2018/2019 academic year)							
1.	Termodinamică <i>Thermodynamics</i>	28	28,-,-	5	-	4	-
2.	Dinamica zborului și stabilitate <i>Flight Dynamics and Stability</i>	28	-,-,28	7	-	4	-
3.	Materiale compozite <i>Composite Materials</i>	28	-,28,-	9	-	4	-
4.	Strategie în afaceri <i>Business strategy</i>	28	14,-,-	9	-	4	-
5.	Avionică digitală <i>Digital Avionics</i>	28	14,14,-	8	-	4	-
6.	Sisteme electroenergetice <i>Electrical Power Systems</i>	28	-,28,-	7	-	4	-
7.	Informații aeronautice <i>Aeronautical information</i>	14	-,14,-	9	-	3	-
8.	Sisteme de instrumente de zbor electronice <i>Electronic Flight Instrument Systems</i>	28	-,28,-	-	8	-	3
9.	Controlul zborului <i>Flight Controls</i>	28	28,-,-	-	7	-	3
10.	Structura și sistemele aeronavei <i>Aircraft structure and systems</i>	28	28,-,-	-	9	-	3
11.	Contabilitate financiară <i>Financial Accounting</i>	28	28,-,-	-	10	-	3
12.	Schimbul de date aeronautice <i>Interchange of Aeronautical Data</i>	28	-,28,-	-	9	-	3
13.	Bazele de date ale sistemelor de navigație <i>Navigation Systems Databases</i>	14	14,-,-	-	9	-	3
14.	Operațiuni aeroportuare și navigație <i>Airport operations and navigation</i>	28	14,-,-	-	9	-	3
15.	Practica (30h/week*12weeks) <i>Internship</i>	-	-,360,-	-	10	-	6
16.	Analiză de siguranță aeronautică <i>Safety Analysis</i>	14	14,-,-	9	-	3	-

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore Number of hours		Nota Grade		Număr de 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
17.	Magistrale de aviație Aviation Databases	28	-, -,14	-	9	-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 8.41		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					
Anul IV (anul universitar 2019/2020) 4 th year of study (2019/2020 academic year)							
1.	Ingineria sistemelor 1 Systems Engineering 1	28	14,-,-	9	-	4	-
2.	Controlul automat al zborului Automatic Flight Control	28	14,-,14	7	-	3	-
3.	Motoare turboreactoare Turbine Engines	28	-,28,-	8	-	4	-
4.	Servicii de navigație aeriană Air Navigation Services	28	14,-,-	10	-	4	-
5.	Sisteme de radionavigație Radio Navigation Systems	28	-,28,-	9	-	3	-
6.	Operațiuni de zbor Flight Operations	14	14,-,-	10	-	2	-
7.	Întreținerea aeronavelor Aircraft Maintenance	28	14,-,-	8	-	3	-
8.	Practică proiect de diplomă (1) Project Preparation (1)	-	-, -,42	10	-	4	-
9.	Ingineria sistemelor 2 Systems Engineering 2	28	14,-,-	-	9	-	3
10.	Sisteme integrate de avionică Avionics Integrated Systems	28	28,-,-	-	10	-	4
11.	Management Management	28	28,-,-	-	9	-	4
12.	Sisteme de supraveghere (radare) Surveillance Systems (Radars)	28	14,14,-	-	8	-	4
13.	Managementul traficului aerian Air Traffic Management	28	28,-,-	-	7	-	4
14.	Aviație și mediu Environmental Aviation	14	14,-,-	-	10	-	2
15.	Proceduri pentru servicii de navigație aeriană OPS Procedures for Air Navigation Services OPS	14	14,-,-	-	9	-	2
16.	Practică proiect de diplomă (2) Project Preparation (2)	-	-, -,56	-	10	-	4
17.	Management financiar Financial Management	28	14,-,-	5	-	3	-
18.	Anchetarea accidentelor Accident Investigation	28	28,-,-	-	10	-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 8.77		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					

Promovat: Pass:	Da Yes	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii (aritmetică a mediilor anilor de studii): Overall average grade (arithmetics of the average grades of the academic years):	8.64	Total credite: Total ECTS / SECT credits:	250
--------------------	------------------	--	-------------	--	------------

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

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 Inginerie aerospațială, programul de studiu Navigație aeriană (în limba engleză) este 6.63, iar media maximă este 9.63, titularul fiind clasat pe locul 8 dintr-un total de 44 absolvenți.

Grades are integer numbers and they are given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5, and the highest grade is 10. The passing overall average grades for the class of 2020, field of study Aerospace Engineering, programme of study Air Navigation was 6.63 and the maximum grade was

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

-

5.2

<http://www.upb.ro>
<http://www.aero.pub.ro>

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI 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

Titularul diplomei:
- poate îndeplini funcția de inginer în domeniul Inginerie aerospațială
Diploma holder:
- has the right to work as engineer in Aerospace Engineering

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector

7.2

Secretar șef universitate
University Chief Secretary

7.3

Decan
Dean

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Chief Secretary

Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Florica BICĂ

⁶⁾Nr. și data eliberării
No., dated

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

Acest document conține 8 pagini.
This document contains 8 pages.

7.6

L.S

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

¹⁾ Name of ministry and 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 out by the higher education institution which awards Diploma, which must verify the legality of all inscripts on the Diploma and the 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 number of hours, of which: total number of course hours (C), total number of seminar hours (S), total number of work course hours (LP), total number of project hours (P), etc.

⁴⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ Average grade with two decimals and without rounding off.

⁵⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

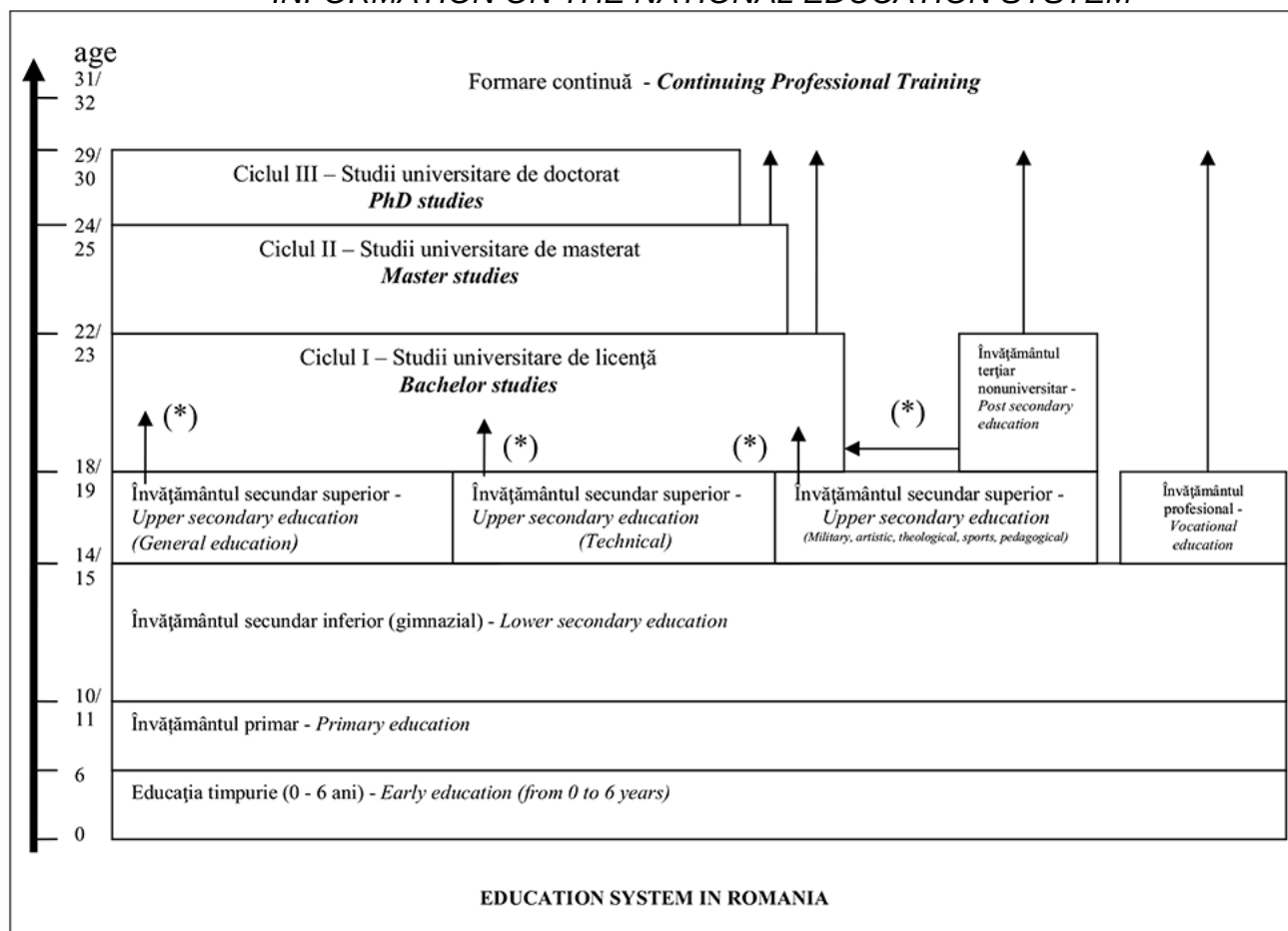
⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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

⁶⁾ To be filled 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.
The 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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

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 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 învățământul 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 teza 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