

ROMÂNIA
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 _____ Nr. _____
This Supplement is for
Diploma Series _____ No. _____

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

Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) at birth certificate</i> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei <i>Initial(s) of father's / mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul / luna / ziua) <i>Date of birth (year / month / day)</i> 1.3a Numărul matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) after marriage (if applicable)</i> 1.1b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b 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 Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii / Inginer <i>Microelectronics, Optoelectronics and Nanotechnologies / Engineer</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale <i>Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea POLITEHNICA din București – universitate publică acreditată <i>University POLITEHNICA of Bucharest - accredited public university</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite <i>Name and status of graduated institution</i> 2.4a Universitatea POLITEHNICA din București – universitate publică acreditată <i>University POLITEHNICA of Bucharest - accredited public university</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii <i>Microelectronics, Optoelectronics and Nanotechnologies</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației <i>Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology</i> Facultatea absolvită <i>Graduated Faculty</i> 2.4b Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației <i>Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology</i>

2.5 **Română**
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**
Bachelor studies

3.2 **4 ani / 240 ECTS/SECT credite**
4 years / 240 ECTS/SECT credits

Criterii 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 study

4.1 **Învățământ cu frecvență**
Full time study

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

- 4.2
- Utilizarea cunoștințelor fundamentale referitoare la dispozitivele, circuitele și instrumentația electronică.
 - Aplicarea, în situații tipice, a metodelor de bază de prelucrare a semnalelor electrice și neelectrice; implementarea unor proceduri de complexitate medie pe procesoarele de semnal.
 - Înțelegerea și utilizarea conceptelor fundamentale din domeniul comunicațiilor și transmisiunii informației.
 - Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor fundamentale privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare.
 - Competențe multiple de a profesa ca proiectant de micro sisteme de complexitate medie, analogice, digitale și de semnale mixte, sau ca tehnolog de proces folosind abilitatea de a se adapta rapid la cele mai noi instrumente software și tehnologii nanoelectronice.
 - Modelarea avansată a dispozitivelor și circuitelor electronice fundamentale pentru simulatoare de circuite integrate VLSI.
 - Proiectarea, simularea și caracterizarea de dispozitive și circuite optoelectronice și sisteme de comunicații optice.
 - Capacitatea de a planifica și executa măsurători și teste pe dispozitive electronice, circuite și module electronice prin manipularea instrumentelor hardware specifice și a software-ului dedicat de automatizare.
 - Capacitatea de a comunica cu structurile ierarhice superioare și cu echipa aflată în subordine.
 - Capacitatea de a funcționa ca lider al unei echipe care poate fi formată din persoane cu specializări și nivele de calificare diferite.
 - Capacitatea de a identifica și aplica cele mai potrivite și relevante strategii de management a echipei aflate în subordine.
 - Capacitatea de a lua decizii în vederea rezolvării problemelor curente, sau imprevizibile, care apar în procesul de proiectare a circuitelor electronice.
 - Capacitatea de a asigura planificarea și managementul proiectelor din domeniul electronicii.
 - Capacitatea de a se informa și documenta permanent pentru dezvoltarea personală și profesională prin citirea literaturii de specialitate.
 - Capacitatea de a comunica și de a prezenta conținut tehnic atât în limba română, cât și în limba engleză.
 - Flexibilitate în utilizarea de noi sisteme și tehnologii în cadrul unei echipe în care membrii împreună ating un obiectiv bine definit, asumând în același timp roluri sau sarcini diferite.
 - Ability to use fundamental knowledge regarding electronic devices, circuits and instrumentation.
 - Ability to apply, in specific situations, the basic methods of electric and non-electric signal processing; implementing medium complexity procedures on signal processor.
 - Understanding and ability to use the fundamental concepts regarding communications and IT.
 - Ability to apply the basic knowledge, concepts and methods regarding the architecture of computer systems, microcontrollers, programming languages and techniques.
 - Multiple skills as designer of medium-level complexity analogous, digital and mixed signal microsystems and as process technology engineer; the ability to adapt to new software and nano-technological equipment.
 - Advanced modelling of fundamental electronic devices and circuits for integrated VLSI circuits numerical simulators.
 - Design, numerical simulation and characterization of optoelectronics devices and circuits and optical telecommunications systems.
 - Ability to plan and perform measurements and tests on electronic devices, circuits and electronic modules by manipulating specific hardware tools and dedicated automation software.
 - Ability to communicate and collaborate with specialists in fields different of electronics, in order to provide electronic solutions to their technical problems.
 - Ability to communicate with higher hierarchical structures and the subordinate team.
 - Ability to function as team leader that may be composed of people with different specializations and qualification levels.
 - Ability to identify and apply the most appropriate and relevant management strategies of the subordinate team.
 - Ability to make decisions in order to solve current or unpredictable problems that arise in the process of design of electronic circuits.
 - Ability to plan and manage projects in the field of electronics.
 - Ability to inform and document permanently for personal and professional development by reading the literature.
 - Ability to communicate and present technical content in both Romanian and English.
 - Flexibility in the use of new systems and technologies in a team where members together achieve a well-defined goal, while taking on different roles or tasks.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS / SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. **76A / 2016**)
 Programme details, the individual grades / marks / number of ECTS / SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. **76A / 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.	Analiză matematică 1 Mathematical Analysis 1	42	14,-,-	8	-	4	-	
2.	Algebră și geometrie Algebra and Geometry	42	14,-,-	10	-	5	-	
3.	Fizică 1 Physics 1	42	14,14,-	8	-	5	-	
4.	Programarea calculatoarelor Computers Programming	28	-,28,-	9	-	4	-	
5.	Bazele electrotehnicii 1 Fundamentals of Electrical Engineering 1	42	28,-,-	8	-	5	-	
6.	Chimie Chemistry	28	-,14,-	9	-	3	-	
7.	Limba străină 1 Foreign Language 1	-	28,-,-	Admis Admission	-	2	-	
8.	Educație fizică și sport 1 Physical Education and Sport 1	-	28,-,-	Admis Admission	-	2	-	
9.	Analiză matematică 2 Mathematical Analysis 2	42	28,-,-	-	10	-	5	
10.	Fizică 2 Physics 2	42	-,14,-	-	10	-	4	
11.	Structuri de date și algoritmi Algorithms and Data Structures	28	-,14,-	-	10	-	4	
12.	Bazele electrotehnicii 2 Fundamentals of Electrical Engineering 2	42	14,-,-	-	10	-	5	
13.	Măsurări în electronică și telecomunicații Measurements in Electronics and Telecommunications	28	-,21,-	-	10	-	4	
14.	Matematici speciale Special Mathematics	42	14,-,-	-	10	-	4	
15.	Inițiere în realizarea practică a schemelor electronice Practical Implementation of Electronic Schemes - Getting Started	14	-,14,-	-	10	-	2	
16.	Integrare europeană European Integration	28	-,,-	-	Admis Admission	-	2	
17.	Limba străină 2 Foreign Language 2	-	28,-,-	-	10	-	2	
18.	Psihologia educației Educational psychology	28	28,-,-	10	-	5	-	
19.	Pedagogie I Pedagogy I	28	28,-,-	-	10	-	5	
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		9.50	Total credite: Total ECTS / SECT credits:					72
Anul II (anul universitar 2017/2018) 2 nd year of study (2017/2018 academic year)								
1.	Semnale și sisteme Signals and Systems	42	28,14,-	10	-	6	-	
2.	Materiale pentru electronică Electronic Materials	42	-,,-	10	-	3	-	
3.	Dispozitive electronice Electronic Devices	42	28,-,-	10	-	5	-	
4.	Componente și circuite pasive Passive Components and Circuits	28	-,21,-	10	-	4	-	
5.	Programare obiect - orientată Object Oriented Programming	28	-,14,-	10	-	3	-	
6.	Proiect - Semnale și programare Project - Signals and programming	-	-, -,14	10	-	1	-	

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.	Materiale și dispozitive - Laborator <i>Electronic Materials and Devices - Laboratory</i>	-	-,42,-	9	-	3	-
8.	Circuite electronice fundamentale <i>Basic Electronic Circuits</i>	42	28,-,-	-	10	-	5
9.	Circuite integrate digitale <i>Digital Integrated Circuits</i>	42	14,-,-	-	10	-	4
10.	Arhitectura microprocesoarelor <i>Microprocessor Architecture</i>	42	-,14,-	-	10	-	5
11.	Analiza și sinteza circuitelor <i>Circuits Analysis and Synthesis</i>	42	28,28,-	-	10	-	6
12.	Circuite electronice - Laborator <i>Electronic Circuits - Laboratory</i>	-	-,28,-	-	10	-	2
13.	Educație fizică și sport 4 <i>Physical Education and Sport 4</i>	-	28,-,-	-	Admis Admission	-	2
14.	Elemente de drept și legislația afacerilor <i>Elements of Law and Business Legislation</i>	28	-,,-	10	-	2	-
15.	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice <i>CAD Techniques for Electronic Modules Design</i>	14	-,14,-	10	-	3	-
16.	Modele ale componentelor electronice pentru SPICE <i>Electronic Components Models for SPICE</i>	14	-,14,-	-	10	-	3
17.	Management <i>Management</i>	28	-,14,-	-	10	-	3
18.	Pedagogie II <i>Pedagogy II</i>	28	28,-,-	10	-	5	-
19.	Didactica specialității <i>Didactics of speciality</i>	28	28,-,-	-	10	-	5
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 9.94		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 70					
Anul III (anul universitar 2018/2019) 3 rd year of study (2018/2019 academic year)							
1.	Microunde <i>Microwaves</i>	28	14,14,-	10	-	5	-
2.	Teoria transmisiunii informației <i>Information Transmission Theory</i>	42	14,14,-	10	-	5	-
3.	Prelucrarea digitală a semnalelor <i>Digital Signal Processing</i>	42	-,28,-	-	10	-	4
4.	Circuite integrate analogice <i>Analogic Integrated Circuits</i>	42	14,14,-	10	-	5	-
5.	Instrumentație electronică de măsură <i>Electronic Measurement Instruments</i>	42	-,21,-	10	-	4	-
6.	Televiziune <i>Television</i>	28	-,14,-	-	10	-	3
7.	Microcontrolere <i>Microcontrollers</i>	28	-,14,-	10	-	3	-
8.	Senzori și circuite de condiționare a semnalelor <i>Sensors and Signal Conditioning Circuits</i>	42	-,14,-	-	10	-	3
9.	Examen de certificare competențe programare <i>Certification Programming Skills - Exam</i>	2	-,,-	Admis Admission	-	2	-
10.	Instrumente software pentru microelectronica <i>Software Tools for Microelectronics</i>	28	-,14,-	-	10	-	2
11.	Sisteme de comunicații <i>Communications Systems</i>	28	-,14,-	-	9	-	2
12.	Proiect 1 - Dispozitive și circuite electronice <i>Project 1 - Electronic devices and circuits</i>	-	-, -,14	10	-	2	-
13.	Calitate și fiabilitate <i>Quality and Reliability</i>	14	-,14,-	-	10	-	3
14.	Activitate pregătire Proiect 2 <i>Activity for Project 2 Preparation</i>	-	-, -,7	Admis Admission	-	1	-
15.	Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor <i>Decision and Estimation in Information Processing</i>	42	14,14,-	-	10	-	5

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
16.	Practică (an III) Practical Activity (year III)	-	-,360,-	-	Admis Admission	-	6
17.	Programarea aplicativă a interfețelor Applied Programming of Interfaces	28	-, -,14	10	-	3	-
18.	Proiect 2 Project 2	-	-, -,14	-	10	-	2
19.	Instruire asistată de calculator Computer assisted instruction	14	14,-,-	10	-	2	-
20.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) Pedagogic practical activity for undergraduate 1	-	-,42,-	10	-	3	-
21.	Managementul clasei de elevi Classroom management	14	14,-,-	-	10	-	3
22.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) Pedagogic practical activity for undergraduate 2	-	-,36,-	-	10	-	2
23.	Examen de absolvire: nivelul I Graduation Exam: Level I	-	-, -, -	-	10	-	5
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 9.95		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 75					
Anul IV (anul universitar 2019/2020) 4 th year of study (2019/2020 academic year)							
1.	Tehnici avansate de prelucrare digitală a semnalelor Advanced Techniques in Digital Signal Processing	28	-,21,-	10	-	5	-
2.	Tehnici de proiectare pentru structuri VLSI VLSI Structures Design Techniques	28	14,-,-	10	-	4	-
3.	Practică pentru proiect licență Practice for Diploma Project	-	-,60,-	-	Admis Admission	-	5
4.	Bazele tehnologice ale microelectronicii Fundamentals of Microelectronic Technology	42	-,21,-	10	-	5	-
5.	Activitate pregătire proiect licență Activities for Diploma Project Preparation	-	-,56,-	-	Admis Admission	-	5
6.	Dispozitive optoelectronice Optoelectronic Devices	28	14,21,-	10	-	5	-
7.	Testare și instrumentație virtuală în microelectronică Testability and Virtual Instrumentation in Microelectronics	28	-,21,-	10	-	5	-
8.	Arhitectura sistemelor de calcul Computer Architectures	28	-,14,-	10	-	3	-
9.	Microsenzori Microsensors	28	-,14,-	10	-	3	-
10.	Modelarea componentelor microelectronice active Modeling of the Active Microelectronic Components	42	-,14,-	-	10	-	5
11.	Senzori și traductori fotonici Sensors and Photonic Transducers	28	-,21,-	-	10	-	4
12.	Circuite integrate de joasă tensiune și mică putere Low Voltage and Low Power Integrated Circuits	28	-, -,14	-	10	-	4
13.	Dispozitive dielectrice și magnetice Dielectric and Magnetic Devices	28	-,14,-	-	8	-	3
14.	Testarea automată și validarea circuitelor integrate Testarea automată și validarea circuitelor integrate	28	-,21,-	-	10	-	4
15.	Electronică auto Automotive electronics	28	-,14,-	10	-	3	-
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year: 9.84		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 63					

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):	9.80	Total credite: Total ECTS / SECT credits:	280
--------------------	-----------	--	------	--	-----

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 electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, programul de studiu Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii este 6.05, iar media maximă este 9.80, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 140 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 Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering, programme of study Microelectronics, Optoelectronics and Nanotechnologies was 6.05 and the maximum grade was 9.80, the degree holder being ranked 1 out of 140 graduates..

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor
informații
Further information sources

5.1

- A absolvit modulul psiho-pedagogic
- Has graduated the psycho-pedagogical module

5.2

<http://www.upb.ro>
<http://www.electronica.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)

Possibilități 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 electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
- poate îndeplini funcția de cadru didactic în învățământul preuniversitar obligatoriu
Diploma holder:
- has the right to work as engineer in Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering
- has the right to work as teacher in pre-university education

**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 Chief Secretary</i>	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Chief Secretary</i>	
⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i> 			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L.S		
7.5	Acest document conține 8 pagini. <i>This document contains 8 pages.</i>		7.6		

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.

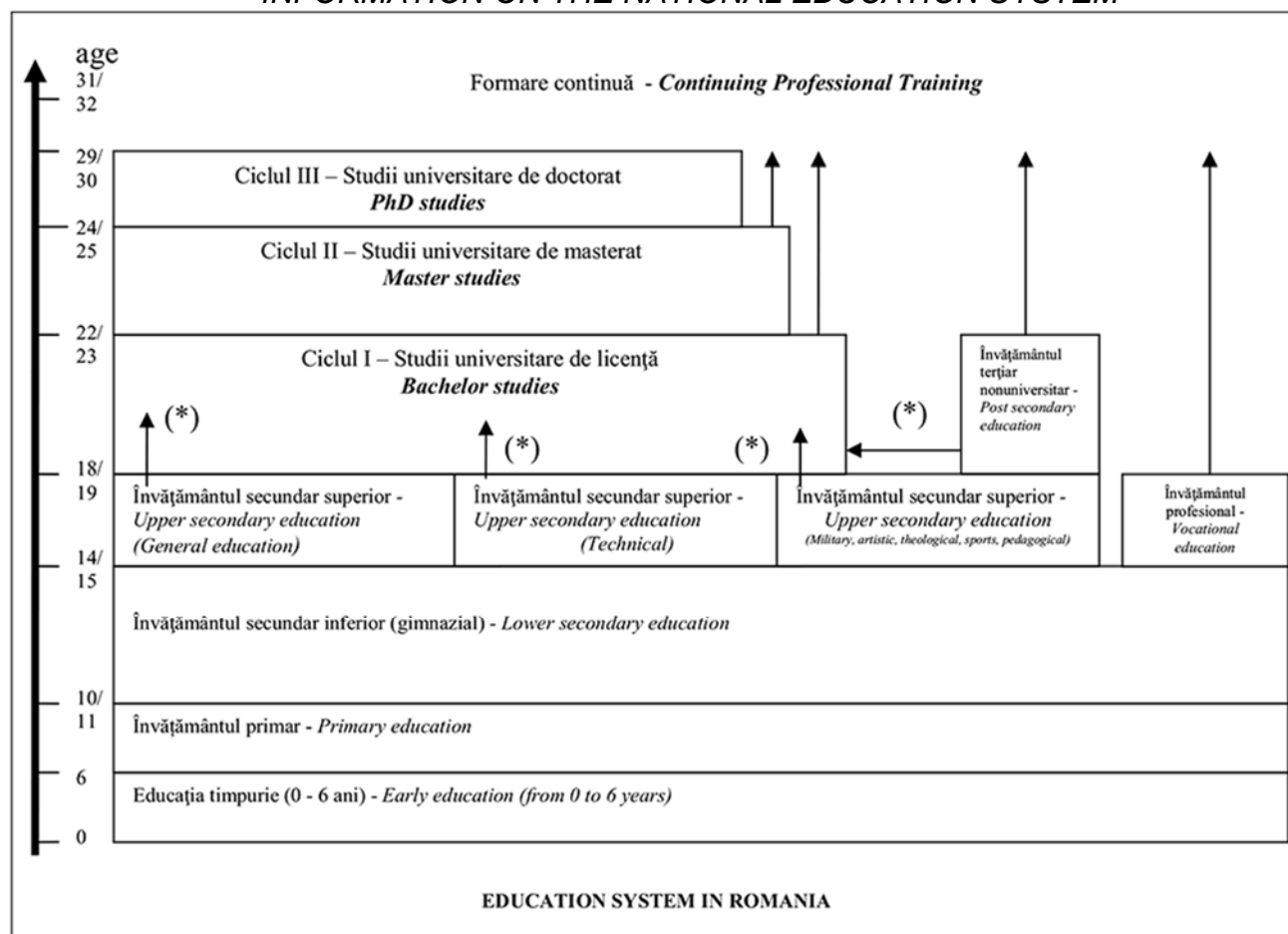
⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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



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 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