

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 _____ 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
--	---

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 Ingineria materialelor metalice / Inginer <i>Metallic Materials Engineering / Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Ingineria materialelor <i>Materials 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 Ingineria materialelor metalice <i>Metallic Materials Engineering</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor <i>Faculty of Materials Science and Engineering</i> Facultatea absolvită <i>Graduated Faculty</i> 2.4b Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor <i>Faculty of Materials Science and Engineering</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 OBȚINUTE 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
- Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice privind procesele care au loc la elaborarea materialelor metalice (primare, secundare, speciale);
 - Capacitatea de a utiliza cunoștințele privind dimensionarea, funcționarea și mentenanța echipamentelor și instalațiilor metalurgice;
 - Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice în vederea monitorizării producției și reducerii impactului asupra mediului a tehnologiilor folosite;
 - Capacitatea de a efectua analize tehnice, economice și financiare privind elaborarea de noi materiale sau noi tehnologii;
 - Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice în vederea dezvoltării și implementării de noi soluții, inovative, privind echipamentele și instalațiile metalurgice
 - Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice privind procedeele, procesele și tehnologiile de procesare a materialelor metalice prin turnare și deformare plastică;
 - Capacitatea de a utiliza cunoștințele privind dimensionarea, funcționarea și mentenanța echipamentelor, instalațiilor și utilajelor tehnologice folosite în procesarea materialelor metalice prin turnare și deformare plastică;
 - Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice în vederea monitorizării și creșterii performanțelor proceselor și tehnologiilor de procesare a materialelor metalice prin turnare și deformare plastică;
 - Capacitatea de a efectua analize și evaluări tehnice critice a procedeelelor și proceselor de procesare a materialelor metalice prin turnare și deformare plastică;
 - Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice în vederea dezvoltării și implementării de noi soluții, inovative, privind procedeele și procesele de procesare a materialelor metalice prin turnare și deformare plastică;
 - Capacitatea de cunoaștere și asimilare a cunoștințelor teoretice privind structura și proprietățile materialelor;
 - Cunoștințe privind influența metodelor de obținere și procesare a materialelor asupra structurii și proprietăților produselor finite;
 - Cunoașterea bazelor științifice ale dependențelor dintre structură și proprietăți, și ale influenței structurii asupra comportării materialelor în exploatare și sub acțiunea solicitărilor mecanice, a acțiunii chimice a mediului, a temperaturii și radiațiilor;
 - Competențe de selecție și utilizare a materialelor pentru diferite aplicații industriale în funcție de relația compoziție – procesare – structură – proprietăți;
 - Capacitatea de adaptare la noile tehnologii de obținere, procesare, caracterizare, testare și expertizare a materialelor și identificarea necesităților de perfecționare pentru dezvoltare personală;

- Capacitatea de a comunica eficient 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;
 - Capacitatea de a asigura managementul proiectelor din domeniul elaborării de noi materiale sau noi tehnologii;
 - Capacitatea de a se angaja independent în procesul de învățare pe tot parcursul vieții;
 - Capacitatea de a se informa și documenta, cel puțin într-o limbă de circulație internațională.
-
- *The ability to use specific knowledge regarding the processes developed to obtain metallic materials (primary, secondary, special);*
 - *The ability to use knowledge of designing, operation and maintenance of metallurgical equipment and installations;*
 - *The ability to use specific knowledge to monitor the production and to reduce the environmental impact of the utilised technologies;*
 - *The ability to perform technical, economic and financial analysis on the development of new materials or new technologies;*
 - *The ability to use specific knowledge to develop and implement new and innovative solutions for metallurgical equipment and installations*
 - *The ability to use specific knowledge regarding the procedures, processes and technologies involved in metallic materials processing by casting and plastic deformation;*
 - *The ability to use the knowledge in sizing, operation and maintenance of machinery, installations and technological equipment used for metallic materials processing by casting and plastic deformation;*
 - *The ability to use specific knowledge in order to monitor and increase the performance of processes and technologies for metallic materials processing by casting and plastic deformation;*
 - *The ability to perform critical technical analyzes and evaluations of processes and technologies for metallic materials processing by casting and plastic deformation;*
 - *The ability to use specific knowledge in order to develop and implement new, innovative solutions regarding the processes and technologies for metallic materials processing by casting and plastic deformation;*
 - *Ability to know and assimilate theoretical knowledge on the structure and properties of materials;*
 - *Knowledge of methods of obtaining and processing materials influence on the structure and properties of finished products;*
 - *Knowledge of the scientific bases of the dependencies between structure and properties, and of the influence of the structure on the behavior of materials in operation and under the action of mechanical stresses, chemical action of the environment, temperature and radiation;*
 - *Competences of selection and use of materials for different industrial applications depending on the relationship composition - processing - structure - properties;*
 - *The ability to adapt to new technologies for obtaining, processing, characterizing, testing and expertise of materials and identifying training needs for personal development;*
-
- *The ability to efficiently communicate with superior hierarchical structures and the team under its management;*
 - *The ability to function as the leader of a team that can be made up of people with different specializations and skill levels;*
 - *The ability to identify and apply the most appropriate and relevant management strategies of the team under its command;*
 - *The ability to make decisions in order to anticipate or to solve current, or unpredictable issues that arise in specific processes;*
 - *The ability to ensure project management in the engineering field;*
 - *The ability to engage independently in lifelong learning;*
 - *The ability to collect information and conduct research, in at least a foreign language.*

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS / SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. ____/____)

Programme details, the individual grades / marks / number of ECTS / SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. ____/____)

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 _____ / _____) 1 st year of study (_____ / _____ academic year)							
1.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear algebra, analytical and differential geometry</i>	28	28,-,-		-	5	-
2.	Chimie <i>Chemistry</i>	28	-,28,-		-	4	-
3.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computer programming and programming languages</i>	28	-,28,-		-	4	-
4.	Protecția mediului <i>Environment protection</i>	28	14,-,-		-	4	-
5.	Comunicare <i>Communication</i>	14	14,-,-		-	3	-
6.	Știința și ingineria materialelor I <i>Materials science and engineering I</i>	42	-,28,14		-	6	-
7.	Proiect aplicativ în programarea calculatoarelor <i>Application project in computer programming</i>	28	-,-,28		-	2	-
8.	Analiză matematică <i>Mathematical analysis</i>	28	14,-,-	-		-	4
9.	Mecanică <i>Mechanics</i>	28	-,14,-	-		-	3
10.	Fizică I <i>Physics I</i>	28	14,14,-	-		-	4
11.	Informatică aplicată <i>Applied computer science</i>	28	-,28,-	-		-	4
12.	Știința și ingineria materialelor II <i>Materials science and engineering II</i>	56	-,28,-	-		-	5
13.	Desen tehnic și infografică <i>Technical drawing and infographics</i>	28	-,14,-	-		-	3
14.	Educație fizică și sport <i>Physical education and sport</i>	-	-,28,-	-		-	3
15.	Informatică aplicată - proiect <i>Applied informatics - project</i>	-	-,-,28	-		-	2
16.	Limbă modernă I <i>Modern language I</i>	-	-,14,-		-	2	
17.	Limbă modernă II <i>Modern language II</i>	-	-,14,-	-		-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits:					
Anul II (anul universitar _____ / _____) 2 nd year of study (_____ / _____ academic year)							
1.	Matematici speciale <i>Special mathematics</i>	28	14,-,-		-	5	-
2.	Fizică II <i>Physics II</i>	28	-,14,-		-	3	-
3.	Cristalografie și mineralogie <i>Crystallography and mineralogy</i>	28	-,28,-		-	5	-
4.	Chimie fizică <i>Physical chemistry</i>	28	-,14,-		-	3	-
5.	Rezistența materialelor <i>Materials strength</i>	28	-,14,-		-	3	-
6.	Grafică asistată de calculator I (2D) <i>Computer aided graphics I (2D)</i>	14	-,14,14		-	3	-
7.	Grafică asistată de calculator - proiect <i>Computer aided graphics - project</i>	-	-,-,28		-	2	-

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
8.	Termotehnică Thermotechnics	28	-,14,-	-		-	4
9.	Electrotehnică Electrotechnics	28	-,14,-	-		-	4
10.	Mecanisme Mechanisms	28	-,14,-	-		-	3
11.	Metalurgie fizică I Physical metallurgy I	28	-,28,-	-		-	4
12.	Ingineria calității Quality engineering	28	14,-,14	-		-	4
13.	Grafică asistată de calculator II (3D) Computer aided graphics II (3D)	14	-,14,14	-		-	4
14.	Economie generală General economy	28	14,-,-	-		-	4
15.	Tehnologia materialelor Materials technology	56	-,28,-		-	6	-
16.	Bazele proiectării asistate de calculator Basics of computer aided design	14	-,-,28	-		-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits:					
Anul III (anul universitar _____ / _____) 3 rd year of study (_____ / _____ academic year)							
1.	Metalurgie fizică II Physical metallurgy II	28	-,28,-		-	4	-
2.	Teoria proceselor metalurgice Metallurgical processes theory	28	-,28,-		-	5	-
3.	Mecanica fluidelor Fluid mechanics	28	-,28,-		-	4	-
4.	Utilaje și instalații termice Thermal equipment and installations	28	-,28,-		-	5	-
5.	Proprietățile materialelor Materials properties	28	-,28,-		-	4	-
6.	Automatizări Automations	28	-,-,28		-	4	-
7.	Procedee tehnologice de elaborare a materialelor metalice feroase Technological processes for the elaboration of ferrous metallic materials	28	-,28,-	-		-	4
8.	Teoria plasticității și ruperii materialelor metalice Theory of plasticity and fracture of metallic materials	28	-,28,-	-		-	4
9.	Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor Materials analysis and characterization techniques	28	-,28,-	-		-	3
10.	Practică Practice	-	-,-,-	-		8	
11.	Bazele elaborării materialelor metalice Basics of metal materials development	28	-,28,-		-	4	-
12.	Procedee tehnologice de elaborare a materialelor metalice neferoase Technological processes for the elaboration of non-ferrous metallic materials	28	-,28,-	-		-	3
13.	Utilaje tehnologice de elaborare a materialelor metalice Technological equipment for the elaboration of metallic materials	28	-,28,-	-		-	3
14.	Procedee tehnologice de obținere a materialelor compozite cu matrice metalică Technological processes for obtaining metal matrix composites	28	-,28,-	-		-	3
15.	Modelare și simulare în elaborarea materialelor metalice Modeling and simulation in the elaboration of metallic materials	28	-,28,-	-		-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits:					

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 IV (anul universitar _____ / _____) 4 th year of study (_____ / _____ academic year)							
1.	Bazele cercetării experimentale Basics of experimental research	14	-,14,-		-	3	-
2.	Procese specifice la elaborarea si turnarea metalelor si aliajelor neferose Specific processes for the elaboration and casting of non-ferrous metals and alloys	28	-,14,-		-	3	-
3.	Ingineria elaborării fontei de prima fuziune Pig iron elaboration engineering	28	-,14,-		-	3	-
4.	Designul produselor forjate și matrițate Design of forged and molded products	28	-,14,-		-	3	-
5.	Fonte modificate și fonte aliate Modified cast iron and alloyed cast iron	28	-,14,-		-	3	-
6.	Metalurgia pulberilor Powder metallurgy	28	-,14,-		-	3	-
7.	Tratamente termice și termochimice Thermal and thermochemical treatments	28	-,14,-		-	3	-
8.	Procese si tehnologii de tratare si modificare a aliajelor neferoase Processes and technologies for treatment and modification of non-ferrous alloys	28	-,14,-	-		-	3
9.	Ingineria elaborării oțelurilor Steel elaboration engineering	28	-,14,-	-		-	3
10.	Extrudarea, trefilarea și tragerea materialelor Extrusion, wire drawing and drawing of materials	28	-,14,-	-		-	3
11.	Obținerea prin turnare a materialelor compozite metalice Casting of metal composite materials	28	-,14,-	-		-	3
12.	Materiale metalice biocompatibile Biocompatible metallic biomaterials	28	-,14,-	-		-	3
13.	Coroziunea materialelor metalice Corrosion of metallic materials	28	-,14,-	-		-	3
14.	Elaborarea proiectului de diplomă Bachelor project preparation	-	-,56	-		-	4
15.	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă Practice for bachelor project preparation	-	-,,-	-		-	2
16.	Procese și operații hidro-electro-metalurgice Hydro-electro-metallurgical processes and operations	28	-,14,-		-	3	-
17.	Procedee neconvenționale de producere a materialelor feroase Unconventional processes of ferrous materials production	28	-,14,-		-	3	-
18.	Elaborarea aliajelor rare și prețioase Development of rare and precious alloys	14	-,14,-		-	3	-
19.	Procedee de printare 3D 3D printing processes	14	-,14,-	-		-	2
20.	Materiale amorfe și nanocristaline Amorphous and nanocrystalline materials	14	-,14,-	-		-	2
21.	Ingineria suprafețelor Surface engineering	14	-,14,-	-		-	2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits:					

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

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 _____, domeniul de studii Ingineria materialelor, programul de studiu Ingineria elaborării materialelor metalice este _____, iar media maximă este _____, titularul fiind clasat pe locul _____ dintr-un total de _____ 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 _____, field of study Materials Engineering, programme of study Engineering of Metallic Materials Elaboration was _____ and the maximum grade was _____, the degree holder being ranked _____ out of _____ graduates.

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.pub.ro>
<http://www.sim.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 Ingineria materialelor
Diploma holder:
- has the right to work as engineer in Materials Engineering

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>	
7.5	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i> /		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L.S	
	Acest document conține 9 pagini. <i>This document contains 9 pages.</i>				

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.*

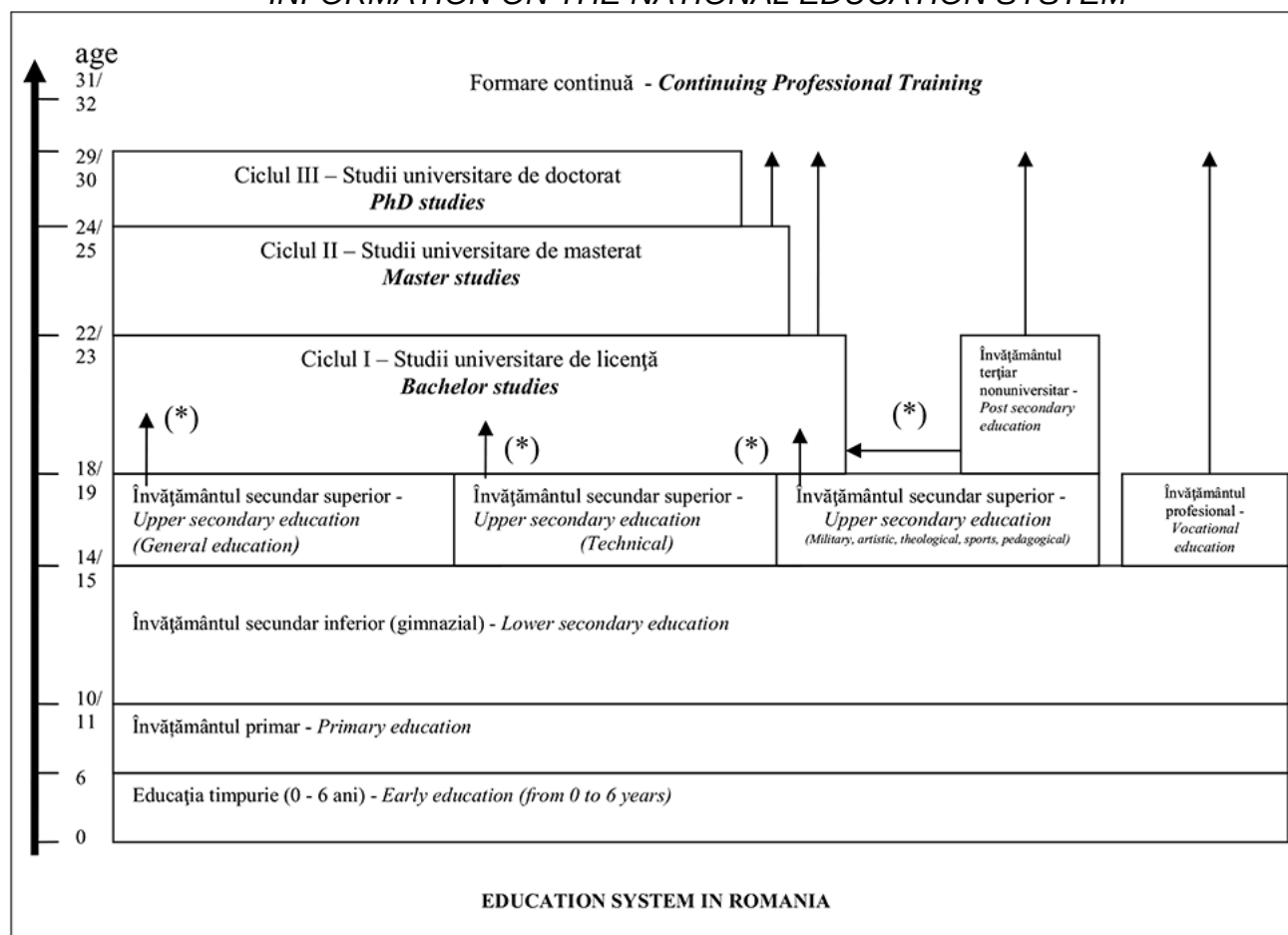
⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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