

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
THE MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION AND SCIENTIFIC 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 la naștere
Family name(s) at birth

1.1a
 Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei
Initial(s) of father's / mother's first name(s)

1.2a

Data nașterii (anul / luna / ziua)
Date of birth (year / month / day)

1.3a

Număr matricol
Student enrolment number

Cod numeric personal (CNP)
Personal Identification Code

1.4

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)
Family name(s) after marriage (if applicable)

1.1b
 Prenumele
First name(s)

1.2b

Locul nașterii (localitatea, județul / sectorul, țara)
Place of birth

1.3b

Anul înmatriculării
Year of enrolment

1.5 2021

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării / titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
Name of qualification / title awarded (after passing the final examination)

2.1 Inovare și tehnologii industriale inteligente / Inginer
 / Engineer

Domeniul de studii
Field of study

2.2a Inginerie industrială
 Industrial Engineering

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma
Name and status of awarding institution

2.3a Universitatea POLITEHNICA din București –
 universitate publică acreditată
 University POLITEHNICA of Bucharest - accredited
 public university

Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite
Name and status of graduated institution

2.4a Universitatea POLITEHNICA din București –
 universitate publică acreditată
 University POLITEHNICA of Bucharest - accredited
 public university

Programul de studii
Programme of study

2.2b Tehnologii industriale inteligente
 Intelligent industrial technologies

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor
Faculty administering the final examination

2.3b Facultatea de Inginerie Industrială și
 Robotică
 Faculty of Industrial Engineering and Robotics

Facultatea absolvită
Student graduated from

2.4b Facultatea de Inginerie Industrială și
 Robotică
 Faculty of Industrial Engineering and Robotics

Limba de studiu / examinare Language of instruction / examination	
2.5	Română Romanian
3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF 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 credite 4 years / 240 ECTS 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	Competențe profesionale Competențe profesionale C1. Utilizarea cunoștințelor din disciplinele fundamentale, pentru efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, vizând rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale: bun aplicant al teoriei și calculului fizico-matematic; C2. Selectarea, combinarea și utilizarea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele ingineresti de bază și din desenul tehnic, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale: bun utilizator al cunoștințelor tehnice de bază, asociate cu reprezentarea grafică C3. Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei în general și ingineriei industriale inteligente: bun utilizator al computerului în inginerie C4. Proiectarea, selectarea, testarea, validarea, exploatarea și asigurarea mentenanței produselor industriale, inclusiv controlul distructiv și nedistructiv al produselor industriale: bun dezvoltator de produse/procese industriale inteligente C5. Proiectarea, selectarea și exploatarea tehnologiilor industriale inteligente optime, materialelor inteligente și a echipamentelor industriale, a soluțiilor de mecanizare, automatizare și robotizare a proceselor de fabricație inteligentă: bun proiectant/innovator și operator de tehnologii industriale inteligente C6. Organizarea și gestionarea fabricației, certificării personalului și a procedurilor de fabricație inteligentă, controlului și asigurării calității produselor și proceselor specifice ingineriei inteligente: bun coordonator al proiectării/innovării tehnologiilor industriale inteligente Competențe transversale CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente: executant responsabil de sarcini profesionale. CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei: bun comunicator și coechipier CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională: conștient de nevoia de formare continuă și eficient în dezvoltarea profesională Professional competences C1. Use of knowledge from fundamental disciplines to perform calculations, demonstrations and applications, aimed at solving tasks specific to industrial engineering: good applicant of theory and physical-mathematical calculation C2. Selection, combination and use of knowledge, principles and methods from basic engineering sciences and technical drawing, to solve tasks specific to industrial engineering: good user of basic technical knowledge, along with graphical representation. C3. Use of software and information technology to solve tasks specific to engineering in general and to intelligent industrial engineering in particular: good computer user in engineering C4. Design, selection, testing, validation, operation and maintenance of industrial products, including destructive and non-destructive testing of the industrial product: good developer of intelligent industrial products / processes C5. Design, selection and operation of optimum intelligent technologies, intelligent material and industrial equipment, solutions for mechanization, automation and robotization of intelligent manufacturing processes: good designer / innovator and operator of intelligent industrial technologies C6. Organization and management of manufacturing, certification of personnel and intelligent manufacturing procedures, quality control and assurance of products and processes specific to intelligent engineering: good coordinator of the design / innovation of intelligent industrial technologies Transversal competences CT1. Responsible application of the principles, normative and values of professional ethics in the performance of professional tasks and identification of objectives to be achieved, available resources, work stages, execution times, related deadlines and related risks: responsible of professional tasks. CT2. Identifying roles and responsibilities in a multidisciplinary team and applying effective relationship and work techniques within the team: good communicator and teammate CT3. Identifying continuous training opportunities and efficient use, for own development, of information sources and of communication resources and assisted professional training (Internet portals, specialized software applications, databases, online courses, etc.) both in Romanian, as well as in a language of international circulation: aware of the need for continuous and effective training in professional development

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS / SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. ____ / 2021)
 Programme details, the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. ____ / 2021)

4.3.

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore No. of hours				Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S	L	P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2021/2022) 1 st year of study (2021/2022 academic year)									
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear algebra, analytical and differential geometry</i>	28	14	0	0	10	-	4	-
2	Mecanică 1 <i>Mechanics 1</i>	28	14	0	0	10	-	4	-
3	Chimie <i>Chemistry</i>	28	0	14	0	10	-	4	-
4	Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare 1 <i>Computer Programming and Programming Languages 1</i>	14	0	28	0	10	-	4	-
5	Știința materialelor, tratamente termice și termochimice <i>Science of materials, thermal and thermochemical treatments</i>	28	0	28	0	10	-	4	-
6	Desen Tehnic și Infografică 1 <i>Technical Drawing and Infographics 1</i>	14	0	28	0	10	-	4	-
7	Bazele ingineriei industriale <i>Basics of Industrial Engineering</i>	28	0	28	0	10	-	4	-
8	Limba modernă 1 - Engleză/Franceză/Germană <i>Modern Language 1</i>	0	28	0	0	10	-	2	-
9	Psihologia educației <i>Psychology of education</i>	28	28	0	0	10	-	5	-
10	Educație fizică și sport 1 <i>Sports 1</i>	0	14	0	0	10	-	2	-
11	Analiză Matematică <i>Mathematical analysis</i>	28	28	0	0	-	10	-	4
12	Fizică 1 <i>Physics 1</i>	28	0	14	0	-	10	-	3
13	Tehnologia Materialelor 1 <i>Material Technology 1</i>	28	0	28	14	-	10	-	4
14	Mecanică 2 <i>Mechanics 2</i>	28	14	0	0	-	10	-	4
15	Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare 2 <i>Computer Programming and Programming Languages 2</i>	14	0	28	0	-	10	-	3
16	Rezistența materialelor 1 <i>Strength of materials 1</i>	28	28	0	0	-	10	-	4
17	Geometrie Descriptivă <i>Descriptive geometry</i>	14	0	28	0	-	10	-	4
18	Desen Tehnic și Infografică 2 <i>Technical Drawing and Infographics 2</i>	14	0	28	0	-	10	-	4
19	Limba modernă 2 - Engleză <i>Modern Language 1</i>	0	28	0	0	-	10	-	2
20	Limba modernă 2 - Franceză <i>Modern Language 1</i>	0	28	0	0	-	10	-	2
21	Limba modernă 2 - Germană <i>Modern Language 1</i>	0	28	0	0	-	10	-	2
22	Pedagogie 1 <i>Pedagogy 1</i>	28	28	0	0	-	10	-	5
23	Educație fizică și sport 2 <i>Physical education and sport 2</i>	0	14	0	0	-	10	-	2
24	Voluntariat 1 (14 săptăm.X 5h/săpt.=70ore) <i>Voluntariate 1</i>	-	70	0	0	-	10	-	3
25	Practică generală (10 săptăm.X 30h/săpt.=300ore) <i>Practical activities 1</i>	-	0	0	300	-	10	-	6
26	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	14	0	0	-	10	-	3
Promovat cu media: *) Pass, average grade per academic year:		10		Total credite: Total ECTS/SECT credits:				92	

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore No. of hours				Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S	L	P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul II (anul universitar 2022/2023) 2 nd year of study (2022/2023 academic year)									
1	Matematici speciale <i>Special mathematics</i>	28	14	0	0	10	-	4	-
2	Rezistența materialelor2 <i>Strength of materials 2</i>	28	28	14	0	10	-	5	-
3	Organe de mașini 1 <i>Machine elements 1</i>	28	0	14	14	10	-	4	-
4	Tehnologia Materialelor 2 <i>Material Technology 2</i>	28	0	28	0	10	-	4	-
5	Fizică 2 <i>Physics 2</i>	28	0	14	0	10	-	4	-
6	Desen Tehnic și Infografică 3 <i>Technical Drawing and Infographics 3</i>	14	0	14	0	10	-	3	-
7	Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare 3 <i>Computer Programming and Programming Languages 3</i>	14	0	28	0	10	-	4	-
8	Economie generală <i>Industrial economics</i>	14	14	0	0	10	-	2	-
9	Pedagogie 2 <i>Pedagogy 2</i>	28	28	0	0	10	-	5	-
10	Limba modernă 3 - Engleză <i>Modern Language 3</i>	0	28	0	0	10	-	2	-
11	Limba modernă 3 - Franceză <i>Modern Language 3</i>	0	28	0	0	10	-	2	-
12	Limba modernă 3 - Germană <i>Modern Language 3</i>	0	28	0	0	10	-	2	-
13	Educație fizică și sport 3 <i>Physical education and sport 3</i>	0	14	0	0	10	-	2	-
14	Metode numerice <i>Numerical methods</i>	28	0	14	0	-	10	-	3
15	Mecanisme <i>Mechanisms</i>	28	0	28	0	-	10	-	3
16	Proiectare asistată de calculator <i>Computer aided design</i>	28	0	28	0	-	10	-	3
17	Organe de mașini 2 <i>Machine elements 2</i>	28	0	14	14	-	10	-	4
18	Toleranțe și control dimensional <i>Tolerances and dimensional control</i>	28	14	14	0	-	10	-	3
19	Dezvoltare durabilă <i>Sustainable Development</i>	14	14	0	0	-	10	-	3
20	Prelucrări mecanice <i>Mechanical processing</i>	28	0	28	0	-	10	-	4
19	Practica de domeniu (3 săptăm X 30h/săpt.=90ore) <i>Domain Practice</i>	0	0	0	90	-	10	-	4
20	Mecanica fluidelor/Vibrații mecanice <i>Fluid mechanics / Vibration</i>	14	0	14	0	-	10	-	3
21	Didactica specialității <i>Didactics of the specialty</i>	28	28	0	0	-	10	-	5
22	Limba modernă 4 - Engleză <i>Modern Language 4</i>	0	28	0	0	-	10	-	2
23	Limba modernă 4 - Franceză <i>Modern Language 4</i>	0	28	0	0	-	10	-	2
24	Limba modernă 4 - Germană <i>Modern Language 4</i>	0	28	0	0	-	10	-	2
25	Educație fizică și sport 4 <i>Physical education and sport 4</i>	0	14	0	0	-	10	-	2
26	Voluntariat 2 (14 săptăm X 5h/săpt.=70ore) <i>Voluntariate 2</i>	0	0	0	70	-	10	-	3
27	Practica Industrială (8 săptăm X 30h/săpt.=240ore) <i>Industrial practice</i>	0	0	0	240	-	10	-	5

Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		10		Total credite: Total ECTS/SECT credits:				94	
Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3)Total ore No. of hours				Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S	L	P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul III (anul universitar 2023/2024) 3 rd year of study (2023/2024 academic year)									
1	Inspecția și evaluarea calității produselor și serviciilor 1 Quality Inspection and evaluation of products and services 1	28	0	14	0	10	-	3	-
2	Tehnologii de asamblare nedemontabile Non-removable assembly technologies	28	0	28	0	10	-	4	-
3	Procese Industriale adaptive și inovative Adaptive and innovative industrial processes	28	0	0	14	10	-	4	-
4	Aplicații de realitate Virtuală în Industrie Virtual Reality Applications in Industry	14	0	14	0	10	-	3	-
5	Metrologie Industrială Industrial metrology	28	0	14	0	10	-	3	-
6	Proiectare 3D asistată de calculator 3D Computer aided design	28	0	28	0	10	-	4	-
7	Bio și nanomateriale Bio and nanomaterials	28	0	14	0	10	-	3	-
8	Tratamente termice post fabricație /Ingineria suprafețelor Post-manufacturing heat treatments / Surface engineering	28	0	28	0	10	-	2	-
9	Pregătirea și urmărirea fabricației/Tehnologii de recunoaștere a produselor Manufacturing preparation and monitoring / Product recognition technologies	14	0	0	14	10	-	2	-
10	Instruire asistată de calculator Computer aided training	14	14	0	0	10	-	2	-
11	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1 Pedagogical practice in compulsory pre - university education 1	0	42	0	0	10	-	3	-
12	Sisteme de control în timp real Advanced real-time control systems	28	0	14	0	-	10	-	3
13	Bazele ingineriei fabricației Basics of manufacturing engineering	28	0	28	0	-	10	-	4
14	Tehnologia structurilor inteligente Intelligent structure technology	28	0	0	28	-	10	-	3
15	Sisteme robotizate de fabricație Robotic manufacturing systems	28	0	0	28	-	10	-	3
16	Fabricație digitală Digital fabrication	14	0	14	0	-	10	-	3
17	Securitate și sănătate în muncă în domeniul fabricației digitale Occupational safety and health in the field of digital manufacturing	28	0	0	14	-	10	-	3
18	Inspecția și evaluarea calității produselor și serviciilor 2 Quality Inspection and evaluation of products and services 2	28	0	14	0	-	10	-	3
19	Practică de specialitate (9săpt.X30h/săpt.=270ore) Specialized practice	0	0	0	270	-	10	-	6
20	Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice/ Ergonomie Computerization and optimization of technological processes / Ergonomics	28	0	0	14	-	10	-	2
21	Managementul clasei de elevi Student class management	14	14	0	0	-	10	-	3
22	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2 Pedagogical practice in compulsory pre - university education 2	0	42	0	0	-	10	-	2
23	Examen absolvire, nivel 1 Graduation exam, level 1	0	0	0	0	-	10	-	5
24	Voluntariat 3 (14 săpt X 5h/săpt.=70ore) Volunteering 3	0	0	0	70	-	10	-	3

Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		10	Total credite: Total ECTS/SECT credits:		76
--	--	----	--	--	----

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore No. of hours				Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S	L	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 2024/2025) 4 th year of study (2024/2025 academic year)									
1	Integrarea tehnologiilor inteligente în industrie <i>Integration of smart technologies in industry</i>	28	0	14	0	10	-	4	-
2	Managementului inovării și transferului tehnologic <i>Innovation management and technology transfer</i>	28	0	0	14	10	-	4	-
3	Senzori și Internetul Obiectelor Industriale (IIOT) <i>Sensors and Internet of Things (IIOT)</i>	28	0	0	14	10	-	4	-
4	Tehnologia materialelor compozite <i>Composite materials technology</i>	28	0	14	0	10	-	4	-
5	Metoda elementului finit <i>Finite element method</i>	28	0	28	0	10	-	4	-
6	Tehnologii de recondiționare a produselor industriale <i>Industrial product reconditioning technologies</i>	28	0	0	14	10	-	4	-
7	Managementul comunicării/Managementul resurselor umane <i>Communication management / Human resources management</i>	28	14	0	0	10	-	3	-
8	Ecologie și protecția mediului /Design <i>Industrial management / Design</i>	28	0	0	14	10	-	2	-
9	Management industrial/Managementul calității <i>Management industrial/Managementul calității</i>	28	0	0	28	10	-	3	-
10	Inginerie asistată de calculator <i>Computer aided engineering</i>	28	0	14	0	-	10	-	4
12	Certificare și acreditare <i>Certification and accreditation</i>	28	0	0	28	-	10	-	4
13	Fabricație aditivă <i>Additive manufacturing</i>	28	0	14	0	-	10	-	4
14	Managementul deșeurilor <i>Waste management</i>	14	0	0	14	-	10	-	4
15	Elaborarea proiectului de diplomă <i>Elaboration of diploma project</i>	0	0	0	56	-	10	-	4
16	Practica pentru Proiectul de Diploma (14 sapt x 4,5 ore/sapt = 60 ore) <i>Practice for elaboration of diploma project</i>	0	0	0	60	-	10	-	6
17	Examen diploma <i>Diploma exam</i>	0	0	0	0	-	10	-	10
18	Voluntariat 4 (10 săptăm X 7h/săpt.=70ore) <i>Volunteering 4</i>	0	0	0	70	-	10	-	3
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		10		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):	Total credite: Total ECTS 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 2025, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studiu Ingineria sudării 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 2025, field of study Industrial Engineering, programme of study _____ was _____ and the maximum grade was _____, the degree holder being ranked _____ out of _____ graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION			
Informații suplimentare <i>Additional information</i>		Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information sources</i>	
5.1 -		5.2 http://www.pub.ro http://fiir.pub.ro/index.php/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) <i>Access to further study (after passing the final examination)</i>	
6.1	Studii universitare de masterat <i>Master studies</i>
Statutul profesional <i>Professional status</i>	
6.2	Titularul diplomei: <i>Diploma holder:</i> - poate îndeplini funcția de inginer în domeniul Inginerie Industrială <i>- has the right to work as engineer in Industrial Engineering</i>

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT			
	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>	
7.1	Rector <i>Rector</i> Mihnea COSTOIU		7.2
			Secretar șef universitate <i>University Chief Secretary</i> Gabriel IACOBESCU
7.3	Decan <i>Dean</i> Cristian Vasile DOICIN		7.4
			Secretar șef facultate <i>Faculty Chief Secretary</i> Elena CĂLIN
⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated</i> /		Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>	
7.5	Acest document conține 8 pagini. <i>This document contains 8 pages.</i>		7.6
			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 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.

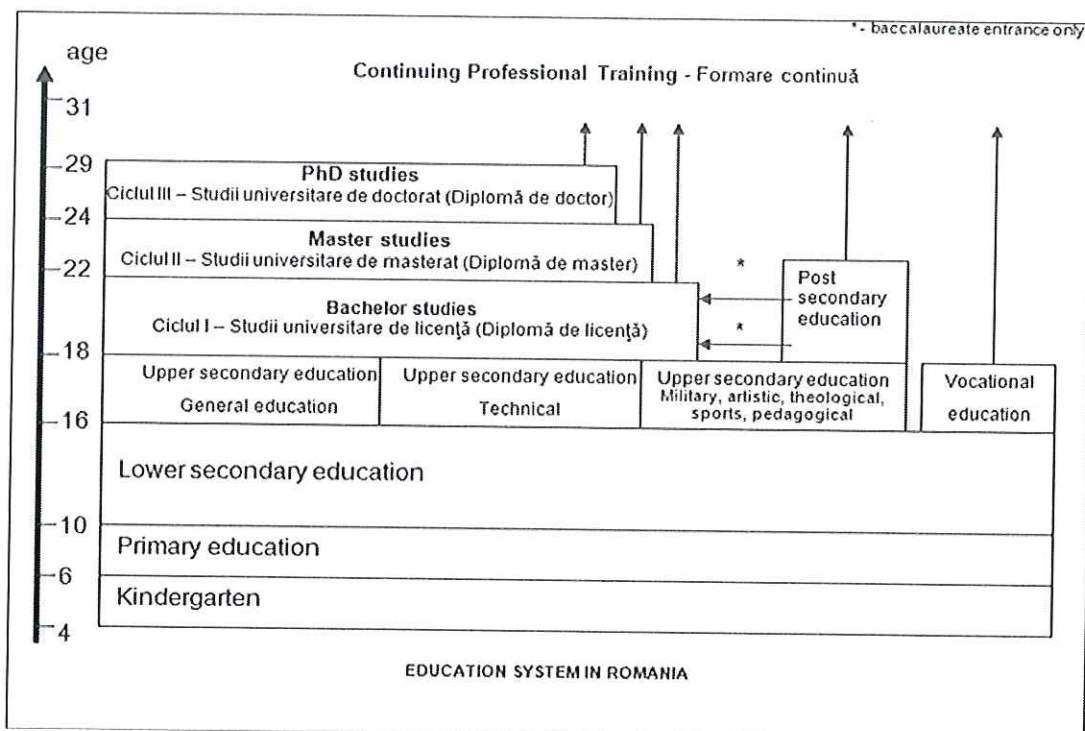
⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off

⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, care va menționa în continuare numărul de pagini pe care le conține documentul.

⁶⁾ To be filled by the institution which provided enrolment of the holder and will further mention the number of pages of the present document. 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 written on A4 format (both sides) shall be numbered, and shall be stamped on each page in 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



OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (12 years of study) and access to master programmes is based on the BA / BSc / BEng degree.

Bachelor studies presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS)

MA / MSc / MEng studies presuppose 90-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS). Exceptionally, depending on the duration of the bachelor studies, the lower ECTS limit can be 60 transferable credits.

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, BA / BSc / BEng and MA / MSc / MEng studies 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, Dentistry - 360 ECTS, Pharmacy - 300 ECTS, Veterinary Medicine - 360 ECTS, Architecture - 360 ECTS and Urban Planning - 300 ECTS).

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma.

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian accredited universities use the European Credit Transfer System (ECTS).

Academic distance learning programmes shall be organised for the authorised and accredited programmes of study.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demand and on the professional retraining needs.

* În conformitate cu modificările introduse în sistemul de învățământ superior de Legea nr. 288/2004
According to the changes brought to the higher education system by Law no. 288/2004