

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
THE MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
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
Family name(s) at birth certificate

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

Numărul 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

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 **Ingineria și managementul afacerilor / Inginer**
Business Engineering and Management/ Engineer

Domeniul de studii
Field of study

2.2a **Inginerie și management**
Engineering and Management

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 **Ingineria și managementul afacerilor**
Business engineering and management

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

2.3b **Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor**
Faculty of Entrepreneurship, Business Engineering and Management

Facultatea absolvită
Graduated Faculty

2.4b **Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor**
Faculty of Entrepreneurship, Business Engineering and Management

2.5 **Engleză**
English

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
- a. Competențe profesionale:**
- exercita funcția de colegi leadership orientat către rezultate
 - evaluează viabilitatea financiară
 - optimizează producția
 - asigură managementul de proiect
 - gestionează proiecte de inginerie
 - utilizează instrumente informatice
 - înțelege terminologia financiar-bancară
 - gestionează personal.
- b. Competențe transversale:**
- demonstrează spirit antreprenorial
 - gestionează resurse financiare și materiale.
- a. Professional competences:**
- applies results-oriented leadership towards colleagues
 - assesses the financial viability
 - optimizes production
 - applies project management
 - manages engineering projects
 - uses IT tools
 - understands financial and banking terminology
 - manages staff.
- b. Transversal competences:**
- demonstrates entrepreneurial spirit
 - manages financial and material resources.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS / SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. I / 2013)
 Programme details, the individual grades / marks / number of ECTS / SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. I / 2013)

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 2018/2019) 1 st year of study (2018/2019 academic year)							
1.	Analiză matematică Mathematical Analysis	28	28, -, -			4	
2.	Fizică 1 Physics 1	28	-, 28, -			5	
3.	Chimie Chemistry	28	-, 28, -			5	
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare1 Computer Programming and Programing Languages1	28	-, 28, 14			5	
5.	Bazele economiei 1 Fundamentals of Economics I	28	14, -, -			3	
6.	Limba engleza pentru ingineri 1 English for Engineering 1	14	14, -, -			3	
7.	Educație fizică și sport 1 Physical Training and Sport 1	-	28, -, -			3	
8.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry	28	28, -, -				4
9.	Fizică 2 Physics 2	28	-, 28, -				4
10.	Bazele economiei 2 Fundamentals of Economics II	28	-, 14, -				3
11.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 Computer Programming and Programing Languages 2	28	-, 28, -				4
12.	Biotehnologie Biotechnology	28	14, -, -				3
13.	Limba engleza pentru ingineri 2 English for Engineering 2	14	14, -, -				3
14.	Introducere în știința și ingineria materialelor Introduction to Materials Science and Engineering	28	-, 14, -				4
15.	Educație fizică și sport 2 Physical Training and Sport 2	-	-, 28, -				3
16.	Cultură organizațională Organizational Culture	14	14, -, -			2	
17.	Sociologie Sociology	28	14, -, -				2
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					
Anul II (anul universitar 2019/2020) 2 nd year of study (2019/2020 academic year)							
1.	Statistică și probabilități Statistics and Stochastics	28	28, -, -			4	
2.	Mecanică și rezistența materialelor Mechanics and Strength of Materials	28	-, 28, -			4	
3.	Producerea, transportul și distribuția energiei Production, Transmission and Distribution of Energy	28	-, 28, -			4	
4.	Tehnologii, echipamente și instalații electrice și electronice Electrical and Electronic Technologies, Equipment and Installations	28	28, -, -			5	
5.	Bazele managementului Fundamentals of Management	28	14, -, -			4	
6.	Limba engleza pentru ingineri 3 English for Engineering 3	-	28, -, -			2	
7.	Educație fizică și sport 3 Physical Training and Sport 3	-	28, -, -			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
8.	Matematici speciale <i>Special Mathematics</i>	28	28,-,-				5
9.	Tehnologii, echipamente și instalații mecanice <i>Mechanical Technologies and Equipment</i>	28	-,28,-				4
10.	Marketing <i>Marketing</i>	28	28,-,-				4
11.	Masurari electronice si sisteme tehnice <i>Electronic Measurements and Technical Systems</i>	28	-,28,-				4
12.	Informatică aplicată <i>Applied Informatics</i>	28	-,14,-				4
13.	Limba engleză pentru ingineri 4 <i>English for Engineering 4</i>	-	28,-,-				2
14.	Educație fizică și sport 4 <i>Physical Education and Sport 4</i>	-	14,-,-				3
15.	Prelucrarea datelor în afaceri <i>Processing of Businesses</i>	28	-,28,-				4
16.	Tehnici statistice în procesele de producție <i>Statistical Techniques in Business Processes</i>	28	28,-,-				4
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					
Anul III (anul universitar 2020/2021) 3 rd year of study (2020/2021 academic year)							
1.	Managementul resurselor umane <i>Human Resources Management</i>	28	28,-,-			4	
2.	Organizarea producției <i>Organization of Production</i>	42	28,-,14			6	
3.	Ingineria calității <i>Quality Engineering</i>	28	28,-,-			4	
4.	Grafică asistată de calculator și desen tehnic <i>Computer Aided Design and Technical Drawing</i>	28	-,28,-			4	
5.	Bazele fabricării produselor <i>Fundamentals of Product Production</i>	28	14,-,-			4	
6.	Tehnici de evaluare a riscului în organizații industriale <i>Risk Assessment Techniques in Industrial Organizations</i>	28	28,-,-			4	
7.	Managementul inovării <i>Innovation Management</i>	28	14,-,-				3
8.	Management financiar <i>Financial Management</i>	28	28,-,-				3
9.	Cercetări de marketing <i>Marketing Research</i>	28	14,-,-				3
10.	Negociere și etică în afaceri <i>Negotiaition and Business Ethics</i>	28	28,-,-				3
11.	Logistică <i>Logistics</i>	28	28,14,-				4
12.	Legislație comercială <i>Commercial Legislation</i>	28	14,-,-				3
13.	Stagiu de practică <i>Practical Stage</i>	-	-, -,360				8
14.	Contabilitate managerială <i>Management Accounting</i>	28	28,-,-			4	

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
14.	Analiza cost-beneficiu pentru afaceri Cost-Benefit Analysis for Business	28	28,-,-				3
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					
Anul IV (anul universitar 2021/2022) 4 th year of study (2021/2022 academic year)							
1.	Managementul proiectelor Project Management	28	-,14,14			5	
2.	Simularea proceselor de afaceri Simulation of Production Proceses	28	-,28,-			4	
3.	Dezvoltarea afcerilor în servicii Business Development in Services	28	-,28,-			5	
4.	Antreprenoriat tehnologic Entrepreneurship in tehnology	28	28,-,-			5	
5.	Legislația Proprietății intelectuale Intellectual Property Law	28	14,-,-			3	
6.	Managementul schimbării Change management	28	14,-,-			4	
7.	Drept internațional privat Private international Law	28	14,-,-				3
8.	Proiectarea informatizată a produselor Computerized Product Design	28	28,-,28				5
9.	Comerț electronic E-commerce	28	28,-,-				4
10.	Afaceri cu produse inovative Business Start Up with Innovative Products	28	28,-,28				5
11.	Comunicare managerială Management Communication	28	14,-,-				3
	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă Diploma Project Internship	-	-, -,60				6
12.	Pregătirea și elaborarea proiectului de diplomă Diploma Project Development	-	-, -,112				4
12.	Dezvoltare durabilă Sustainable Development	28	28,-,-			4	
Promovat cu media: ⁴⁾ Pass, average grade per academic year:		Total credite: Total ECTS / SECT credits: 60					

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

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 2017, domeniul de studii Inginerie și management, programul de studiu Ingineria și managementul afacerilor este 6.19, iar media maximă este 9.72, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 102 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 2017, field of study Engineering and Management, programme of study Business engineering and management was 6.19 and the maximum grade was 9.72, the degree holder being ranked 1 out of 102 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://faima.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 și management
Diploma holder:
- has the right to work as engineer in Engineering and Management

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector
Mihnea COSTOIU

7.2

Secretar șef universitate
University Chief Secretary
Gabriel IACOBESCU

7.3

Decan
Dean
Răzvan DOBRESU

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Chief Secretary
Daniela NAUMENCU

⁶⁾Nr. și data eliberării
No., dated

..... /

7.5

Acest document conține 7 pagini.
This document contains 7 pages.

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

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.

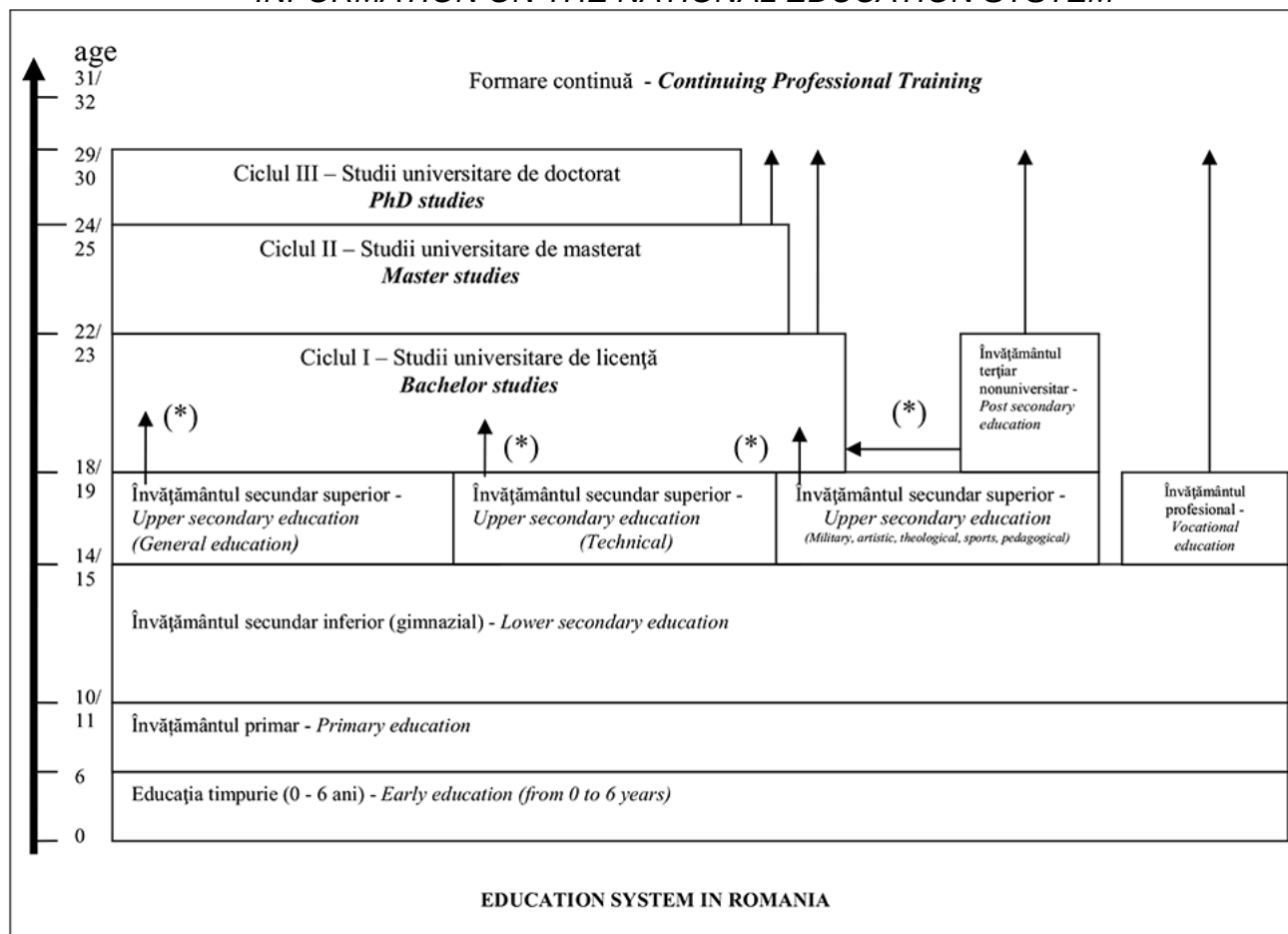
⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off.

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



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