

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
THE MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București¹⁾
National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma
cu seria nr
The 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) of the 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, 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 și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i> 2.1 Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i> 2.4a Limba (limbile) de studiu/ examinare <i>Language(s) of instruction/ examination</i> 2.5	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3 b, în limba română) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b
---	---

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> 3.1 Condiții de admitere <i>Access requirement (s)</i> 3.3	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i> 3.2
--	---

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

Competențele asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2 - **60 credite ECTS /an/ 60 ECTS credits/ year**
- **120 credite acumulate pentru înscrierea la examenul de finalizare a studiilor / 120 credits accumulated before final examination**
- promovarea tuturor probelor, inclusiv a examenului final / passing of all examinations, including final examination

Competențe profesionale / Professional Competences:

Identifică noi oportunități de afaceri; Realizează analiza afacerii; Se orientează spre inovare în practicile curente; Analizează cerințe de afaceri; Efectuează cercetare de piață; Face prezentări în direct; Adună feedbackul clienților față de aplicații; Interpretează datele actuale; Monitorizează tendințele tehnologiei; Inovează în TIC; Utilizează diferite canale de comunicare; Stabilește relații de afaceri; Comunică cu clienții; Administrează contracte. / Identify new business opportunities; Perform business analysis; Seek innovation in current practices; Analyse business requirements; Perform market research; Give live presentation; Collect customer feedback on applications; Interpret current data; Monitor technology trends; Innovate in ICT; Use different communication channels; Build business relationships; Communicate with customers; Manage contracts.

Competențe transversale / Transversal Competences:

Utilizează software de comunicare și colaborare; Utilizează dispozitivele și aplicațiile digitale; Gândește analitic; Gândește holistic; Organizează informații, obiecte și resurse; Gândește în mod creativ; Lucrează în mod organizat; Demonstrează spirit antreprenorial; Lucrează în echipe; Aplică cunoștințe în domeniul științelor sociale și umaniste. / Use communication and collaboration software; Working with digital devices and applications; Think analytically; Think holistically; Organize information, objects and resources; Think creatively; Work in an organized manner; Demonstrate entrepreneurial spirit; Work in teams; Apply knowledge in the social sciences and humanities.

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

4.3

Nr No	Denumirea disciplinei Subject	³⁾ Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite ECTS / Number of 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	Diagnosticarea afacerii <i>Business Diagnosis</i>	14	14 - -		-	6	-
2	Siteuri web și afaceri online <i>Websites and Online Businesses</i>	14	- 14 -		-	5	-
3	Negociere și parteneriat în lumea digitală <i>Negotiation and Partnership in Digital World</i>	14	14 - -		-	6	-
4	Marketing Digital <i>Digital Marketing</i>	14	14 14 -		-	7	-
5	Comunicare profesională de afaceri în limba engleză <i>Professional Business Communication in English</i>	-	28 - -		-	4	-
6	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	- - -		-	2	-
7	Antreprenoriatul și transformarea digitală a afacerilor <i>Entrepreneurship and Digital Business Transformation</i>	28	14 - -	-		-	8
8	Instrumente de planificare a afacerilor digitale <i>Digital Business Planing Tools</i>	28	14 - -	-		-	8
9	Analiza informațiilor de marketing <i>Marketing Data Analysis</i>	14	- 14 -	-		-	5
10	Tehnologii și aplicații mobile pentru afaceri <i>Mobile Technologies and Applications for Business</i>	14	- 14 -	-		-	4
11	Leadershipul și managementul performanței în transformarea digitală a afacerilor <i>Leadership and Performance Management in Digital Business Transformation</i>	14	14 - -	-		-	5
Promovat cu media : ⁴⁾ (.....%) Total credite ECTS/ Total SECT credits: 60 Pass, average grade per academic year: (.....%)							
Anul II (anul universitar _____) 2 nd year of study (_____academic year)							
1	Strategia afacerii <i>Business Strategy</i>	28	14 - -		-	7	-
2	Simulări decizionale în afacerile digitale <i>Decision-Making Simulations in Digital Business</i>	14	- 14 -		-	5	-
3	Platforme Digitale <i>Digital Platforms</i>	14	- 14 -		-	5	-
4	Prezentări de afaceri pentru îmbunătățirea abilităților de comunicare în limba engleză <i>Business Presentations to Improve Conversational English Skills</i>	-	28 - -		-	3	-
5	Etică în utilizarea inteligenței artificiale <i>Ethics in AI</i>	14	- - -		-	2	-
6	Practică de specialitate <i>Internship</i>	-	- - 84		-	4	-
7	E-commerce / Managementul riscului în afacerile digitale <i>E-Commerce / Risk Management in Digital Business</i>	14	14 - -		-	4	-
8	Strategii de resurse umane în afacerile digitale <i>Human Resources Strategies in Digital Business</i>	24	12 - -	-		-	6
9	Managementul proiectelor în transformarea digitală a afacerilor <i>Project Management in Digital Business Transformation</i>	24	- - 12	-		-	6
10	E-logistică <i>E-Logistics</i>	12	12 - -	-		-	4
11	Planificarea și proiectarea schimbărilor organizaționale și a inițiativelor de inovare <i>Planning and Engineering Organizational Change and Innovation Initiatives</i>	12	12 - 12	-		-	5
12	Metodologia cercetării științifice în vederea elaborării lucrării de disertație <i>Methodology of Scientific Research for the Master's Thesis</i>	-	- - 12	-		-	2
13	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Internship for the Master's Thesis</i>	-	- - 40	-		-	3

14	Managementul transferului de tehnologie în contextul digitalizării / Managementul calității - cheia succesului transformării digitale <i>Technology Transfer Management in the Context of Digitization / Quality Management - the Key of Digital Transformation Success</i>	12	12 - -	-	-	4
Promovat cu media : ⁴⁾ (.....%) Pass, average grade per academic year: (.....%)		Total credite ECTS/ Total SECT credits: 60				

Promovat: Pass:	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : (.....%) The arithmetic mean of the study years: (.....%)	Total credite ECTS: 120 Total SECT credits: 120
--------------------	--	--

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

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 Administrarea Afacerilor, programul de studii Transformarea digitală a afacerilor este, iar media maximă este titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.
Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5. The passing overall average grades for the class of, field of study Business Administration, study programme in Digital Transformation in Business, are: lowest average..... (out of 10) and highest average (out of 10). The degree holder is ranked out of graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare <i>Additional information</i> 5.1 - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, înființată prin Legea nr. 186/26.06.2023, ca urmare a fuziunii Universității POLITEHNICA din București cu Universitatea din Pitești, este, la data emiterii, instituția emitentă a prezentului supliment. - <i>National University of Science and Technology Politehnica Bucharest, established in accordance with the Law no. 186/26.06.2023, as a result of the merger between University POLITEHNICA Bucharest and University of Pitesti, is, on the date of issue, the issuing institution of this supplement.</i>	Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information sources</i> 5.2 www.upb.ro www.upit.ro
--	--

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE 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 doctorat <i>PhD Studies</i>
6.2	Statutul profesional (dacă este cazul) <i>Professional status (if applicable)</i>

- **Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii/specializarea.**
- The right to work according to the qualifications and title awarded, in accordance with the competences/abilities provided by the study/specialization.

7. LEGALITATEA SUPLEMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1	Funcția <i>Position</i> Rector / Rector	7.2	Funcția <i>Position</i> Secretar șef universitate / University Chief Secretary	7.3	Semnătura <i>Signature</i> Decan / Dean	7.4	Semnătura <i>Signature</i> Secretar șef facultate / Faculty Chief Secretary
-----	--	-----	---	-----	--	-----	--

7.5	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i> ____/_____ Acest document conține un număr de 4 pagini. <i>This document consists of 4 pages.</i>	7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> 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 in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and 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 hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).*

⁴⁾ Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
⁴⁾ *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*

⁵⁾ Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
⁵⁾ *The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.*

⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
⁶⁾ *To be filled in by the institution administering studies.*

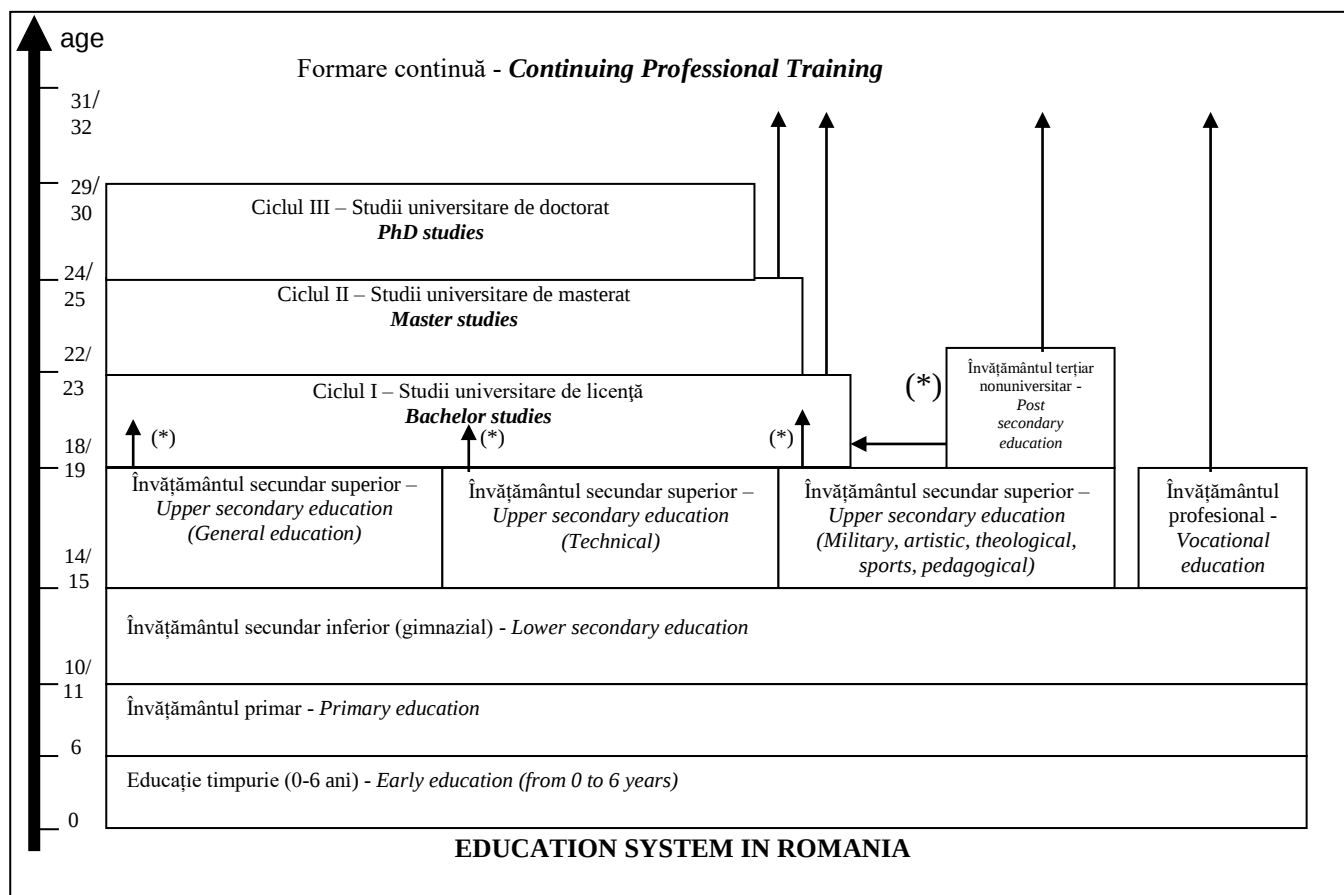
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față / verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

Punctul 4.3 „Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr.)” va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
The point 4.3 "Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. /)" will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

3

L.S.

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 profesiile 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 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură de interior – 300 de ECTS/SECT, Design de produs – 300 de 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 interior - 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