

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
THE MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH
UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI
NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY POLITEHNICA BUCHAREST
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

1) Acest supliment însoțește
Diploma 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	Nume de familie după căsătorie(dacă este cazul) <i>Family name(s)(after marriage) (if applicable)</i> 1.1 b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Cod numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> 1.4 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 2.3.b)</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>	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i> 3.2
--	---

Concurs de admitere

Entrance examination

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULT GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

Învățământ cu frecvență

4.1 Full-time

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the programme of study

4.2

- 120 credite cumulate pentru înscrierea la examenul de disertație;

- 120 credits accumulated before final examination;

Competențe esențiale

1 - colectează date experimentale, 2 - colectează eșantioane în vederea analizei, 3 - definește cerințe tehnice, 4 - efectuează cercetare științifică, 5 - elaborează studiul de fezabilitate, 6 - gestionează proiecte de inginerie, 7 - interpretează cerințe tehnice, 8 - utilizează software de desen tehnic.

Competențe transversale

1 - pregătește rapoarte științifice, 2 - aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic.

Essential skills

1 - collects experimental data, 2 - collect samples for analysis, 3 - defines technical requirements, 4 - conducts scientific research, 5 - elaborates the feasibility study, 6 - manages engineering projects, 7 - interpret technical requirements, 8 - use technical drawing software.

Transversal skills

1 - prepares scientific reports, 2 - apply communication skills in the technical field.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. I / 2021)

Programme details, and the individual grades / marks /number ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. I / 2021)

4.3

Accredited Faculty - Student Records - Volume No. 1, 2022		2) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	C	S, L, P	Sem. I 1 st sem	Sem. II 2 st sem	Sem. I 1 st sem	Sem. II 2 st sem
Anul I (anul universitar) 1 st year of study (..... academic year)							
1	Metode numerice pentru ingineria de automobile <i>Numerical methods for automotive engineering</i>	14	14S		-	5	-
2	Mecanică aplicată pentru ingineria de automobile <i>Applied mechanics for automotive engineering</i>	28	14S		-	5	-
3	Combustibili pentru automobile și conversia energiei <i>Automotive fuels and energy conversion</i>	28	28L		-	5	-
4	Documentarea, capitalizarea informației și comunicarea profesională <i>Documentation, capitalization of information and professional communication</i>	14	14S		-	3	-
5	Limba engleză <i>English language</i>	-	28S		-	3	-
6	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	-		-	2	-
7	Practică de cercetare I <i>Research Practice I</i>	-	168P		-	7	-
8	Materiale și fabricație sustenabilă <i>Materials and sustainable manufacturing</i>	14	14L	-		-	4
9	Dinamica automobilelor <i>Road automotive dynamics</i>	28	14S	-		-	4
10	Standuri de testare, noțiuni pentru măsurare și control <i>Test beds, measurement and control</i>	28	14L	-		-	4
11	Sisteme de propulsie a automobilelor <i>Automotive propulsion systems</i>	14	14L	-		-	4
12	Management operational <i>Operations management</i>	14	14S	-		-	4
13	Limba engleză <i>English language</i>	-	28S	-		-	3
14	Practică de cercetare II <i>Research Practice II</i>	-	168P	-		-	7

Promovat cu media: ³⁾ (%)

Pass, average grade per academic year: (%)

Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60

Anul II (anul universitar)

2nd year of study (..... academic year)

1	Mecatronica automobilelor <i>Automotive mechatronics</i>	28	14S		-	5	-
2	Confortul termic al automobilelor <i>Automotive thermal comfort</i>	28	14L		-	4	-
3	Calibrarea motoarelor cu ardere internă <i>Engine calibration</i>	28	14L		-	5	-
4	Fiabilitatea automobilelor <i>Automotive reliability</i>	28	14S		-	5	-
5	Inginerie asistată de calculator pentru aplicații auto <i>Computer aided engineering for automotive applications</i>	-	28P		-	4	-
6	Practică de cercetare III <i>Research Practice III</i>	-	168P		-	7	-
7	Practică de cercetare IV <i>Research Practice IV</i>	-	168P	-		-	10
8	Elaborarea lucrării de disertație <i>Master's thesis preparation</i>	-	196P	-		-	20

Promovat cu media: ³⁾ (%)				Total credite / Total ECTS/SECT credits: 60			
Pass, average grade per academic year: (%)							

Nr. No.	Denumirea disciplinei facultative / Optional subject	2) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite ECTS Number of 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.
1	Procese avansate de producție a componentelor din cauciuc Advanced rubber component production processes	14	14S		-	-	-
2	Autodiagnosticarea și monitorizarea la bord a emisiilor On-board diagnostics and On-board emissions monitoring	14	14L	-		-	-
Total credite / Total ECTS / SECT credits: 0							

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

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

4.4

Notarea unei discipline se face pe o scala 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 autovehiculelor, programul de studii INGINERIA AUTOMOBILELOR PENTRU O MOBILITATE DURABILĂ/AUTOMOTIVE ENGINEERING FOR SUSTAINABLE MOBILITY 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, field of study Vehicles Engineering, study programme in AUTOMOTIVE ENGINEERING FOR SUSTAINABLE MOBILITY/ AUTOMOTIVE ENGINEERING FOR SUSTAINABLE MOBILITY, 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
Additional information

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.
National University of Science and Technology Politehnica Bucharest, established in accordance with the Law no.186/26.06.2023 as a result of merger between University POLITEHNICA Bucharest and University of Pitești is on the date of issue the issuing institution of the supplement.

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

site-ul universității/University's Site
www.upit.ro; www.upb.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)

Possibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)

Access to further study (after passing the final examination)

6.1

Studii universitare de doctorat
PhD Studies

Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

6.2

- 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 of study /specialization.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1.

Rector
Rector

7.2.

Secretar șef universitate
University Registrar

7.3

Decan
Dean

7.4

Secretar șef facultate
Faculty Registrar

⁵⁾ Nr. și data eliberării
No, dated

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.5

..... / 20

Acest document conține un număr de 4 pagini.
This document consists of 4 pages.

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 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), etc.

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.

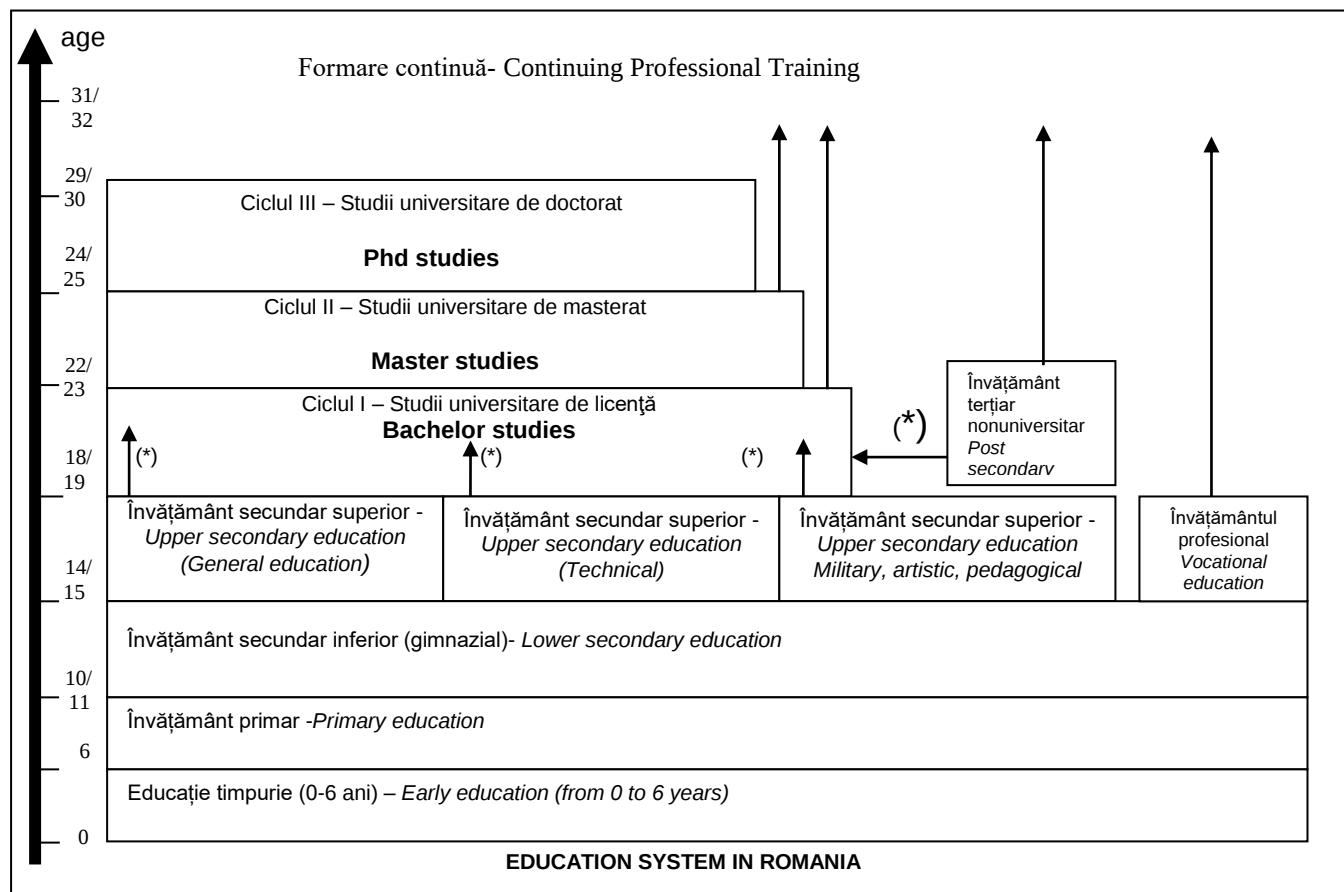
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

Punctul 4.3 „Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr.1/2015)” va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiei reglementate.

The point 4.3 "Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 1)" will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



REZENTARE 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 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. 199/2023

According to Law no. 199/2023