

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

<p>Numele de familie din certificatul de naștere <i>Family name(s) of the birth certificate</i></p> <p>1.1a <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i></p> <p>1.2a <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i></p> <p>1.3a <input style="width: 33%;" type="text"/> <input style="width: 33%;" type="text"/> <input style="width: 33%;" type="text"/></p> <p>Numărul matricol <i>Student enrolment number</i></p> <p>1.4 <input style="width: 100%;" type="text"/></p>	<p>Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s)(after marriage) (if applicable)</i></p> <p>1.1 b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Prenumele <i>First name(s)</i></p> <p>1.2b <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i></p> <p>1.3b <input style="width: 100%;" type="text"/> , ARGEȘ, ROMÂNIA</p> <p>Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i></p> <p>1.5 <input style="width: 100%;" type="text"/></p>
--	--

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i>	
2.1 <input style="width: 100%;" type="text"/> Concepția și managementul proiectării automobilului / Master <i>Automobile design and engineering project management / Master Degree</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2a <input style="width: 100%;" type="text"/> Ingineria autovehiculelor <i>Vehicles Engineering</i>	2.2b <input style="width: 100%;" type="text"/> Concepția și managementul proiectării automobilului <i>Automobile design and engineering project management</i>
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
2.3a <input style="width: 100%;" type="text"/> Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București – instituție publică acreditată / National University of Science and Technology Politehnica Bucharest - accredited public university	2.3b <input style="width: 100%;" type="text"/> Facultatea de Mecanică și Tehnologie / Faculty of Mechanics and Technology
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea <i>Name and status of institution administering studies</i>	Facultatea care a asigurat școlarizarea <i>Faculty administering studies</i>
2.4a <input style="width: 100%;" type="text"/>	2.4b <input style="width: 100%;" type="text"/>
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>	
2.5 <input style="width: 100%;" type="text"/> Română <i>Romanian</i>	

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

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i>	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 credits</i>
3.1 <input style="width: 100%;" type="text"/> Studii universitare de masterat – 7 CNC <i>Master studies -7 EQF</i>	3.2 <input style="width: 100%;" type="text"/> 4 semestre / 120 ECTS/SECT credite <i>4 semesters/120 ECTS/SECT credits</i>
Condiții de admitere <i>Access requirement(s)</i>	
3.3 <input style="width: 100%;" type="text"/> Concurs de admitere <i>Admission examination</i>	

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULT GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

Învățământ cu frecvență

Full-time -study

4.1

Rezultatele învățării 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 profesionale:

1 - ajustează proiectele produselor, 2 - aprobă proiecte ingineresti, 3 - compară vehicule alternative, 4 - construcția automobilelor, 5 - definește cerințe tehnice, 6 - descrie sistemul electric de acționare, 7 - efectuează cercetare științifică, 8 - evaluează amprenta ecologică a vehiculului, 9 - evaluează grupul motopropulsor, 10 - gestionează proiecte de inginerie, 11 - monitorizează tendințele tehnologiei, 12 - utilizează software CAD, 13 - utilizează software de desen tehnic.

Professional competencies:

1 - adjust product designs, 2 - approves engineering projects, 3 - compare alternative vehicles, 4 - automobile construction, 5 - defines technical requirements, 6 - describes the electric drive system, 7 - conducts scientific research, 8 - assesses the vehicle's ecological footprint, 9 - evaluates the powertrain, 10 - manages engineering projects, 11 - monitors technology trends, 12 - uses CAD software, 13 - uses technical drawing software.

Competențe transversale:

1 - pregătește rapoarte științifice, 2 - aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic, 3 - identifică nevoile clienților.

Transversal competencies:

1 - prepares scientific reports, 2 - apply communication skills in the technical field, 3 - identify customer needs.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele / creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. 11 / 2022)

Programme details, and the individual grades / marks / ECTS /SECT credits obtained
(according to Faculty /Departament Student Records, volume no. 11/ 2022)

4.3

according to Faculty / Department Student Records, Volume No. 11/2022)							
Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS 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 -) 1 st Year of study (.... - academic year)							
1	Autopropulsarea și conducerea automobilului <i>Self-propulsion and driving capabilities of the car</i>	14	-,28,-	,00	-	4	-
2	Analiză și cotare funcțională <i>Functional analysis and cotation</i>	14	14,-,-	,00	-	4	-
3	Ergonomia și confortabilitatea automobilelor <i>Ergonomics and comfort of the cars</i>	14	-,14,-	,00	-	3	-
4	Reglementări și standarde utilizate în concepția de automobile <i>Reglementation and standards used in the automotive design</i>	14	14,-,-	,00	-	4	-
5	Practică I <i>Practice I</i>	-	-,-,168	,00	-	7	-
6	Proiectarea asistată de calculator <i>Computer aided design</i>	28	-,28,-	,00	-	5	-
7	Etică și integritate academică <i>Etics and academic integrity</i>	14	-	,00	-	3	-
8	Sisteme de propulsie ale automobilelor și elemente de optimizare funcțională <i>Automotive propulsion system and functional optimization elements</i>	28	-,14,-	-	,00	-	5
9	Tehnologii moderne de fabricare în industria de automobile <i>Modern manufacturing technologies for the automotive industry</i>	28	-,14,-	-	,00	-	5
10	Instrumente statistice utilizate în industria de automobile <i>Statistical tools used in the automotive industry</i>	14	14,-,-	-	,00	-	5
11	Metode numerice aplicate în ingineria autovehiculelor <i>Numerical methods applied in vehicule engineering</i>	28	-,14,-	-	,00	-	4
12	Modelare și analiză cu elemente finite <i>Finite element modeling and analysis</i>	14	-,28,-	-	,00	-	4
13	Practică II <i>Practice II</i>	-	-,-,168	-	,00	-	7

Promovat cu media:³⁾ , (..... %)

Pass, average grade per 1st Year : , (..... %)

Total credite / Total ECTS / SECT credits: 60

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS 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 -) 2 nd Year of study (.... - academic year)							
1	Analiza valorii Value analysis	14	14,-,-	,00	-	3	-
2	Inițiere în crearea de produse/servicii inovative Initiation in creation of innovative products/services	14	14,-,-	,00	-	4	-
3	Management de proiect Project management	14	14,-,-	,00	-	4	-
4	Managementul calității și proprietate industrială Quality management and industrial property	14	14,-,-	,00	-	4	-
5	Managementul și marketingul inovației Management and marketing of innovation	14	14,-,-	,00	-	5	-
6	Cercetare – documentare, capitalizarea și comunicarea informației Research – documentation, capitalization and communication of information	28	28,-,-	,00	-	3	-
7	Practică III Practice III	-	-,168	,00	-	7	-
8	Practică IV Practice IV	-	-,168	-	,00	-	10
9	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration of master thesis	-	-,196	-	,00	-	20
Promovat cu media: ³⁾, (..... %) Pass, average grade per 2 nd year :, (..... %)				Total credite / Total ECTS / SECT credits: 60			

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 <i>Advanced rubber component production processes</i>	14	14,-,-	,00	-	3	-
2	Autodiagnosticare și monitorizare la bord a emisiilor <i>On-board diagnostics and on-board emissions monitoring</i>	14	-,14,-	-	,00	-	3
Total credite / Total ECTS / SECT credits: 3							

Promovat: DA	Media ⁴⁾ aritmetica a anilor de studii	, (%)	Total credite: 120
Passed: Yes	<i>The arithmetic mean of the study years:</i>	, (%)	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, programul de studii de masterat **Conceptia și managementul proiectării** automobilului 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, study programme **Automobile design and engineering project management** are: lowest average: (..... %) (out of) and highest average is (..... %) (out of). The degree holder is 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

-Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, înființată prin Legea 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 186/26.06.2023 as a result of a merger between University POLITEHNICA Bucharest and University of Pitești is on the date of issue, the issuing institution of the supplement.

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
Doctoral programme

Statutul profesional
Professional status

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 study program / specialization.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	Rector Rector		7.2	Secretar șef universitate University Chief Secretary	
7.3	Decan Dean		7.4	Secretar șef facultate Faculty Chief Secretary	
5) Nr. și data eliberării No., dated.			Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal		
7.5	/.....20 Acest document conține un număr de 5 pagini. This document consists of 5 pages.		7.6	L.S.	

1) Se completează de către instituția de învățământ superior care acordă diploma, care trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii pe suplimentul la diplomă.

1) To be filled out by the higher education institution which awards the Diploma must verify the legality of inscripts on the Diploma and the Diploma Supplement.

2) 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.

2) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P)

3) Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

3) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

4) Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

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

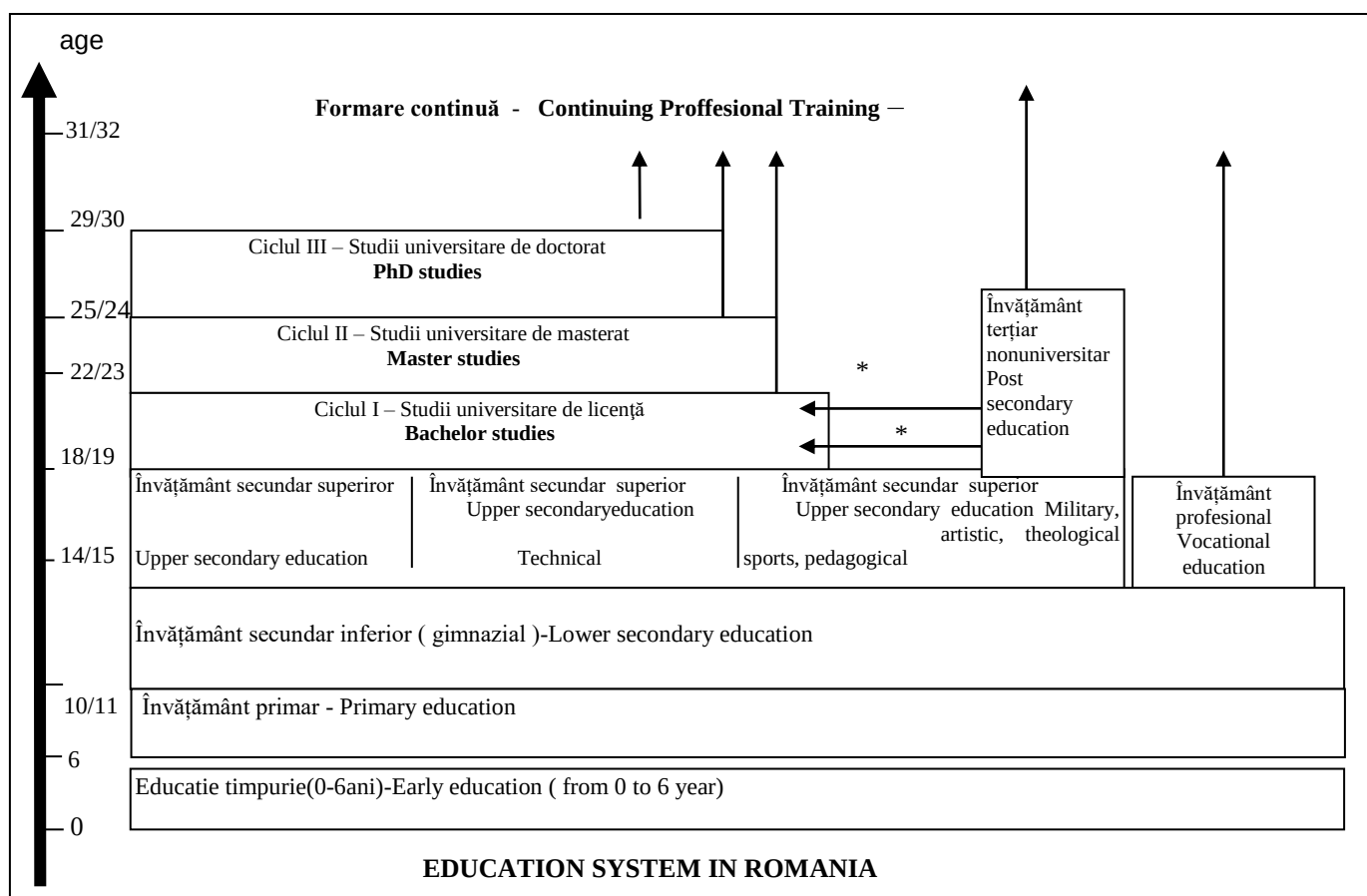
5) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului.

5) To be filled in by the institution administering studies indicating also the number of pages of this 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.
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.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR

Overview of the national higher education system

Accesul la 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/BEEng).
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/BEEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEEng) 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/BEEng) 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 master (MA/MSc/MEEng) 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/MEEng) 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, Stomatologie - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT).
For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEEng) and master studies (MA/MSc/MEEng) 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)

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 nivel 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

L.S.