

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI
Ministry of Education
UNIVERSITATEA HYPERION DIN BUCUREȘTI ¹⁾
Hyperion University of Bucharest
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

Acest supliment însoțește diploma cu seria nr.
This Supplement is for diploma series no.

1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui <i>Initial(s) of father's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i> 1.3a Numărul matricol Codul numeric personal (CNP) <i>Student enrolment number Personal identification 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 <i>Place of birth</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i> 1.5
---	--

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 Master in Managementul proiectelor tehnice și tehnologice <i>MA in Management of technical and technological projects</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Ingineria sistemelor <i>Engineering systems</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior Care acordă diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3a Universitatea Hyperion din București Universitate particulară acreditată <i>Hyperion University of Bucharest</i> <i>Accredited private university</i> Numele și statutul instituției de învățământ superior absolvite (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 study / examination</i> 2.5 Română	Programul de studiu / specializarea <i>Programme of study / specialization (s)</i> 2.2b Managementul proiectelor tehnice și tehnologice <i>Management of technical and technological projects</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Științe Exacte și Inginerești <i>Exact and Engineering Sciences Faculty</i> Facultatea absolvită <i>Student graduated from:</i> 2.4b
---	--

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 ECTS (conform Sistemului European de Credite Transferabile - ECTS)
Official length of the programme of study and number of ECTS credits

3.1 **Studii universitare de masterat**
Master studies

3.2 **4 semestre – 120 credite ECTS**
4 semesters – 120 ECTS credits

Condiții de admitere / înscriere
Access requirement (s)

3.3 **Media de la examenul de licență și interviu**
Media from the license exam and interview

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **CURS DE ZI**
Full time

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

COMPETENȚE PROFESIONALE

ajustează proiectele produselor; proiectează sisteme electrice; elaborează proceduri de încercare a produselor, sistemelor și componentelor electronice; elaborează studiul de fezabilitate; concepe planuri tehnice; proiectează sisteme electronice; identifică nevoile clienților; asigură legătura cu inginerii; execută calcule matematice analitice; stabilește procese de date; interpretează datele actuale; elaborează instrucțiuni de asamblare; aplică sisteme avansate de fabricație; interpretează desene tehnice; proiectează sisteme de control; folosește softuri dedicate pentru analiza datelor; dezvoltă instrumentare; utilizează echipament pentru comanda de la distanță; proiectează circuite integrate; utilizează software pentru producție asistată pe calculator; furnizează documentație tehnică; proiectează senzori; coordonează echipele tehnice; utilizează software CAD; revizuieste proiecte; proiectează prototipuri; interpretează specificații de proiectare electronică; editează schițe conform specificațiilor tehnice; modelează și simulează senzori; concepe designul produsului; citește scheme de montare; aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic; efectuează teste de laborator; realizează experimente chimice; testează materiale; înregistrează datele încercărilor; analizează datele testelor; uneste metale; asigură managementul de proiect; sintetizează informații; gestionează date în domeniul cercetării; gândește în mod abstract; efectuează controlul calității; da dovada de expertiză disciplinară; interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale; testează dispozitive medicale; elaborează proceduri de încercare a dispozitivelor medicale; proiectează dispozitive medicale; modelează și simulează dispozitive medicale; proiectează sisteme microelectronice; testează aparatura microelectronică; asigură conformitatea materialelor; definește cerințe tehnice; lucrează cu instrumente electronice de măsură; proiectează sisteme electromecanice; elaborează proiecte de specificații pentru proiectare; dezvoltă aplicații de procesare de date; oferă consiliere în legătură cu întreținerea echipamentelor; aplică tehnici de analiză statistică; dezvoltă exploatare de cod; gestionează proiecte de inginerie; desfășoară revizuirea codului în TIC; respectă standarde de calitate în traducere; interpretează cerințe tehnice; promovează inovarea deschisă în cercetare; evaluează activități de cercetare; promovează transferul de cunoștințe; îndruma oameni; proiectează hardware; aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare; testează hardware; diseminează rezultatele în rândul comunității științifice; promovează implicarea publicului în cercetare; vorbește mai multe limbi străine; gestionează date interoperabile și reutilizabile accesibile și ușor de găsit; desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar; dezvoltă rețele profesionale cu cercetători; scrie publicații științifice; integrează dimensiunea de gen în cercetare; comunică constatări științifice; modelează și simulează hardware; gestionează cunoștințele în vederea unui impact strategic; publică lucrări de cercetare academice; redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică; operează echipamente de măsură de precizie;

PROFESSIONAL COMPETENCES

adjust product designs; designs electrical systems; develops test procedures for electronic products, systems and components; elaborates the feasibility study; design technical plans; designs electronic systems; identify customer needs; ensure the connection with the engineers; perform analytical mathematical calculations; establish data processes; interpret the current data; draw up assembly instructions; apply advanced manufacturing systems; interprets technical drawings; designs control systems; uses dedicated software for data analysis; develop instrumentation; uses equipment for remote control; designs integrated circuits; uses computer-aided production software; provides technical documentation; designs sensors; coordinates the technical teams; use CAD software; review projects; design prototypes; interprets electronic design specifications; edit sketches according to technical specifications; models and simulates sensors; conceive the design of the product; read assembly diagrams; apply communication skills in the technical field; perform laboratory tests; carry out chemical experiments; tests materials; record the test data; analyze test data; joins metals; ensure project management; synthesize information; manage data in the field of research; think abstractly; performs quality control; give proof of disciplinary expertise; Interact professionally in research and professional environments; tests medical devices; develops test procedures for medical

devices; designs medical devices; models and simulates medical devices; designs microelectronic systems; tests microelectronic equipment; ensure the compliance of the materials; defines technical requirements; works with electronic measuring instruments; designs electromechanical systems; prepare draft specifications for design; develop data processing applications; provides advice on equipment maintenance; apply statistical analysis techniques; develop code exploits; manages engineering projects; conduct code review in ICT; respects quality standards in translation; interprets technical requirements; promotes open innovation in research; evaluates research activities; promotes the transfer of knowledge; guide people; designs hardware; apply the principles of ethics and scientific integrity in research activities; test hardware; disseminate the results among the scientific community; promotes public involvement in research; speaks several foreign languages; manage interoperable and reusable accessible and easy-to-find data; carries out research activities at an interdisciplinary level; develop professional networks with researchers; write scientific publications; integrates the gender dimension in research; communicate scientific findings; models and simulates hardware; manage knowledge for a strategic impact; publish academic research papers; writes scientific, academic works and technical documentation; operates precision measuring equipment

**Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul I / 2020)**

*Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume I / 2020)*

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Discipline name</i>	2)Total ore <i>Number of hours</i>		Nota/ <i>Grade</i>	Nr. credite <i>Number of ECTS credits</i>
		C	S, L, P		
Anul I (anul universitar 2020 - 2021) <i>1st year of study (2020 - 2021 academic year)</i>					
Semestrul I / <i>1st Semester</i>					
1.	Managementul proiectelor tehnico-informatice/ <i>Management of technical and IT projects</i>	28	28		10
2.	Managementul calității totale/ <i>Total Quality Management</i>	28	28		8
3.	Tehnici numerice de prelucrare a informației/ <i>Numerical information processing techniques</i>	28	28		8
4.	Practică de cercetare / <i>Research practice</i>	-	28		4
Promovat cu media: ³⁾ <i>Pass, average grade per academic</i>		Total credite/Total ECTS credits:			30
Anul I (anul universitar 2020 - 2021) <i>1st year of study (2020 – 2021 academic year)</i>					
Semestrul II / <i>2st Semester</i>					
1.	Tehnici statistice/ <i>Statistical techniques</i>	28	28		10
2.	Managementul fluxurilor de activități/ <i>Workflow management</i>	28	28		8
3.	Tehnici de fiabilitate software/ Software reliability techniques	28	28		8
4.	Practică de cercetare II / <i>Research practice II</i>	-	28		4
Promovat cu media: ³⁾ <i>Pass, average grade per academic</i>		Total credite/ Total ECTS credits:			30
Anul II (anul universitar 2021- 2022) <i>2nd year of study (2021- 2022 academic year)</i>					
Semestrul I / <i>1st Semester</i>					
1.	Managementul siguranței și securității produselor/ <i>Safety and security management products</i>	28	28		8
2.	Sisteme informatice de gestiune / <i>Management Information Systems</i>	28	28		8
3.	Tehnici inovative în managementul proiectelor/ <i>Innovative techniques in project management</i>	28	28		10
4.	Practică de cercetare III/ <i>Research practice III</i>	-	28		4

Promovat cu media: ³⁾						Total credite/ Total ECTS credits:		30
<i>Pass, average grade per academic</i>								
Anul II (anul universitar 2021 - 2022) <i>2nd year of study(2021 - 2022 academic year)</i>								
Semestrul II /2nd Semester								
1.	Proiectarea sistemelor complexe / <i>The design of complex systems</i>				28	28		8
2.	Managementul investițiilor si eficiența economică / <i>Investment management and economic efficiency</i>				28	28		8
3.	Etica si performanța în managementul organizației / <i>Ethics and performance in organization management</i>				28	28		10
4	Practică de cercetare IV / <i>Research practice IV</i>				28	-		4
Promovat cu media: ³⁾						Total credite/ Total ECTS credits:		30
<i>Pass, average grade per academic</i>								
Promovat: DA <i>Pass: YES</i>		Media ⁴⁾ de promovare a anilor de studii <i>Overall average grade</i>				Total credite: <i>Total ECTS credits:</i> 120		
EXAMENUL DE DISERTAȚIE / Exam for dissertation								
Sesiunea/ <i>Session</i>		IULIE 2022 / JULY 2022		Nota/ <i>Grade</i>		10		

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 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 pentru promoția 2022, la cursul de master este 5 (cinci), iar media maximă este 10 (zece), titularul fiind clasat pe locul 3 din totalul de 12 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 (five).

The passing overall average grades for the class of 2022 master studies are: lowest average is 5 (five) (out of 10) and highest average is 10 (ten) (out of 10). The degree holder is ranked 3 out of 12 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

**Universitatea Hyperion din București,
 Facultatea de Științe Exacte și Inginerești
 Calea Călărașilor nr.169, sector 3, București,
 Romania Tel. 021-3274464, 021-3274465,
 021-3214667**
*Hyperion University of Bucharest,
 Faculty of Exact Sciences and Engineering
 Calarasi 169, Sector 3, Bucharest,
 Romania Tel. 021-3274464, 021-3274465, 021-3214667*
**Ministerul Educației, Str. G-ral Berthlot nr.
 28-30, București, Romania, Tel. 0040-21-4056200**
*Ministry of Education, 28-30 G-ral Berthlot street,
 Tel. 0040-21-4056200*

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 de doctorat**
Ph.D. Studies (Doctoral)

Statutul profesional
Professional status

6.2 -

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i> Prof.univ.dr. Sever SPÂNULESCU	
7.3	Decan <i>Dean</i> Lect.univ.dr.Mădălina Mihăilescu	

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i> Andrei Mihai CRISTEA	
7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Chief Secretary</i>	

7.5 ⁵⁾ **Nr. și data eliberării**
No., dated.

_____/_____
Acest document conține un număr de 7 pagini
This document contains of 7 pages

7.6 **Ștampila sau sigiliul oficial**
Official stamp or seal

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 Diploma, which must verify the legality of all 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⁾ *To mention total number of hours, of which: total number of courses (C), total number of seminars(S), total number of work courses (LP), total number of projects (P), etc.*

³⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

³⁾ *Average grade with two decimals, with no approximation.*

⁴⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ *Total average grade with two decimals with no approximation.*

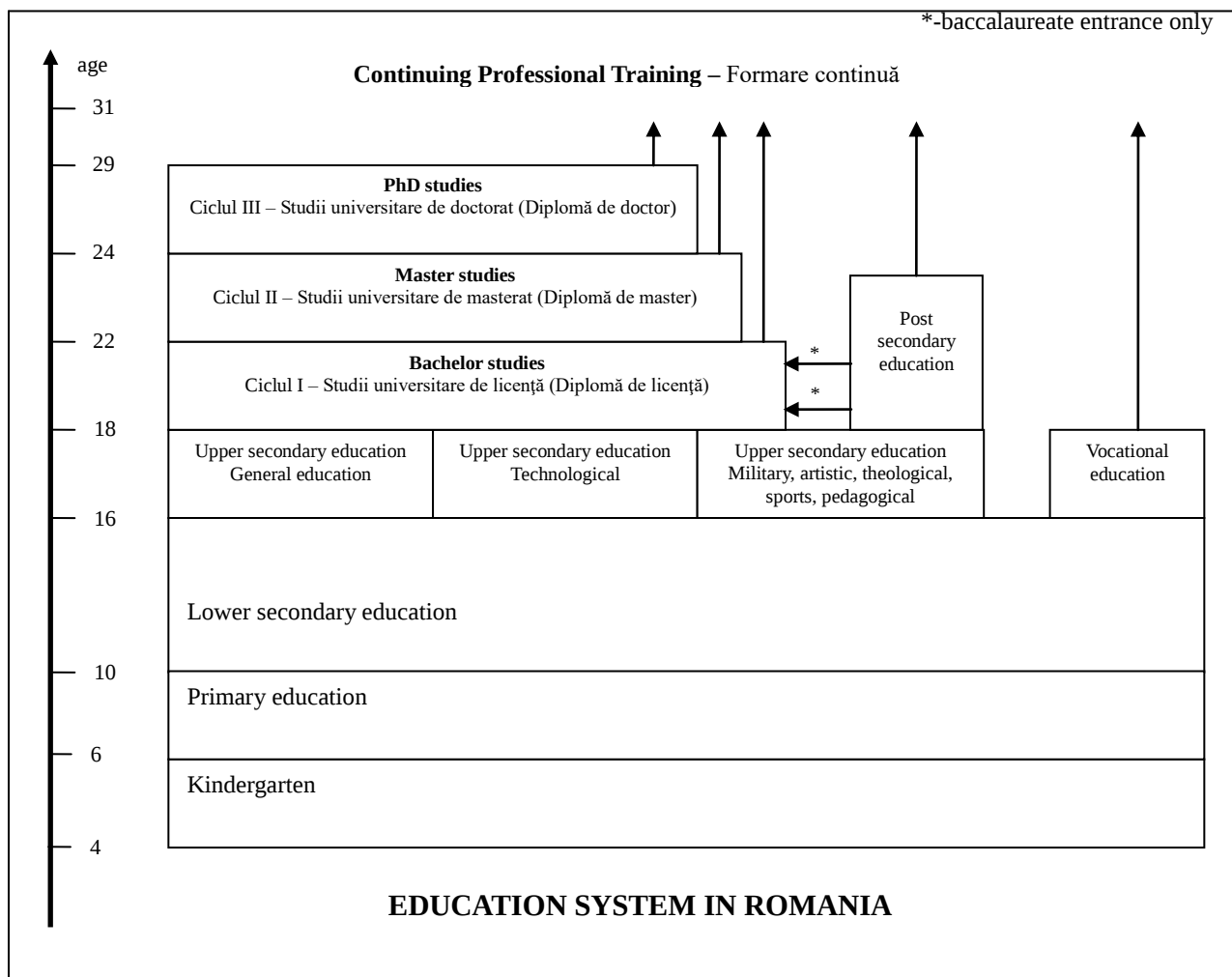
⁵⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, care va menționa în continuare numărul de pagini pe care le conține documentul.

⁵⁾ *To be completed by the institution which provided enrollment 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.

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 certificate (12 years of study) and access to master programmes is based on the B.A./B.Sc. degree.

Bachelor studies presuppose 180-124 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS)

M.A. studies presuppose 90-120 credit points, calculated in accordance with 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 practice, B.A./B.Sc. and M.A. studies can be provided as part of a 5 to 6-year full time study programme, thus diplomas are recognized as master's degree certificates (the following study fields are covered: 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 study programmes.

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