

R O M Â N I A
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Ministry of National Education
UNIVERSITATEA HYPERION DIN BUCUREȘTI ¹⁾
Hyperion University of Bucharest

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ 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>		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>	
1.1a		1.1b	
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui <i>Initial(s) of father's first name(s)</i>		Prenumele <i>First name(s)</i>	
1.2a		1.2b	
Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i>		Locul nașterii (localitatea, județul/ sectorul, țara) <i>Place of birth</i>	
1.3a		1.3b	
Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>	Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
1.4			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	Fizică, Licențiat în Fizică <i>Physics, Bachelor in Physics</i>		
Domeniul de studii <i>Field of study</i>		Programul de studii <i>Programme of study</i>	
2.2a		2.2b	
Numele și statutul instituției de învățământ superior care acordă 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		2.3b	
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>		Facultatea care a asigurat școlarizarea <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b):</i>	
2.4a		2.4b	
Limba (limbile) de studiu/examinare <i>Language(s) of instruction/examination</i>			
2.5			

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 transferabile (conform – ECTS/SECT)
Official length of the program of study and number of ECTS/SECT credits

3.1 **Ciclul I - Studii universitare de licență, 6 CNC**
Bachelor studies, 6 EQF

3.2 **3 ani – 180 credite SECT**
3 years – 180 ECTS credits

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Media de la examenul de bacalaureat și concurs de admitere**
Average from the baccalaureate exam and competition for admission

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **CU FRECVENȚĂ, ZI**
Full-time study

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study program

Competențe profesionale

4.2 operează aparate de cercetare științifică și de laborator ;analizează imagini preluate de telescop ;evaluează activități de cercetare ;gestionează dezvoltarea profesională personală;comunica constatari științifice ;gestionează date interoperabile și reutilizabile accesibile și ușor de găsit;efectuează cercetări științifice în observator ;gestionează publicații deschise ; efectuează cercetare științifică ;întocmește rapoarte de lucru ;operează telescoape ;promovează inovarea deschisă în cercetare ;proiectează echipamente specifice ;desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar ;redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică ;Interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale ;promovează implicarea publicului în cercetare ;analizează date experimentale de laborator ;execută calcule matematice analitice;
operates scientific research and laboratory equipment;analyzes images taken by the telescope;evaluates research activities; manages personal professional development;communicate scientific findings;manage interoperable and reusable accessible and easy-to-find data;carry out scientific research in the observatory;manages open publications;carry out scientific research;prepare work reports;operate telescopes;promotes open innovation in research;designs specific equipment; carries out research activities at an interdisciplinary level;writes scientific, academic works and technical documentation; Interact professionally in research and professional environments;promotes public involvement in research;analyze experimental laboratory data;perform analytical mathematical calculations;

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. **I / 2023**)
Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no. **I / 2023**)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	3)Total ore <i>Number of hours</i>		Nota/ <i>Grade</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		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 2020-2021) <i>1st year of study (2020 - 2021 academic year)</i>							
1	<i>Analiză matematică 1 / Matemathical analysis 1</i>	42	28/-			6	-
2	<i>Analiză matematică 2 / Matemathical analysis 2</i>	28	28/-			-	5
3	<i>Algebră și geometrie analitică/ Algebra and Analytical Geometry</i>	42	28/-			6	-
4	<i>Ecuatii diferențiale/Ecuatiile fizicii matematice/ Differential Equations / Mathematical Physics Equations</i>	42	28/-			-	5
5	<i>Mecanică fizică și acustică Physical and acoustic mechanics</i>	56	-/56			5	5

6	<i>Fizica fenomenelor termice/ Physics of thermal phenomena</i>	56	-/56			5	5
7	<i>Programarea calculatoarelor/ Computer Programming</i>	28	-/28			5	-
8	<i>Metode numerice / Numerical Methods</i>	28	-/28			-	5
9	<i>Limba engleză/ English Language</i>	28	28/-			3	3
10	<i>Educație fizică/ Physical Education</i>	-	28/-			-	2

Promovat cu media : ³⁾

Pass, average grade per academic year

Total credite/ *Total ECTS/SECT*
credits:

60

Anul II (anul universitar **2021-2022**)
2nd year of study (2021-2022 academic year)

1	<i>Electricitate și magnetism 1/ Electricity and Magnetism 1</i>	28	-/28			6	-
2	<i>Electricitate și magnetism 2/ Electricity and Magnetism 2</i>	28	-/28			-	5
3	<i>Optică și spectroscopie 1/ Optics 1</i>	28	-/28			6	-
4	<i>Optică și spectroscopie 2/ Optics 2</i>	28	-/28			-	4
5	<i>Electrodinamică și teoria relativității/ Electrodynamics and theory of relativity</i>	28	28/-			-	5
6	<i>Dispozitive și circuite electronice (Electronică 1) / Devices and circuits (Electronics 1)</i>	28	-/28			5	-
7	<i>Chimie informatică/Computer Chemistry</i>	28	-/28			-	5
8	<i>Dispozitive și circuite electronice (Electronică 2) / Devices and circuits (Electronics 2)</i>	28	-/28			-	4
9	<i>Mecanică teoretică/ Theoretical Mechanics</i>	28	28/-			5	-
10	<i>Practică de specialitate/ Specialty Practice</i>	-	-/60			-	4
11	<i>Baze de date / Databases</i>	28	-/28			5	-
12	<i>Limba engleză 3/ English Language 3</i>	14	14/-			3	-
13	<i>Limba engleză 4/ English Language 4</i>	14	14/-			-	3
14	<i>Educație fizică 3 / Physical education 3</i>	-	14/-			2	-
15	<i>Educație fizică 4 / Physical education 4</i>	-	14/-			-	2

Promovat cu media : ³⁾

Pass, average grade per academic year

Total credite/ *Total ECTS/SECT*
credits:

60

Anul III (anul universitar **2022 - 2023**)
3^d year of study (2022 - 2023 academic year)

1	<i>Fizica atomului/Atomic Physics</i>	28	-/28			5	-
2	<i>Fizica nucleară/ Nuclear Physics</i>	28	-/28			-	6
3	<i>Mecanică cuantică/ Quantum mechanics</i>	28	28/-			5	-
4	<i>Termodinamică și fizică statistică 1/ Thermodynamics and statistical physics 1</i>	28	28/-			5	-
5	<i>Termodinamică și fizică statistică 2/ Thermodynamics and statistical physics 2</i>	28	28/-			-	6
6	<i>Fizica stării solide 1/ Solid state physics 1</i>	28	-/28			5	-
7	<i>Fizica stării solide 2/ Solid state physics 2</i>	28	-/28			-	6
8	<i>Fizica plamei și laserilor/ Plasma Physics and Lasers</i>	28	-/28			5	-
9	<i>Lucrare de licență/Paper License</i>	-	-/48			-	4
10	<i>Elemente de anatomie și fiziologie umană/ Elements of human anatomy and physiology</i>	28	-/28			5	-
11	<i>Senzori și transductoare de semnal în aplicații biomedicale / Signal sensors and transducers in biomedical applications</i>	28	-/28			-	4
12	<i>Imagistică medicală. Tomografie și RMN/ Medical imaging. Tomography and MRI</i>	28	-/28			-	4

Promovat cu media : ³⁾

Total credite/ *Total ECTS/SECT*

60

<i>Pass, average grade per academic year</i>		credits
Promovat:	DA	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii (ponderata cu puncte de credit – daca este cazul): 8,31
Pass:	YES	Overall average grade (credit-weighted average - if available)
		Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i> 180+2+2

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 a anilor de studii pentru promoția 2018, domeniul de studii Fizică, programul de studii Fizică este 5, iar media maximă este 10, titularul fiind clasat pe locul 2 dintr-un total de 7 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 2018, field of study Physics, program of study Physics are lowest average 5 and highest average 10. The degree holder is ranked 2 out of 7 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

5.1

-

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.2

Facultatea de Științe Exacte și Inginerești
Calea Călărașilor 169, București, Sector 3
Tel. 021-321.64.04, 021-327.44.65
Faculty of Exact Engineering Science, 169 Calarasilor street Bucharest, Romania, Tel. 0040-21-3216404
Universitatea Hyperion din București
Calea Călărașilor nr. 169, Tel. 021-327.44.64
Hyperion University from Bucharest, 169 Calarasilor street, Tel. 0040-21-3274464, 0040-21-3274465
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE, Str. G-ral Berthlot nr. 28-30, București, Romania, Tel. 0040-21-4056200, Ministry of National Education and Research, 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 masterat**

Master studies

Statutul profesional

Professional status

6.2 **Absolvent de studii universitare de licență**

Graduated university license

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef universitate <i>Faculty Registra</i>	
7.5	⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i> / Acest document conține un număr de 6 pagini. <i>This document contains of 6 pages</i>		7.6	Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> L.S.	

¹⁾ Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă

¹⁾ *Name of institution administering studies and provided diploma supliment*

²⁾ Se va completa 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.

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⁾ *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.*

⁴⁾ Media anuală cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ *Average grade with two decimals, with no approximation.*

⁵⁾ Medie generală cu două zecimale, fără rotunjire.

⁵⁾ *Total average grade with two decimals with no approximation.*

⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, care va menționa în continuare numărul de pagini pe care le conține documentul.

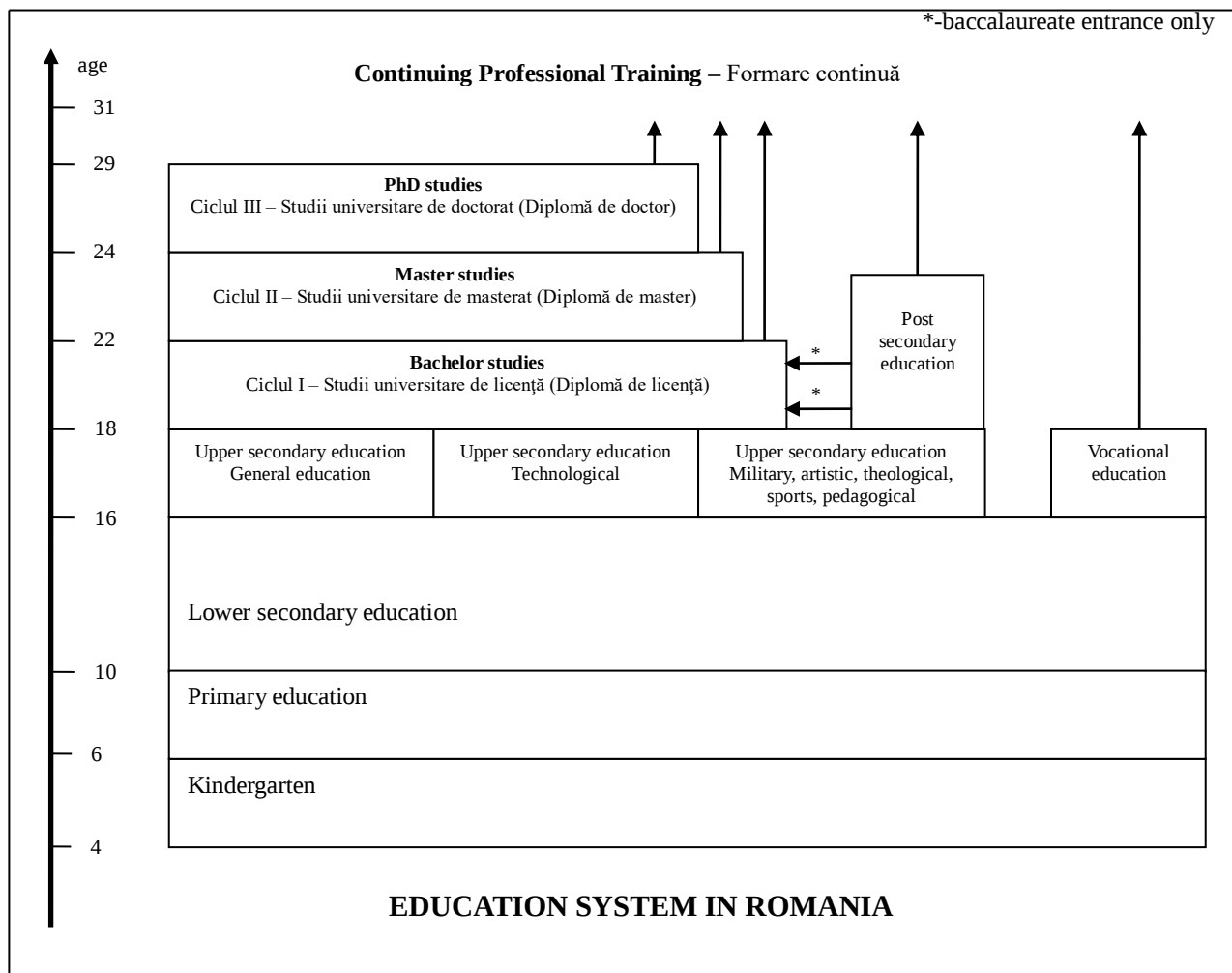
⁶⁾ *To be completed by the institution which provided enrollment of the holder and will further mention the number of pages of the present document.*

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.

The Diploma Supplement written on A4 format (both sides) shall be numbered, and shall tamped on each page in the right down corner.

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 programs 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 program, 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 programs shall be organized for the authorized and accredited study programs.

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