

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

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> 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 <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/ sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> 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 Fizica materialelor și aplicații <i>Materials Physics and Applications</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Fizică <i>Physics</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 <i>Romanian</i>	Programul de studiu / specializarea <i>Program of study / specialization (s)</i> 2.2b Fizica materialelor și aplicații <i>Materials Physics and Application</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 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 master – Nivel 7 CNC și 6EQF**
Master studies – Level 7 CNC and 7 EQF
- 3.2 **4 semestre – 120 credite ECTS**
4 semesters – 120 ECTS credits
- 3.3 **Media de la examenul de licență și interviu**
Media from the Bachelor's Exam and Interview

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE

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 program of study

Competențe profesionale

operează aparate de cercetare științifică și de laborator ;evaluează activități de cercetare ;gestionează dezvoltarea profesională personală ;comunica constatări științifice ;gestionează publicații deschise ;scrie publicații științifice ;analizează date științifice ;îndruma oameni întocmesc rapoarte de lucru ;aplica metode științifice ;vorbește mai multe limbi străine da dovadă de expertiză disciplinară ;promovează inovarea deschisă în cercetare;diseminează rezultatele în rândul comunității științifice ;aplica principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare ;desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar ;promovează transferul de cunoștințe ;colectează date experimentale ;redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică ;gestionează date în domeniul cercetării

- 4.2 *Professional competences*
operates scientific research and laboratory equipment;evaluates research activities;manages personal professional development;communicate scientific findings;manage interoperable and reusable accessible and easy-to-find data;manages open publications;carry out scientific research;write scientific publications analyze scientific data;guide people;prepare work reports;apply scientific methods;speaks several foreign languages;give proof of disciplinary expertise;promotes open innovation in research;disseminate the results among the scientific community;apply the principles of ethics and scientific integrity in research activities carries out research activities at an interdisciplinary level;promotes the transfer of knowledge;collect experimental data;writes scientific, academic works and technical documentation;manage data in the field of research

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

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

- 4.3
- | Nr. No | Denumirea disciplinei
<i>Discipline name</i> | ³⁾ Total ore
<i>Number of hours</i> | | Nota/ Grade | Nr. credite
<i>Number of ECTS credits</i> |
|--|---|---|--------|-------------|--|
| | | C | S, L/P | | |
| Anul I (anul universitar 2021 - 2022)
<i>1st year of study (2021- 2022 academic year)</i> | | | | | |

<i>Semestrul I / 1st Semester</i>					
1	Fizica materialelor electronice avansate / <i>Physics of advanced electronic materials</i>	28	-/28		10
2	Fizica materialelor optoelectronice. Inginerie optică/ <i>Physics of optoelectronic materials. Optical engineering</i>	28	-/28		10
3	Fizica și tehnologia materialelor inteligente/ <i>Physics and technology of smart materials</i>	28	-/28		10
Promovat cu media : ⁴⁾ Total credite/ <i>Total ECTS credits</i>: 30					
Anul I (anul universitar 2021 - 2022) <i>1st year of study (2021- 2022 academic year)</i>					
<i>Semestrul II / 2st Semester</i>					
1	Fizica materialelor electronice avansate/ <i>Physics of advanced electronic materials</i>	28	-/28		10
2	Fizica materialelor optoelectronice. Inginerie optică/ <i>Physics of optoelectronic materials. Optical engineering</i>	28	-/28		10
3	Fizica și tehnologia materialelor inteligente/ <i>Physics and technology of smart materials</i>	28	-/28		10
Promovat cu media: ⁴⁾ Total credite/ <i>Total ECTS credits</i>: 30					
Anul II (anul universitar 2022 - 2023) <i>2nd year of study (2022 - 2023 academic year)</i>					
<i>Semestrul I / 1st Semester</i>					
1	Fizica materialelor multifuncționale/ <i>Physics multifunctional materials</i>	28	-/28		8
2	Metode moderne de caracterizare și control a materialelor avansate/ <i>Modern methods of characterization and control of advanced materials</i>	28	-/28		8
3	Simulare numerică și grafică în fizica aplicată/ <i>Numerical simulation and graphics applied physics</i>	28	-/28		8
4	Practică în cercetare/ <i>Practice Research</i>	-	-/28		6
Promovat cu media : ⁴⁾ Total credite/ <i>Total ECTS credits</i>: 30					

Anul II (anul universitar 2022 - 2023) 2 nd year of study(2022 - 2023 academic year)					
Semestrul II / 2 nd Semester					
1.	Fizica materialelor multifuncționale/ Physics multifunctional meterials	28	-/28		8
2.	Metode moderne de caracterizare și control a materialelor avansate/ Modern methods of characterization and control of advanced materials	28	-/28		8
3.	Simulare numerică și grafică în fizica aplicată/ Numerical simulation and graphics applied physics	28	-/28		8
4.	Practică în cercetare/ Practice Research	-	-/28		6
Promovat cu media : ⁴⁾ Pass, average grade per academic					
			Total credite/ Total ECTS credits:		30
Promovat: DA Pass: YES	Media ⁵⁾ de promovare a anilor de studii Overall average grade			Total credite: Total ECTS credits: 120	
EXAMENUL DE DISERTATIE / Exam for dissertation					
Sesiunea/ Session	Iulie 2023/July 2023	Nota/ Grade			

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 2023, la cursul de master este 5 (cinci), iar media maximă este 10 (zece), titularul fiind clasat pe locul 1 din totalul de 4 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 2023 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 1 out of 4 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,**

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>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	Rector <i>Rector</i>		7.2	Secretar șef universitate <i>University Registrar</i>	
	Prof.univ.dr. Sever SPÂNULESCU			Andrei Mihai CRISTEA	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Faculty Registra</i>	
	lect.univ.dr. Mădălina Mihăilescu				
6) Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	Acest document conține un număr de pagini. <i>This document contains of pages</i>		7.6	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 supplement

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.

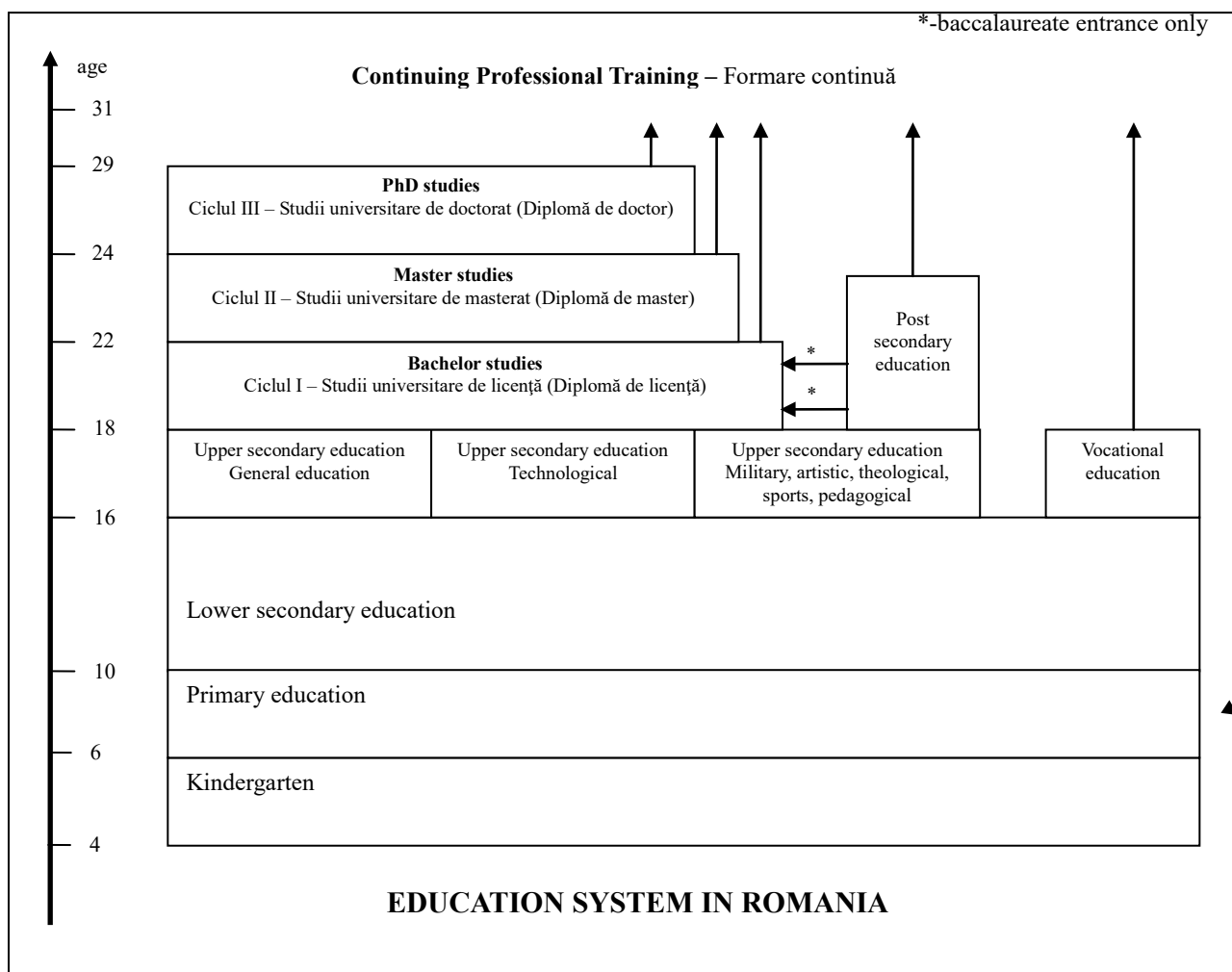
6) To be completed by the institution which provided enrollment of the holder and will further mention the number of pages of the present document.

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 be stamped 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.