

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ

DIPLOMA SUPPLEMENT

¹⁾ Acest supliment însoțește diploma de master cu
seria _____ nr. _____
The Supplement is for Master diploma
series _____ no. _____

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI

INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

1.1a	Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>	1.1b	Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i>
1.2a	Inițiala (inițialele) prenumelui(prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i>	1.2b	Prenumele <i>First name(s)</i>
1.3a	Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i>	1.3b	Locul nașterii <i>Place of birth</i>
1.4	Număr matricol <i>Student enrolment number</i>		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i>
		1.5	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1	Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>		
2.1	STUDII AVANSATE ÎN MATEMATICĂ, MASTER <i>Advanced Studies in Mathematics, Master Degree</i>		
2.2a	Domeniul de studii <i>Field of study</i>	2.2b	Programul de studii <i>Programme of study</i>
2.2a	MATEMATICĂ <i>MATHEMATICS</i>	2.2b	STUDII AVANSATE ÎN MATEMATICĂ, MASTER <i>Advanced Studies in Mathematics, Master Degree</i>
2.3a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în lb. română) <i>Name and status of awarding institution</i>	2.3b	Facultatea/Departamentul care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty/Department administering the final examination</i>
2.3a	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI <i>Universitate publică acreditată</i> <i>UNIVERSITY OF BUCHAREST- Accredited public University</i>	2.3b	FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ <i>FACULTY OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE</i>
2.4a	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>	2.4b	Facultatea/Departamentul care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty/Department administering studies (if different from 2.3b)</i>
2.4a	-	2.4b	-
2.5	Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>		
2.5	ENGLEZĂ/ENGLISH		

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII

INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

3.1	Nivelul calificării <i>Level of qualification</i>	3.2	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform Sistemului European de Credite Transferabile-ECTS) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits</i>
3.1	STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT / Master studies <i>Condiții de admitere</i> <i>Access requirement(s)</i>	3.2	2 ANI / 2 YEARS (4 SEMESTRE) / (4 SEMESTERS) 120 credite / 120 credits
3.3	EXAMEN / EXAM		

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 CU FRECVENȚĂ Full Time

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

- 4.1 **Competențe de specialitate*)**
- Cunoașterea și utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor și metodologiei aplicative și de cercetare în domeniul matematicii;
 - Capacitatea de a identifica și formula probleme semnificative care să stea la baza unor cercetări ulterioare;
 - Capacitatea de a aborda un program doctoral;
 - Investigarea critică a literaturii de specialitate;
- Specialty competences*)
- Appropriate knowledge and use of applied and research concepts, theories and methodology in the field of mathematics;
 - Ability to identify and state significant problems which can be the basis for subsequent research;
 - Ability to start a doctoral program;
 - Critical investigation of specific literature;
- *) A se vedea și 5. Informații suplimentare , 5.1. Mențiuni privind școlaritatea / See also 5. Additional Information, 5.1 Remarks regarding the schooling

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

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

Anul I (anul universitar 2018 – 2019) 1st year of study (2018 – 2019 academic year)							
Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore Number of hours		Nota/ Grade	Nr. credite Number of ECTS credits	Nota/ Grade	Nr.credite Number of ECTS credits
		C	S, LP, P				
1	Introducere în teoria modulelor/ Introduction to Module Theory	14	14		4	-	-
2	Lecții de inele și algebre/ Lectures on Rings and Algebras	28	14		5	-	-
3	Elemente de analiză și analiză Fourier/ Elements of Analysis and Fourier Analysis	28	14		6	-	-
4	Introducere în topologia algebrică/ Introduction to Algebraic Topology	42	14		7	-	-
5	Geometrie riemanniană/ Riemannian Geometry	28	14		6	-	-
6	Practică de cercetare/ Research activity (practical training)	-	28		2	-	-
7	Algebră omologică/ Homological Algebra	28	14	-	-		6
8	Introducere în geometria algebrică/ Introduction to Algebraic Geometry	28	14	-	-		6
9	Grupuri și reprezentări/ Groups and Representations	28	14	-	-		6
10	Teoria numerelor/ Number Theory	28	14	-	-		5
11	Analiză complexă și suprafețe Riemann/ Complex Analysis and Riemann Surfaces	28	14	-	-		5
12	Practică de cercetare/ Research activity (practical training)	-	28	-	-		2
	Promovat cu media: ³⁾ Pass, average grade per academic year: ³⁾			Total credite/ Total ECTS credits:			60

Anul II (anul universitar 2015 – 2016) 2nd year of study (2015 – 2016 academic year)							
Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	2) Total ore Number of hours		Nota/ Grade	Nr. credite Number of ECTS credits	Nota/ Grade	Nr.credite Number of ECTS credits
		C	S, LP, P	Sem.III 3 rd sem	Sem.III 3 rd sem	Sem.IV 4 th sem	Sem.IV 4 th sem
1	Curs opțional/ Elective course	28	14		5	-	-
2	Curs opțional/ Elective course	28	14		5	-	-
3	Curs opțional/ Elective course	28	14		5	-	-
4	Curs opțional/ Elective course	28	14		5	-	-
5	Curs opțional/ Elective course	28	14		5	-	-
6	Practică de cercetare în vederea elaborării lucrării de disertație/ Research work for the Dissertation Thesis (practical training)	-	42		5	-	-
7	Curs opțional/ Elective course	20	10	-	-		5
8	Curs opțional/ Elective course	20	10	-	-		5
9	Curs opțional/ Elective course	20	10	-	-		5
10	Curs opțional/ Elective course	20	10	-	-		5
11	Curs opțional/ Elective course	20	10	-	-		5
12	Practică de cercetare în vederea elaborării lucrării de disertație/ Research work for the Dissertation Thesis (practical training)	-	30	-	-		5
	Promovat cu media:³⁾ <i>Pass, average grade per academic year: ³⁾</i>			Total credite: / Total ECTS credits:			60

Promovat / Passed	DA / Yes	Media ⁴⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit- dacă este cazul): / Overall average grade (credit- weighted average - if available):		Total credite: / Total ECTS credits:	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 scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi ; nota minimă de promovare este 5 (cinci), iar nota maximă este 10 (zece).**
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția / programul de studii STUDII AVANSATE ÎN MATEMATICĂ/ ADVANCED STUDIES IN MATHEMATICS 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(five), and the maximum grade is 10 (ten).
The passing overall average grades for the class of / study programme in STUDII AVANSATE ÎN MATEMATICĂ/ ADVANCED STUDIES IN MATHEMATICS, are: lowest average:.....(.....out of 10) and highest average (...../out of 10).The degree holder is ranked the out ofgraduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

- | | |
|---|---|
| <p>5.1 Informații suplimentare
Additional information</p> <p>Ocupații posibile (Cod COR):
 • profesor în învățământul liceal, postliceal (233001)
 • asistent de cercetare în matematică (212016)
 • asistent universitar (231001)</p> | <p>5.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information source</p> <p>Facultatea de Matematică și Informatică, Str.Academiei, nr.14, București, România
 Tel. 021-3142863, http://fmi.unibuc.ro
 <i>Faculty of Mathematics and Computer</i></p> |
|---|---|

Possible occupations (COR Code):

- Secondary and Tertiary Level Teacher (233001)
- Research Assistant in Mathematics (212016)
- Assistant Professor (231001)

Mențiuni privind școlarizarea. Competențe suplimentare:

- Dezvoltarea capacității de comunicare și relaționare în mediul profesional;
- Promovarea unui comportament etic în mediul profesional;
- Capacitatea de integrare profesională într-un mediu de muncă specific;
- Dezvoltarea abilității de adaptare flexibilă la situații variate;
- Dezvoltarea spiritului critic și a curiozității profesionale;

Remarks regarding the schooling: Additional skills

- Developing communication skills in the professional environment;
- Promoting ethical behavior in the professional environment;
- The ability to integrate into a specific work environment;
- Developing flexible adaptability in various situations;
- Developing critical spirit and professional curiosity.

Science

14 Academy Street., Bucharest, Romania
Phone 00-40-21-3142863,

<http://fmi.unibuc.ro>

Universitatea din București,
Bld.M.Kogălniceanu nr. 36-46, București,
România

Tel. 021-3077335, <http://www.unibuc.ro>

University of Bucharest,
36-46 M.Kogălniceanu Blv., Bucharest,
Romania

Phone 00-40-21-3077335,

<http://www.unibuc.ro>

**Ministerul Educației Naționale și
Cercetării Științifice**

**Str.G-ral Berthelot, nr.28-30, București,
România**

Tel. 021-4056200, <http://www.edu.ro>

**Ministry of National Education and
Scientific Research**

**28-30 G-ral Berthelot Street, Bucharest,
Romania**

Phone 00-40-21-4056200,

<http://www.edu.ro>

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU 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**

Ph.D Studies

Statutul profesional

Professional status

6.2 **Master**

Master

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția
Position

Semnătura
Signature

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1 **Rector**
Rector
Prof.dr. Mircea DUMITRU

7.3 **Decan**
Dean
Conf.dr. Radu GRAMATOVICI

⁵⁾ Număr și data eliberării
No., dated

7.5 _____ / _____

Acest document conține un număr de 5 pagini
This document consists of 5 pages

7.2 **Secretar șef universitate**
University Registrar
Maria PRUNĂ

7.4 **Secretar șef facultate/Departament**
Faculty Registrar/ Department Registrar
Evelina COTENEANU

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6 L.S.

¹⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe actul de studii și de pe suplimentul la diplomă

¹⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and 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.

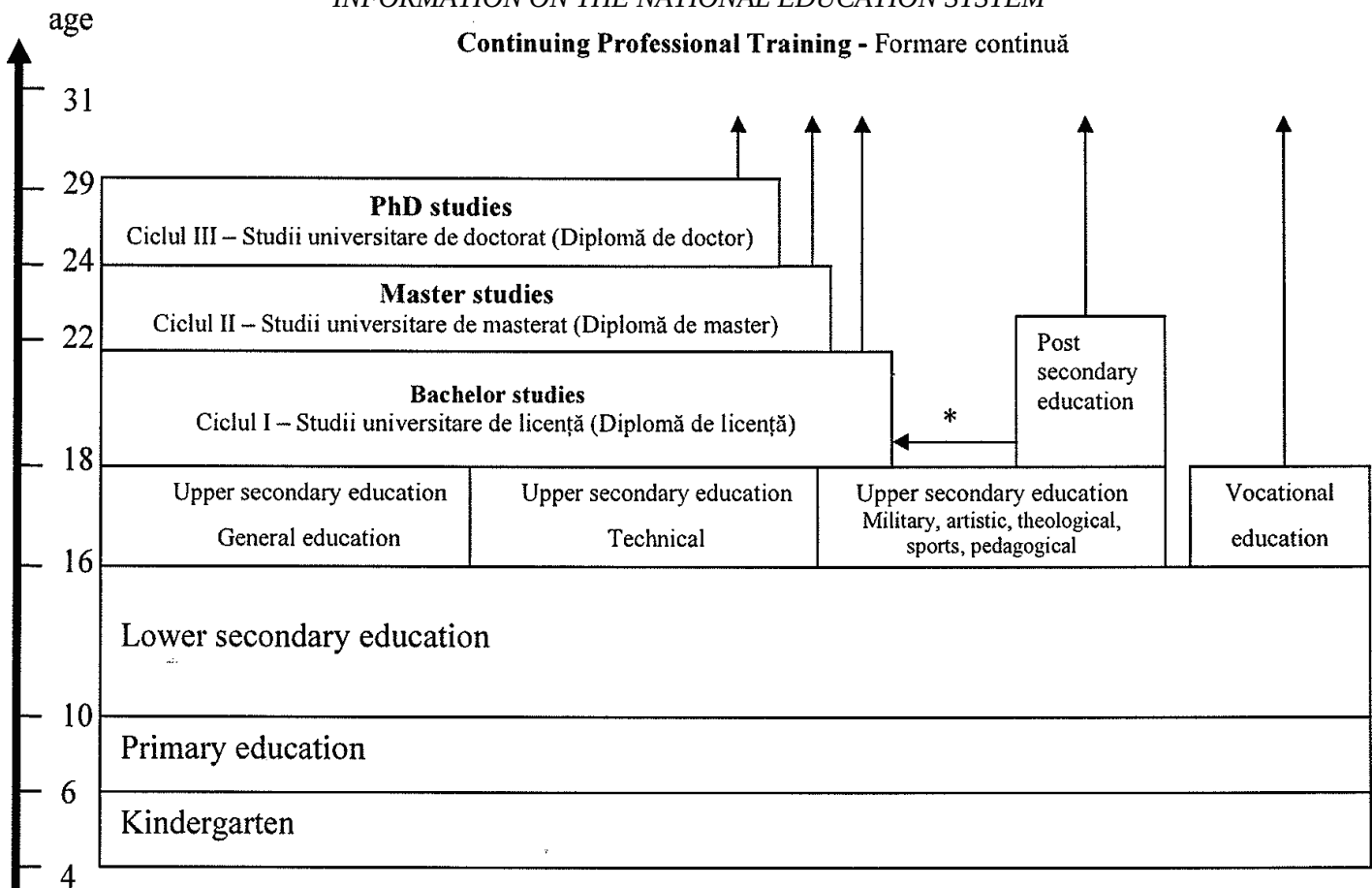
⁵⁾ To be filled in by the institution administering studies.

Suplimentul la diplomă se va redacta pe forma 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.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT*

INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM

Continuing Professional Training - Formare continuă



OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

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).

Bachelor studies (BA / BSc / BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS).

Master studies (MA / MSc / MEng) presuppose 90-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS). Exceptionally, depending on the duration of the bachelor studies, the lower ECTS limit can be 60 transferable credits (the total duration of bachelor and master studies must be at least 300 ECTS).

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, 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 programmes of study.

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

*În conformitate cu modificările introduse în sistemul de învățământ superior de Legea nr. 288/2004.

According to the changes brought to the higher education system by Law no. 288/2004.