

România
Ministerul Educației
Ministry of Education
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA ¹⁾
"Ovidius" University of Constanta ¹⁾
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

Numele de familie din certificatul de naștere

Family name(s) at birth certificate

1.1a _____

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei

Initial(s) of father's/ mother's first name(s)

1.2a _____

Data nașterii (anul/luna/ziua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

1.4 _____

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b - _____

Prenumele

First name(s)

1.2b _____

Locul nașterii (localitatea, județul, țara)

Place of birth

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrolment

1.5 _____

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **Matematică școlară avansată, Master în Matematică**

Advanced School Mathematics, Master of Science

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **Matematică**

Mathematics

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a **Universitatea "Ovidius" din Constanța**

Universitate publică acreditată

"Ovidius" University of Constanta

Accredited public university

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)

Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a - _____

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **Română, Romanian**

Programul de studii

Programme of study

2.2b **Matematică școlară avansată**

Advanced School Mathematics

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română)

Faculty administering the final examination

2.3b **Facultatea de Matematică și Informatică**

Faculty of Mathematics and Computer Science

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

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 de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1 **Studii universitare de masterat**

Master studies

3.2 **4 Semestre, 120 credite**

4 Semesters, 120 credits

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 **Diploma de licență + Concurs de admitere**

Bachelor degree + Admission exams

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

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 **IF**

FULL-TIME

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 **30 credite/semestru și 120 credite acumulate pentru înscrierea la examenul de finalizare a studiilor**

Competențe:

C1. Operarea cu notiuni, metode și tehnici avansate de analiză matematică, algebră, geometrie și matematică discretă

C2. Modelare matematică (Rezolvarea de probleme reale/concrete cu ajutorul aparatului matematic)

C3. Utilizarea de software/pachete de programe specializate

C4. Proiectarea, organizarea și desfășurarea activităților de predare-învățare și evaluare la matematică

30 ECTS per academic semester and 120 ECTS accumulated before final examination.

Competences:

C1. Operating with advanced notions, methods and techniques of mathematical analysis, algebra, geometry and discrete mathematics

C2. Mathematical modeling (Solving real/ concrete problems with the help of the mathematical apparatus)

C3. Use of specialized software systems/ software packages

C4. Design, organization and development of teaching-learning and assessment activities in mathematics

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. I / MSA)

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

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, 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 2021-2022) 1 st year of study (2021-2022 academic year)							
1	Logică matematică și teoria mulțimilor <i>Mathematical logic and set theory</i>	28	14	-	-	7	-
2	Capitole de analiză matematică pentru profesori <i>Chapters of mathematical analysis for teachers</i>	28	14	-	-	7	-
3	Fundamentele geometriei <i>Fundamentals of geometry</i>	28	14	-	-	7	-
4	Utilizarea calculatorului în instruire și evaluare <i>Use of the computer in teaching and evaluation</i>	14	28	-	-	6	-
5	Practica de specialitate <i>Specialization practice</i>	-	28	-	-	3	-
6	Aritmetică în domenii de integritate <i>Arithmetic in domains</i>	28	14	-	-	-	7
7	Complemente de analiză matematică și aplicații pentru profesori <i>Complements of mathematical analysis and applications for teachers</i>	28	14	-	-	-	7
8	Complemente de geometrie pentru profesori <i>Complements of geometry for teachers</i>	28	14	-	-	-	7
9	Tehnici de rezolvare a problemelor din matematica școlară <i>Problem solving techniques in school mathematics</i>	-	28	-	-	-	4
10	Practica de specialitate <i>Specialization practice</i>	-	28	-	-	-	3
11	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	-	14	-	-	-	2
Promovat cu media: *4) Pass, average grade per academic year:		X,XXX		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		60	
Anul II (anul universitar 2022-2023) 2 nd year of study (2022-2023 academic year)							
1	Algebră liniară și geometrie analitică pentru profesori <i>Linear algebra and analytical geometry for teachers</i>	14	28	-	-	6	-
2	Predarea matematicii pentru copiii performanți <i>Teaching mathematics for high level students</i>	28	14	-	-	7	-
3	Opțional I: Elemente de teoria numerelor <i>Optional course I: Elements of number theory</i>	28	14	-	-	7	-
4	Opțional II: Teme avansate de geometrie pentru profesori <i>Optional course II: Advanced geometry topics for teachers</i>	28	14	-	-	7	-
5	Practica de specialitate <i>Specialization practice</i>	-	28	-	-	3	-
6	Curriculum și evaluare în matematica școlară <i>Curriculum and Evaluation in School Mathematics</i>	12	24	-	-	-	6
7	Istoria Matematicii <i>History of Mathematics</i>	12	24	-	-	-	6
8	Opțional III: Elemente de statistică pentru profesori <i>Optional course III: Elements of statistics for teachers</i>	24	12	-	-	-	7
9	Opțional IV: Utilizarea avansată a tehnologiei informației <i>Optional course IV: Advanced use of information technology</i>	12	24	-	-	-	6
10	Practica de specialitate <i>Specialization practice</i>	-	24	-	-	-	3
11	Elaborarea lucrării de disertație (2 săpt. x 14 ore / săpt.) <i>Elaboration of the bachelor thesis</i>	-	28	-	-	-	2
Promovat cu media: *4) Pass, average grade per academic year:		X,XX		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		60	
Promovat:	DA YES	Media aritmetică a anilor de studii *5): The arithmetic mean of the study years:		Total credite: Total ECTS/SECT credits:		120	
Pass:		X,XX					

L.S.

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 2023, domeniul de studii Matematică, programul de studii Matematică școlară avansată este x.xx, iar media maximă este x.xx, titularul fiind clasat pe locul x dintr-un total de xx 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 2023, field of study Mathematics, study programme in Advanced School Mathematics, are : lowest average x.xx (out of 10) and highest average x.xx (out of 10), the degree holder is ranked x out of xx graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE *ADDITIONAL INFORMATION*

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

- 5.1 **www.univ-ovidius.ro**

5.2

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**
PhD studies

Statutul profesional (dacă este cazul)

Professional status (if applicable)

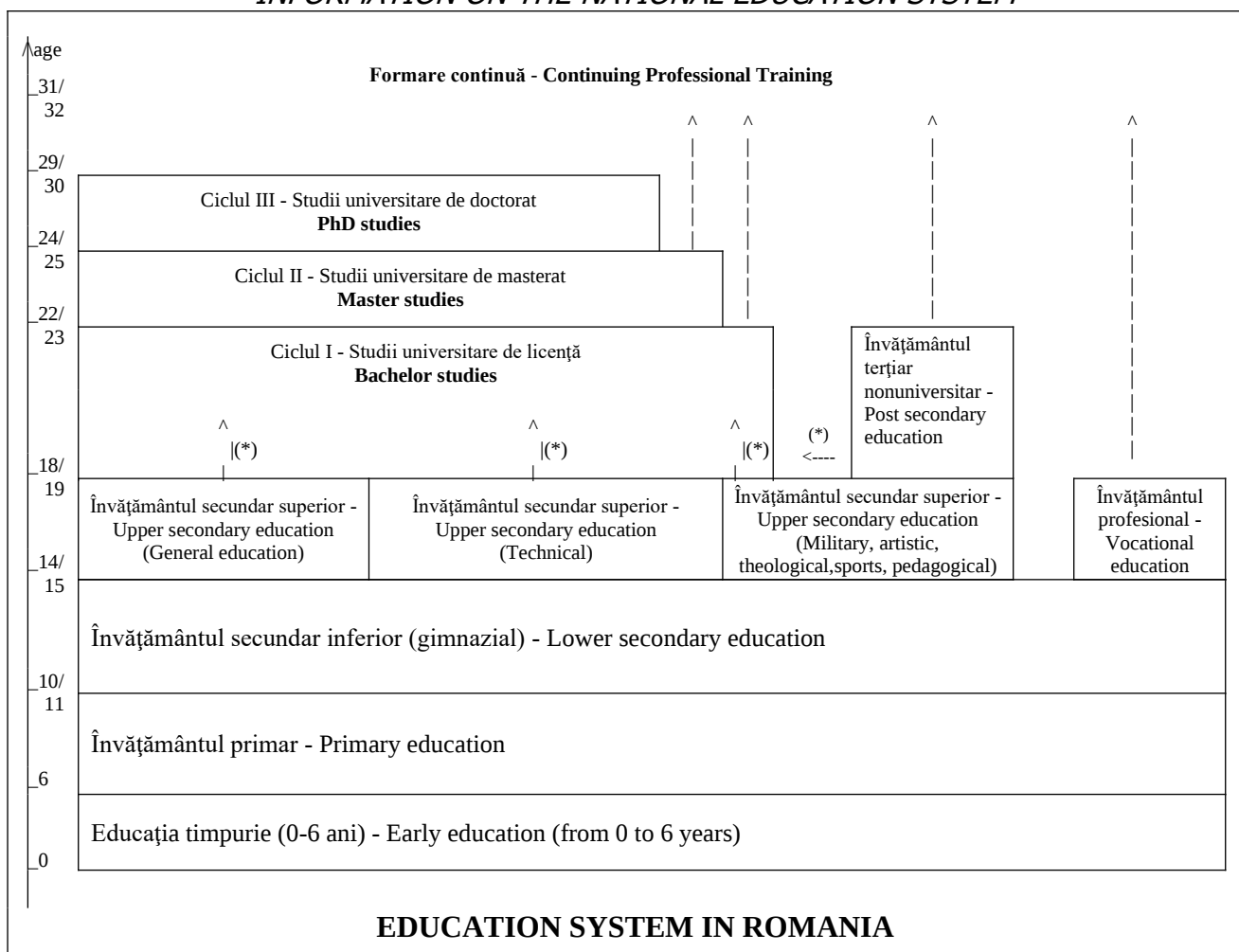
- 6.2 **Master în Matematică**
Master of Science

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 RECTOR Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu		7.2	Secretar șef universitate University Registrar Mihaela Irimia	
7.3	DECAN DEAN Conf.univ.dr. Aurelian Nicola		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Mihaela Pucică	
*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 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>		7.6	L.S.	

- *1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
 *1) Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement.
- *2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și de pe suplimentul la diplomă.
 *2) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and 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) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).
- *4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
- *5) Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *5) The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.
- *6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
 *6) To be filled in by the institution administering studies.
- 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 (L.S.), cu același specimen de la 7.6.
 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 (L.S.), with the same specimen from 7.6.
- Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
 The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR Overview of the national higher education system

Accesul în 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/BEng).
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).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) 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/BEng) 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/MEng) 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/MEng) 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, Medicină dentară - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 ECTS/SECT).

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 recognized 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teza de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 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. 1/2011

According to Law no. 1/2011