

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
THE MINISTRY OF EDUCATION
Universitatea din Oradea¹⁾
University of Oradea
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma cu
seria.....nr.....
This Supplement is awarded 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> 1.1 a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> 1.2 a Data nașterii (anul/luna/ziaua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3 a Numărul matricol Cod 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> 1.1 b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2 b Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3 b Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5
---	---

2. INFORMAȚII 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 Matematică / Licențiat în matematică <i>Mathematics / Bachelor's degree in mathematics</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2 a Matematică / Mathematics Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> 2.3 a UNIVERSITATEA DIN ORADEA - universitate publică acreditată <i>University of Oradea accredited public university</i> 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> 2.4 a Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 română <i>romanian</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2 b Matematică / Mathematics Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3 b Facultatea de Informatică și Științe <i>Faculty of Informatics and Sciences</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4 b

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

3.1 **Studii universitare de licență - nivel de calificare 6 CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor) 6**
Bachelor Studies - Level 6 NQF (National Qualifications Framework) / Level 6 EQF (European Qualifications Framework)

3.2 **3 ani / 180 ECTS**
3 years / 180 ECTS

Condiții de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diploma de bacalaureat + concurs de admitere**
Baccalaureat + admission examination

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

Forma de învățământ
Mode of study

4.1 **Învățământ cu frecvență**
Full-time learning

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

4.2 Capacitatea de predare a capitolelor de bază de aritmetică, algebră, geometrie, analiză matematică și probabilități din programele școlare;
Abilitatea de folosire în practică a metodelor matematice aplicate;
Cunoașterea fundamentelor unor capitole moderne de matematică, care să permită accesul la forma de master în domeniul matematicii;
Însușirea tehnicilor de bază necesare pentru autoperfecționare în matematică.

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

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 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul 1 (anul universitar 2018-2019) 1 st year of study (2018-2019 academic year)							
1	Algebră I / <i>Algebra I</i>	28	28S			6	-
2	Analiză matematică I / <i>Mathematical analysis I</i>	28	28S			6	-
3	Geometrie I (Geometrie analitică) / <i>Geometry I (Analytic geometry)</i>	28	28S			6	-
4	Algoritmi și programare / <i>Algorithms and Programming</i>	28	14S 28L			5	-
5	Logică matematică si teoria mulțimilor / <i>Mathematical logic and set theory</i>	28	28S			5	-
6	Limba engleză I / <i>English I</i>		14S			2	-
7	Algebră II / <i>Algebra II</i>	28	28S			-	5
8	Analiză matematică II / <i>Mathematical analysis II</i>	28	28S			-	5
9	Geometrie II (Geometrie afină) / <i>Geometry II (Affine geometry)</i>	28	28S			-	5
10	Algoritmica grafurilor / <i>Graph algorithms</i>	28	14S 28L			-	5
11	Teoria numerelor / <i>Number theory</i>	28	28S			-	5
12	Practică de specialitate / <i>Practical period</i>		60Pr			-	3
13	Limba engleză II / <i>English II</i>		14S			-	2

Promovat cu media:⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
14	Educație fizică I / <i>Sport I</i>		14S	⁷⁾	-	3	-
15	Educație fizică II / <i>Sport II</i>		14S	-	⁷⁾	-	3
Anul 2 (anul universitar 2019-2020) <i>2nd year of study (2019-2020 academic year)</i>							
1	Algebră III / <i>Algebra III</i>	28	28S			5	-
2	Ecuatii diferențiale / <i>Differential equations</i>	28	42S			6	-
3	Geometrie diferențială / <i>Differential geometry</i>	28	28S			6	-
4	Analiză numerică / <i>Numerical analysis</i>	28	28S			5	-
5	Analiză reală / <i>Real analysis</i>	28	28S			6	-
6	Limba engleză III / <i>English III</i>		14S			2	-
7	Capitole speciale de geometrie / <i>Special chapters of geometry</i>	28	28S			-	4
8	Analiză complexă / <i>Complex analysis</i>	28	42S			-	5
9	Teoria probabilităților / <i>Probability theory</i>	28	28S			-	5
10	Practică de specialitate II / <i>Traineeship II</i>		60Pr			-	3
11	Limba engleză IV / <i>English IV</i>		14S			-	2
Discipline optionale/ Optional courses:							
12	Teoria categoriilor / <i>Category theory</i>	28	28S			-	5
13	Capitole speciale de analiză matematică / <i>Special chapters of mathematical analysis</i>	28	28S			-	5
14	Etică și integritate academică / <i>Academic Ethics and Integrity</i>	14				-	1
Promovat cu media:⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	
15	Educație fizică III / <i>Sport III</i>		14S	⁷⁾	-	3	-
16	Educație fizică IV / <i>Sport IV</i>		14S	-	⁷⁾	-	3
Anul 3 (anul universitar 2020-2021) <i>3rd year of study (2020-2021 academic year)</i>							
1	Ecuatii cu derivate parțiale / <i>Partial differential equations</i>	28	28S			6	-
2	Statistică matematică / <i>Mathematical statistics</i>	28	28S			6	-
3	Analiză funcțională / <i>Functional analysis</i>	28	28S			6	-
4	Teoreme de punct fix / <i>Fixed point theorems</i>	28	28S			5	-
5	Mecanică teoretică / <i>Theoretical mechanics</i>	24	24S			-	6
6	Elaborarea lucrării de licență / <i>Elaboration of degree theses</i>		24S	-	⁷⁾	-	3
Discipline optionale/ Optional courses:							
7	Analiză convexă / <i>Convex analysis</i>	28	28S			5	-
8	Redactare și comunicare științifică și profesională / <i>Professional and scientific editing and communication</i>	14	14S			2	-
9	Mecanica fluidelor / <i>Fluid mechanics</i>	24	24S			-	5
10	Matematică fuzzy / <i>Fuzzy mathematics</i>	24	24S			-	6
11	Modelare matematică / <i>Mathematical modeling</i>	24	24S			-	5
12	Cercetări operaționale / <i>Operatorial researches</i>	24	24S			-	5
Promovat cu media:⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite/ Total ECTS/SECT credits:				60	

Promovat: DA/NU	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul):	Total credite:
Pass: YES/NO	Overall average grade (credit-weighted average -if available):	Total ECTS/SECT credits:

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă pentru promovare este 5, iar nota maximă este 10.

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2021, domeniul de studii *Matematică*, programul de studii *Matematică* este , iar media maximă este 10.00 (zece), titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de absolvenți.

4.4

Grade 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 2021. field of study **Mathematics**, study programme in **Mathematics**, are: lowest average (out of 10), the highest average 10.00 (ten)(out of 10), the degree holder is ranked out of graduates.*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

-

5.2

www.uoradea.ro

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilitați de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study(after passing the final examination)

6.1

Studii universitare de masterat
Master studies

Statutul profesional
Professional status

6.2

212004 referent de specialitate matematician; 233002 profesor în învățământul gimnazial; 212001 consilier matematician. În condițiile promovării Modulului Pedagogic, deținătorul acestei diplome poate activa ca și cadru didactic în specialitatea Matematică în orice unitate de învățământ de nivel gimnazial, de stat sau privat.

212004 subject matter expert mathematician; 233002 lower secondary school teacher; 212001 mathematician counselor. The degree holder, after completion of the teacher training course, may perform as a mathematics teacher in any public or private lower secondary education establishment.

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.habil. BUNGĂU Constantin			SAVA Monica Liana	
7.3	Decan <i>Dean</i>		7.4	Secretar șef facultate <i>Registrar faculty</i>	
	Prof.univ.dr. MACOCIAN Eugen-Victor			ȘTEFAN Marcela Lenuța	
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 consists 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 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 generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

5) Overall average grade with two decimals and without rounding off.

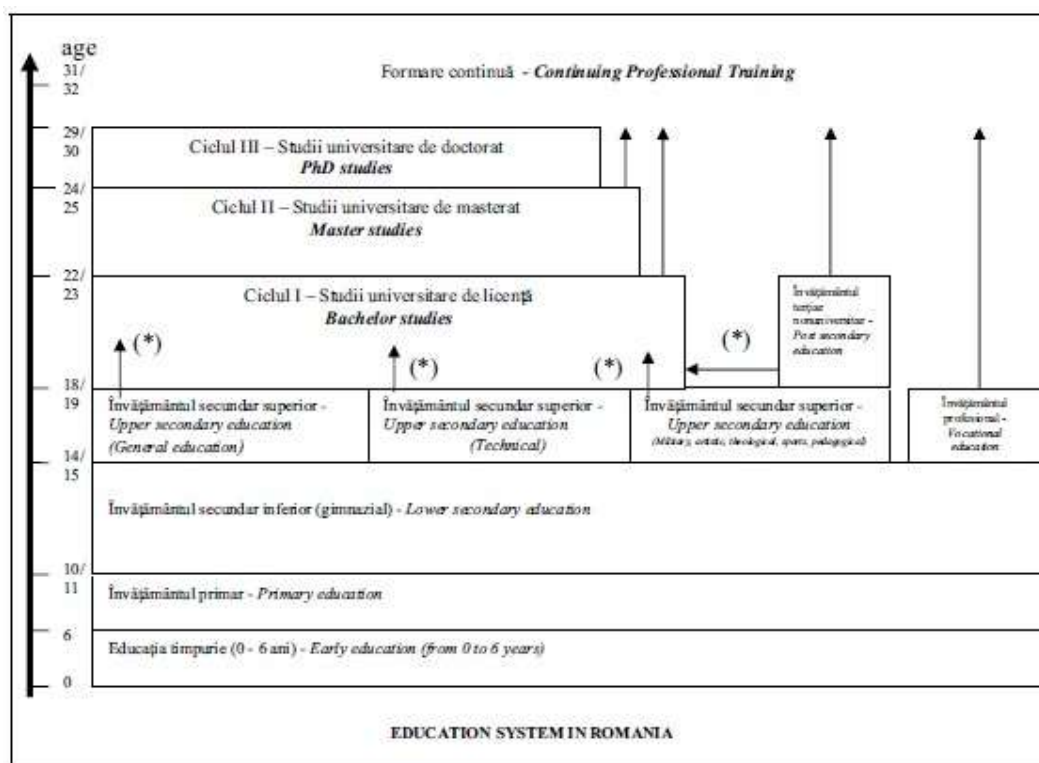
6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

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

7) A-Admis, R-Respins

7) A-Accepted, R-Rejected

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, Stomatologie - 360 de ECTS / SECT, Farmacie - 300 ECTS / SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS / SECT, Arhitectură - 360 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 recognised 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).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză 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.