ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
The Ministry of Education
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați [1)]
„Dunărea de Jos” University of Galati

[2)] Acest supliment însoțește diploma cu seria LA nr.....
This Supplement is for diploma series LA no.....

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

1.1a Numele de familie la naştere / *Family name(s) at birth*: **XXXXXXXXXX**

1.1b Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) / *Family name(s) (after marriage) (if applicable)*: **-------**

1.2a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei / *Initial(s) of father's/mother's first name(s)*: **XX**

1.2b Prenumele / *First name(s)*: **XXXXXXXXXX**

1.3a Data naşterii (anul/luna/ziua) / *Date of birth (year/month/day)*: **XXXX XX XX**

1.3b Locul naşterii (localitatea, județul/sectorul, țara) / *Place of birth*: **XXXXXXXXXX**

1.4 Număr matricol / *Student enrolment number*: **XXXXXXX**

Codul numeric personal (CNP) / *Personal identification number*: **XXXXXXXXXXXXX**

1.5 Anul înmatriculării / *Year of enrolment*: **2018**

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1 Denumirea calificării şi (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)*:
Matematică informatică, Licențiat în matematică
Computational Mathematics, Degree in Mathematics

2.2a Domeniul de studii / *Field of study*:
Matematică
Mathematics

2.2b Programul de studii / *Programme of study*:
Matematică informatică
Computational Mathematics

2.3a Numele şi statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) / *Name and status of awarding institution*:
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați /universitate publică acreditată
accredited public university

2.3b Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor / *Faculty administering the final examination*:
Facultatea de Ştiințe şi Mediu
Faculty of Sciences and Environment

2.4a Numele şi statutul instituției de învățământ superior care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) / *Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)*:

2.4b Facultatea care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3b) / *Faculty administering studies (if different from 2.3b)*:

2.5 Limba(limbile) de studiu/examinare / *Language(s) of instruction/examination*:
română
Romanian

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

3.1 Nivelul calificării / *Level of qualification*:
licență, nivel 6 din CNC, CEC
bachelor, level 6 from NQF, EQF

3.2 Durata oficială a programului de studii şi numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) / *Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits*:
3 ani, 180 credite ECTS/SECT
3 years, 180 ECTS/SECT credits

3.3 Condițiile de admitere / *Access requirement(s)*:
diploma de bacalaureat + concurs de admitere
baccalaureate + admission exam

SPECIMEN

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ŞI REZULTATELE OBȚINUTE
INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

4.1 Forma de învățământ / *Mode of study*: învățământ cu frecvență / *full-time attendance*

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

1. Operarea cu noțiuni şi metode matematice;
2. Prelucrarea matematică a datelor, analiza şi interpretarea unor fenomene şi procese;
3. Elaborarea şi analiza unor algoritmi pentru rezolvarea problemelor;
4. Conceperea modelelor matematice pentru descrierea unor fenomene;
5. Programarea în limbaje de nivel înalt;
6. Analiza, testarea şi utilizarea sistemelor informatice.

1.Operating with mathematical notions and methods;
2.Mathematical processing of data, analysing and interpreting phenomena and processes;
3.Designing and analysing algorithms for solving problems;
4.Constructing mathematical models to describe some phenomena;
5.Computer programming in high-level languages;
6.Analysing, testing and using information systems.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. XXXX)
Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student RecordsXXXX)

4.3 Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX

Nr. *No.*	Denumirea disciplinei *Subject*	Total ore *Number of hours*		Nota/ *Grade*		Nr. credite *Number of ECTS/SECT credits*	
		C	S,L,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 2018-2019) *1-st year of study (2018-2019 academic year)*						
1.	Algebra (Structuri algebrice fundamentale) *Algebra (Fundamental Algebraic Structures)*	28 C	28 S	--	8	--	6
2.	Algebră liniară *Linear Algebra*	28 C	28 S	9	--	7	--
3.	Algoritmi şi programare *Algorithms and Programming*	56 C	56 L	8	10	6	6
4.	Analiză matematică (Calcul diferențial pe Rn) *Mathematical Analysis (Differential calculus on Rn)*	28 C	28 S	--	6	--	6
5.	Analiză matematică (Calcul diferențial şi integral pe R) *Mathematical Analysis (Differential and integral calculus on R)*	42 C	42 S	7	--	7	--
6.	Geometrie analitică *Analytic Geometry*	28 C	28 S	--	9	--	6
7.	Geometrie sintetică *Synthetic Geometry*	42 C	28 S	8	--	7	--
8.	Educație fizică *Physical Education*	--	28 S	10	9	1	1
9.	Limba engleză *English Language*	--	56 S	10	8	2	2
10.	Logică matematică şi teoria mulțimilor *Mathematical Logic and Set Theory*	28 C	14 S	--	8	--	3

Promovat cu media aritmetică anuală: *Pass, arithmetic average grade per academic year:* 8.46 Media ponderată: *Weighted average grade:* 8.21 Total credite: *Total ECTS/SECT credits:* 60

L.S. 3

SPECIMEN

Nr. *No.*	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX Denumirea disciplinei / Subject	[3] Total ore *Number of hours*		Nota/*Grade*		Nr. credite *Number of ECTS/SECT credits*	
		C	S,L,LP,P	Sem I *1-st sem*	Sem II *2-nd sem*	Sem I *1-st sem*	Sem II *2-nd sem*
	Anul II (anul universitar 2019-2020) *2-nd year of study (2019-2020 academic year)*						
1.	Algebră *Algebra*	42 C	28 S	6	--	6	--
2.	Algoritmica grafurilor *Algorithmic Graph*	28 C	28 S	--	6	--	5
3.	Analiză complexă *Complex Analysis*	28 C	28 S	--	7	--	5
4.	Analiză matematică (Calcul integral pe Rn) *Mathematical Analysis (Integral calculus on Rn)*	28 C	28 S	8	[illegible]	6	--
5.	Baze de date *Databases*	28 C	28 L	[illegible]	--	6	--
6.	Ecuații diferențiale *Differential Equations*	42 C	28 S	--	6	[illegible]	6
7.	Geometrie diferențială *Differential Geometry*	28 C	28 S	8	--	6	--
8.	Educație fizică *Physical Education*	[illegible]	28 S	10	[illegible]	1	1
9.	Practica de specialitate *Specialty Practice*	[illegible]	112 P	--	10	--	3
10.	Programare orientată pe obiect *Object Oriented Programming*	28 C	28 L	10	--	5	--
11.	Sisteme de operare *Operating Systems*	28 C	[illegible] L	--	10	--	5
12.	Tehnologii Web *Web Technologies*	28 C	28 [illegible]	--	6	--	5
Promovat cu media aritmetică: [4] *Pass, arithmetic average grade per academic year:*	8.07	Media pond[illegible] *Weighted ave[illegible]*	[illegible]68	Total credite: *Total ECTS/SECT credits:*	60		
	Anul III (anul universitar 2020-2[illegible]1) *3-rd year of study (2020-2021 academic ye[illegible]*						
1.	Analiză numerică *Numerical Analysis*	[illegible]8 C	28 S	5	--	6	--
2.	Inteligență artificială *Artificial Intelligence*	28 C	28 L	10	--	6	--
3.	Limbaje formale şi compilatoare *Formal Languages and Compilers*	28 C	28 S	7	--	5	--
4.	Statistică matematică *Mathematical Statistics*	24 C	24 S	--	7	--	6
5.	Tehnici de optimizare *Optimization Techniques*	24 C	24 L	--	10	--	5
6.	Teoria numerelor *Number Theory*	24 C	24 S	--	8	--	5
7.	Teoria probabilităților *Theory of Probabilities*	28 C	28 S	7	--	5	--
8.	Calcul variațional *Variational Calculus*	24 C	24 S	--	8	--	5
9.	Criptografie *Cryptography*	24 C	24 L	--	8	--	5
10.	Elaborare lucrare licență *Development Work License*	--	24 P	--	10	--	4
11.	Istoria matematicii *History of Mathematics*	14 C	14 S	10	--	3	--
12.	Rețele de calculatoare *Computer Networks*	28 C	28 L	10	--	5	--
Promovat cu media aritmetic[illegible] [4] *Pass, arithmetic average grad[illegible]r academic year:*	8.33	Media ponderată: *Weighted average grade:*	8.20	Total credite: *Total ECTS/SECT credits:*	60		

Promovat: *Pass:*	[illegible]le [5] de promo[illegible]re a studiilor / *Overall average grades:* Media aritmetică: *Arithm[illegible] average grade:* 8.28	Media ponderată cu puncte de credit: *Credit-weighted average grade:* 8.03	Total credite: *Total ECTS/SECT credits:*	180

Sistemul de n[illegible]re şi, d[illegible]că sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if [illegible]vailable, grade distribution guidance

4.4 Notarea unei discip[illegible]ne se[illegible]ce pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 1[illegible]dia ponderată minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2021, domeniul de studii Matematică, programul de studii Matematică informatică, este -- , iar media ponderată 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. The passing overall weighted average grades for the class of 2021, field of study Mathematics, study programme in Computational Mathematics, are: lowest weighted average -- (out of 10) and highest weighted average -- (out of 10), the degree holder is ranked -- out of -- graduates.

SPECIMEN

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

	Informații suplimentare *Additional information*	
5.1	Forma de finanțare: buget *Type of funding: state budget*	
5.2	Alte surse pentru obținerea mai multor informații *Further information sources*	www.ugal.ro www.edu.ro www.enic-naric.net

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ŞI 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 masterat *master studies*
	Statutul profesional *Professional status*
6.2	---

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția *Position*	Semnătura *Signature*		Funcția *Position*	Semnătura *Signature*
7.1	**Rector** *Rector* Prof.dr.ing. Puiu-Lucian GEORGESCU		7.2	**Secretar şef universitate** *University Registrar* Daniela Mihaela ROȘCARU	
7.3	**Decan** *Dean* Conf.univ.dr. Jenică CRÎNGANU		7.4	**Secretar şef facultate** *Faculty Registrar* Galina SPĂLĂȚELU	

	[6] Nr. şi data eliberării *No., dated*		Ştampila sau sigiliul oficial *Official stamp or seal*
7.5	...../..... **Acest document conține un număr de 5 pagini** *This document consists of 5 pages*	7.6	L.S.

[1] Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat şcolarizarea şi care eliberează suplimentul la diplomă.

[1] *Name of institution administering studies and issued 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 şi de pe suplimentul la diplomă.

[2] *To be filled in by the awarding institution that must verify 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 laborator (L); 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), laboratory (L), practical courses (LP), projects (P).*

[4] Medii anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

[4] *Average grades per academic year, with two decimals and without rounding off.*

[5] Medii generale, cu două zecimale, fără rotunjire.

[5] *Overall average grades, with two decimals and without rounding off.*

[6] Se va completa de către instituția care a asigurat şcolarizarea titularului.

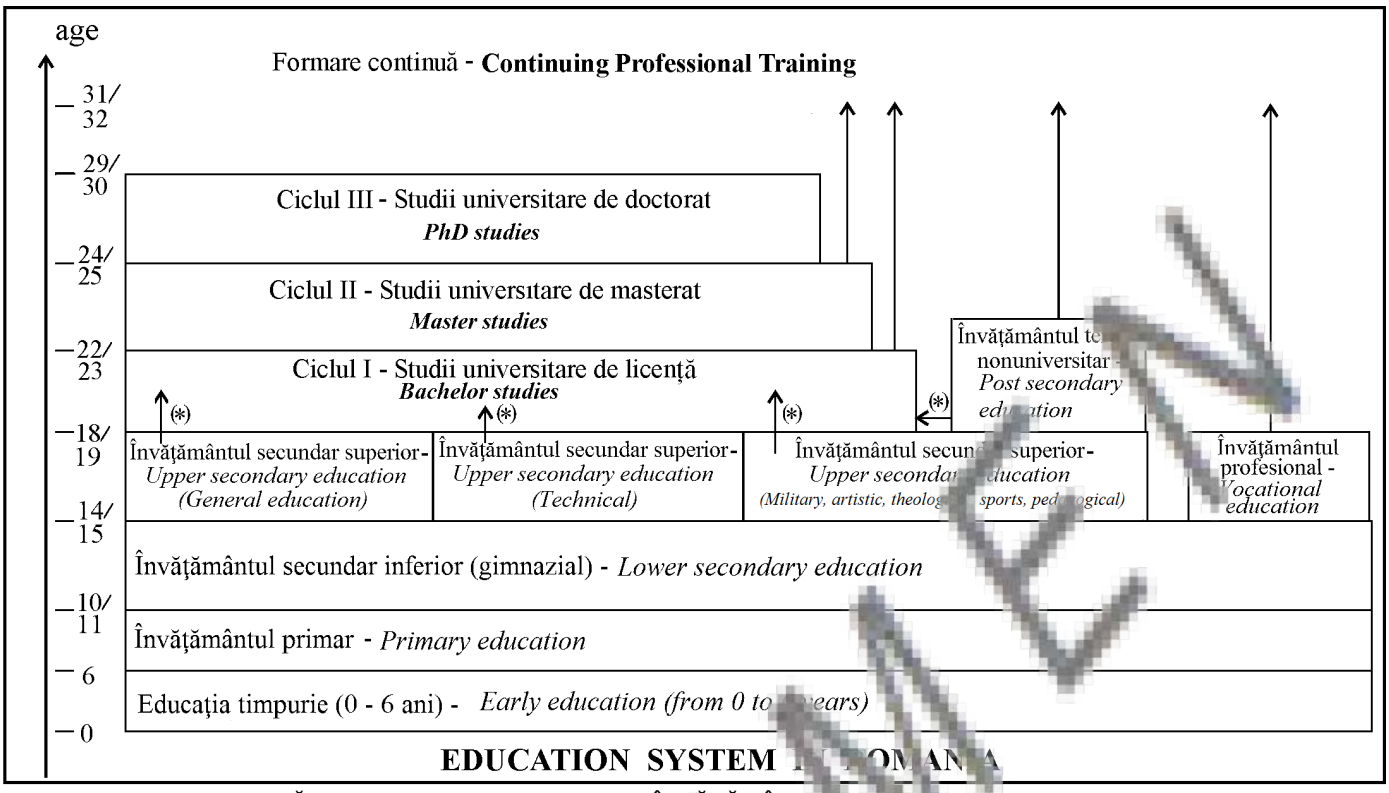
[6] *To be filled in by the institution administering studies.*

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota şi se va ştampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu acelaşi specimen din 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.

SPECIMEN

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's 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) şi se finalizează prin nivelul 6 din cadrul național al calificărilor (CNC), 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 National Qualifications Framework (NQF), 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) şi 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 şi masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 şi 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 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură – 360 de 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).

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 şi 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.