

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Ministry of National Education
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
„Dunărea de Jos” University of Galați

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

1)

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) of the birth certificate

1.1a XXXXXXXXXXXXXXXX

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei
 Initial(s) of father's / mother's first name(s)

1.2a X.

Data nașterii (anul/luna/ziua)
 Date of birth (year/month/day)

1.3a XXXX XX XX

Numărul matricol
 Student enrolment number

1.4 XXXXXXXX

Codul numeric personal (CNP)
 Personal identification number

XXXXXXXXXXXX

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)
 Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b -----

Prenumele
 First name(s)

1.2b XXXXXXXXXXXXXXXX

Locul nașterii (localitatea, județul, țara)
 Place of birth

1.3b XXXXXXXXXXXXXXXX

Anul înmatriculării
 Year of enrolment

1.5 2017

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat
 Name of qualification and title awarded

2.1 Sisteme informatice de conducere avansată, Master
 Advanced Control Information Systems, Master Degree

Domeniul de studii
 Field of study

2.2a Ingineria sistemelor

Systems Engineering

Programul de studii
 Programme of study

2.2b Sisteme informatice de conducere avansată

Informatic Systems of Advanced Control

Numele și statutul instituției de învățământ superior
 care eliberează diploma (în limba română)
 Name and status of awarding institution

2.3a Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 /universitate publică acreditată

/accredited public university

Facultatea care organizează examenul de finalizare a
 studiilor (în limba română)
 Faculty administering the final examination

2.3b Facultatea de Automatică, Calculatoare,
 Inginerie Electrică și Electronică

Faculty of Automation, Computer Science, Electric
 and Electronic Engineering

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 ----

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de
 2.3b, în limba română)
 Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b ----

Limba (limbile) de studiu / examinare
 Language(s) of instruction / examination

2.5 Română
 Romanian

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

Nivelul calificării

Level of qualification

3.1 studii universitare de masterat, nivel 7 din CNC, CEC
master studies, level 7 from NQF, EQF

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

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 diploma de studii universitare de licență + concurs de admitere
bachelor diploma + admission exam

3.2 2 ani, 120 credite ECTS

2 years, 120 ECTS credits

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

4.1 Forma de învățământ / *Mode of study*

învățământ cu frecvență
full-time attendance

Competențele asigurate prin programul de studii

4.2 *Learning outcomes of the study programme*

- Utilizarea limbajelor, mediilor și tehnologiilor de programare;
- Competențe de proiectare-utilizare executive, sisteme de operare și programare de timp real;
- Proiectarea, implementarea și utilizarea rețelelor de calculatoare;
- Competențe privind analiza de proces, modelarea, simularea și identificarea proceselor;
- Proiectarea structurilor de conducere avansate inteligente;
- Competențe generale privind implementarea sistemelor de conducere la procese continue;
- Întocmirea și gestionarea de proiecte în automatică și informatică aplicată;
- Abilități de lucru în echipă, cooperare interdisciplinară și integrare de sisteme;
- Competențe manageriale pentru activități tehnice și economice.
- *Using programming languages, their environments and technologies;*
- *Skills design and use-on executable files, operating systems and real-time programming;*
- *Designing, implementation and using of computer networks;*
- *Competencies concerning process analysis, modeling, simulation and identification of processes;*
- *Designing of advanced intelligent control structures;*
- *General competencies regarding control systems implementation for continuous processes;*
- *Elaboration and management of projects in automation and applied informatics;*
- *Teamwork skills, interdisciplinary cooperation and integration;*
- *Managerial skills for technical and economic activities.*

L.S.

2

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 19 / 2021)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no.19 / 2021)

4.3	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXXX		3) Total ore Number of hours		Nota/Grade		Nr.credite Number of ECTS/SECT credits	
	Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	C	S,I,LP,P	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II
					1-st sem	2-nd sem	1-st sem	2-nd sem
Anul I (anul universitar 2021-2022) 1-st year of study (2021-2022 academic year)								
1.	Proiectarea interfețelor utilizator în conducerea avansată User Interface Design in Advanced Control		28 C	14 L	--	10	--	5
2.	Sisteme informatice adaptive Adaptive Informatic Systems		28 C	28 L	10	--	5	--
3.	Sisteme informatice de monitorizare și diagnoză Diagnosis and Monitoring Informatic Systems		28 C	14 L	10	--	5	--
4.	Sisteme informatice de optimizare avansată Informatic Systems of Advanced Optimization		28 C	14 L	--	10	--	5
5.	Sisteme informatice de conducere avansată a roboților Informatic System in Robots Advanced Control		28 C	14 L	--	10	--	5
6.	Sisteme informatice inteligente de conducere Intelligent Control Informatic Systems		28 C	14 L	9	--	5	--
7.	Tehnici avansate de conducere robustă Advanced Robust Control Techniques		28 C	14 L	--	9	--	5
8.	Comunicare profesională în limba engleză Professional Communication Skills in English		28 C	--	--	10	--	4
9.	Managementul proiectelor Project Management		14 C	14 P	10	--	4	--
10.	Etica și integritate academică Ethics and Academic Integrity		14 C	14 P	10	--	5	--
11.	Practică de cercetare - proiectare Design - Research Practice		--	392 P	10	10	6	6
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year: 9.83 Media ponderată: Weighted average grade: 9.83 Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60								
Anul II (anul universitar 2022-2023) 2-nd year of study (2022-2023 academic year)								
1.	Tehnici Big Data Big Data Techniques		28 C	14 L	10	--	5	--
2.	Sisteme informatice în conducerea avansată a proceselor biotehnologice Information Systems in Advanced Control of Biotechnological Processes		28 C	14 L	10	--	5	--
3.	Structuri, arhitecturi și programare de timp real în conducerea avansată Structures, Architecture and Real-Time Programming in Advanced Control		28 C	14 L	10	--	5	--
4.	Tehnici informatice în conducerea sistemelor hibride Informatic Techniques of Hybrid Systems Control		28 C	14 L	10	--	5	--
5.	Cercetare, proiectare în conducerea avansată Advanced Control in Research and Design		--	28 P	10	--	4	--
6.	Elaborare lucrare de disertație Working on the Graduation Paper		--	196 LP	--	10	--	15
7.	Practică de cercetare - proiectare Design - Research Practice		--	392 P	10	10	6	15
Promovat cu media aritmetică: 4) Pass, arithmetic average grade per academic year 10 Media ponderată: Weighted average grade: 10 Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60								
Promovat: Pass:		Mediile generale ale anilor de studii 5) /The overall mean grades of the study years: Media aritmetică: Arithmetic average grade:				9.91 Media ponderată cu puncte de credit: Credit-weighted average grade:		
						Total credite: Total ECTS/SECT 120 credits:		

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXXXXXX

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 ponderată minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2019, domeniul de studii Ingineria sistemelor, programul de studii Sisteme informatice de conducere avansată este 8.62, iar media ponderată maximă este 9.91, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 16 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 and the highest grade is 10. The passing overall weighted average grades for the class of 2019, field of study Systems Engineering, study programme in Informatic Systems of Advanced Control, are: lowest weighted average: 8.62 (out of 10) and highest weighted average 9.91 (out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 16 graduates.

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 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 ---

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 șef universitate University Registrar Daniela Mioara ROTARU	
7.3 Decan Dean Prof.dr.ing. Marian BARBU		7.4 Secretar șef facultate Faculty Registrar Elena TALPĂU	
6) Nr. și data eliberării No., dated		Ștampila 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 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 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) Mediile anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

4) Average grades per academic year, with two decimals and without rounding off.

5) Mediile generale ale anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

5) The overall mean grades 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.

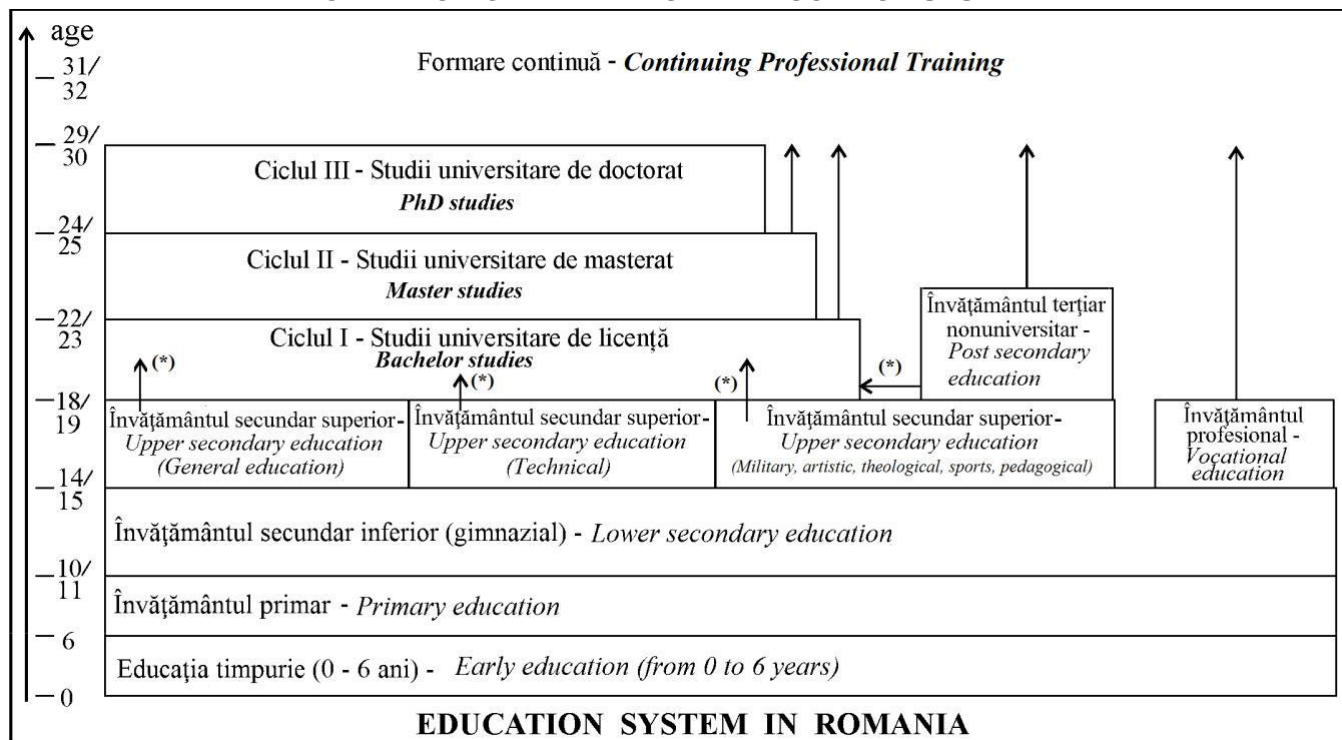
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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, calificativele/notele/numărul de credite ECTS/SECT obținute (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/number of ECTS/SECT 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 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 masterat (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 cadrul național al calificărilor (CNC), cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (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 from the National Qualifications Framework (NQF), European Qualifications Framework for lifelong learning (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 de ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură – 360 de ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 de ECTS/SECT, Design de produs - 300 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 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.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011 / According to Law no. 1/2011.

L.S.

5