

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ¹⁾
Ministry of Education

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
„Dunărea de Jos” University of Galați

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) of the birth certificate		Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) (after marriage) (if applicable)			
1.1a	XXXXXXX	1.1b	----		
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei Initial(s) of father's / mother's first name(s)		Prenumele First name(s)			
1.2a	X	1.2b	XXXXXXXXXXXX		
Data nașterii (anul/luna/ziua) Date of birth (year/month/day)		Locul nașterii (localitatea, județul, țara) Place of birth			
1.3a	XXXX XX XX	1.3b	XXX		
Numărul matricol Student enrolment number		Codul numeric personal (CNP) Personal identification number		Anul înmatriculării Year of enrolment	
1.4	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXX	1.5	2022

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat Name of qualification and title awarded			
2.1	Sisteme inteligente pentru afaceri, Master Intelligence Systems for Business, Master Degree		
Domeniul de studii Field of study			
2.2a	Informatică economică Economic Informatics		
Programul de studii Programme of study			
2.2b	Sisteme inteligente pentru afaceri Intelligence Systems for Business		
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 Economie și Administrarea Afacerilor Faculty of Economics and Business Administration		
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)			
Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) Faculty administering studies (if different from 2.3b)			
2.4a	----	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

3.2 2 ani, 120 credite ECTS

2 years, 120 ECTS credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

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

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE 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
Learning outcomes of the study programme

- 4.2
1. cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor fundamentale de management și analiză a datelor economice;
 2. cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor, metodelor și tehnicilor de modelare predictivă în contextul economic actual;
 3. cunoașterea și înțelegerea sistemelor informatice decizionale și a sistemelor de gestiune a performanței organizaționale;
 4. cunoașterea, înțelegerea, utilizarea conceptelor și metodelor de analiză a datelor ce descriu clienții organizației în vederea optimizării relației cu aceștia;
 5. cunoașterea, înțelegerea, utilizarea conceptelor și metodelor de analiză a datelor imagistice din cadrul unei organizații;
 6. cunoașterea, înțelegerea, utilizarea conceptelor și metodelor de vizualizare avansată a datelor economice;
 7. utilizarea conceptelor și metodelor de analiză a seriilor de timp;
 8. deprinderea dezvoltării unor structuri informaționale modulare plecând de la paradigma dezvoltării software obiectuale;
 9. formarea competențelor de utilizare a sistemelor moderne de gestiune a bazelor de date și a modulelor integrate de analiză a datelor pe care acestea le oferă.

1. knowledge, understanding and use of fundamental concepts, theories, principles and methods of management and economic data analysis;
2. knowledge, understanding and use of predictive modeling concepts, methods and techniques in the current economic context;
3. knowledge and understanding of decision-making IT systems and organizational performance management systems;
4. knowledge, understanding, use of concepts and methods of data analysis that describe the organization's customers in order to optimize the relationship with them;
5. knowledge, understanding, use of concepts and methods of imaging data analysis in an organization;
6. knowledge, understanding, use of concepts and methods of advanced visualization of economic data;
7. use of concepts and methods of time series analysis;
8. learning the development of modular information structures starting from the paradigm of objective software development;
9. skill training in using modern database management systems and the integrated data analysis modules they provide.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / numărul de credite ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. 1 / 2022)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. 1 / 2022)

4.3

Nr. No	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 I (anul universitar 2022-2023) 1-st year of study (2022-2023 academic year)							
1.	Etică și integritate academic <i>Ethics and Academic Integrity</i>	28 C	--			3	...
2.	Software statistic cu aplicabilitate în mediul de afaceri <i>Statistical Software Applicable in the Business Environment</i>	14 C	28 L			7	...
3.	Analiza datelor în cadrul sistemelor de tip CRM <i>Data Analysis in CRM Systems</i>	28 C	14 L			7	...
4.	Proiectarea obiectuală a sistemelor informatice <i>Objective Design of Computer Systems</i>	28 C	28 L			7	...
5.	Medii de dezvoltare pentru analiza statistică <i>Development Environments for Statistical Analysis</i>	14 C	28 L			6	...
6.	Depozite de date și analize multidimensional <i>Data Warehouses and Multidimensional Analysis</i>	28 C	28 L			--	8
7.	Modele predictive pentru analiza datelor economice <i>Predictive Models for the Analysis of Economic Data</i>	28 C	28 L			--	8
8.	Tehnologii avansate pentru analiza și procesarea imaginilor <i>Advanced Technologies for Image Analysis and Processing</i>	14 C	28 L			--	7
9.	eBusiness& BigData <i>eBusiness& BigData</i>	14 C	28 L			--	7
Promovat cu media aritmetică: 4)		Media ponderată:		Total credite:		60	
Pass, arithmetic average grade per academic year:		Weighted average grade:		Total ECTS/SECT credits:			
Anul II (anul universitar 2023-2024) 2-nd year of study (2023-2024 academic year)							
1.	Business Performance Management <i>Business Performance Management</i>	28 C	28 L			7	--
2.	Instrumente IT pentru managementul operational <i>IT Tools for Operational Management</i>	28 C	28 L			7	--
3.	Proiecte de Business Intelligence <i>Business Intelligence Projects</i>	14 C	28 L			8	--
4.	Tehnici „Data Mining” aplicabile mediului de afaceri <i>"Data Mining" Techniques Applicable to the Business Environment</i>	14 C	28 L			8	--
5.	Cercetare științifică <i>Scientific Research</i>	--	48 P			--	14
6.	Practică <i>Practical Training</i>	--	72 LP			--	3
7.	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Training for the Elaboration of the Dissertation Paper</i>	--	48 P			--	13
Promovat cu media aritmetică: 4)		Media ponderată:		Total credite:		60	
Pass, arithmetic average grade per academic year:		Weighted average grade:		Total ECTS/SECT credits:			
5) The overall mean grades of the study years:		Total credite:		120			
Promovat:	Media aritmetică:	Media ponderată cu puncte de credit:		Total ECTS/SECT credits:			
Pass:	Arithmetic average grade:	Credit-weighted average grade:		Total ECTS/SECT credits:			

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXX

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 ..., domeniul de studii Informatică economică, programul de studii Sisteme inteligente pentru afaceri 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 and the highest grade is 10. The passing overall weighted average grades for the class of 20..., field of study Economic Informatics, study programme in Intelligence Systems for Business are: lowest weighted average --- (out of 10) and highest weighted average grade --- (out of 10), the degree holder is ranked --- out of --- 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)

Possibilități 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

- 7.3 Decan
Decan

- 7.2 Secretar șef universitate
University Registrar

- 7.4 Secretar șef facultate
Faculty Registrar

- 6) Nr. și data eliberării
No., dated

Stampila 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.

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.

³⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and the diploma supplement.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ It shall be mentioned the total hours of which: total hours for courses (C), seminars (S), laboratory (L), practical courses (LP), projects (P).

⁶⁾ Mediile anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁷⁾ Average grades per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁸⁾ Mediile generale ale anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁹⁾ The overall mean grades, of the study years with two decimals and without rounding off.

¹⁰⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

¹¹⁾ To be filled in by the institution administering studies.

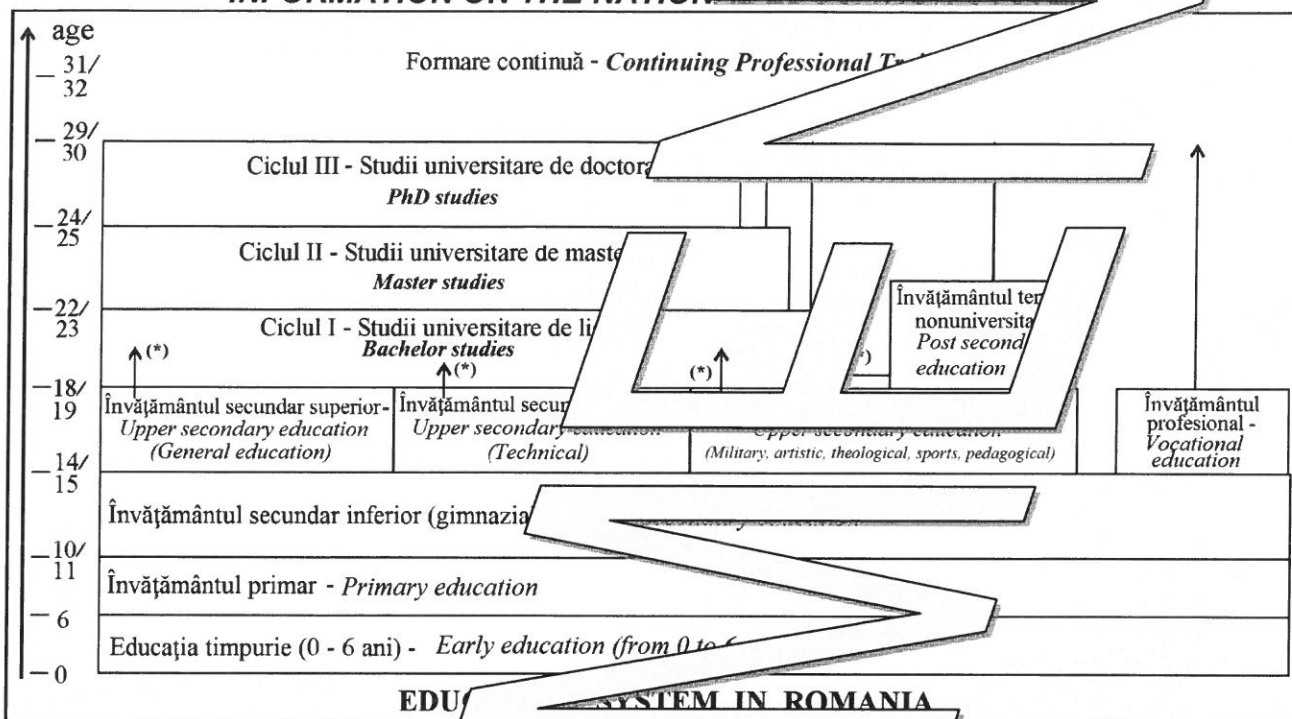
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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 profesiei 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 NATIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATION



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT 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 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 (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presupune 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 of the National Qualifications Framework (NCF), European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de masterat (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 de 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 (EQF/CEC).

Master studies (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 of the National Qualifications Framework (NCF), European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Pentru profesii reglementate prin acte normative, recomandate sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program de studii unice, cu o durată totală de 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență. Exemple de studii: Medicină – 360 de ECTS/SECT, Medicină dentară – 360 de ECTS/SECT, Farmacie – 300 de ECTS/SECT, Medicina 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 regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as a combined 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 presupun 3 ani de studiu, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat sunt recunoscute în cadrul 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. Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență redusă, 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.

