

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

The Ministry of National Education

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați ¹⁾

„Dunărea de Jos” University of Galati

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

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

1.1a	Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i> XXXXXXXXXX	1.1b	Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> ----
1.2a	Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of the father's/mother's first name(s)</i> X	1.2b	Prenumele <i>First name(s)</i> XXXXXXXXXXXXXX
1.3a	Data nașterii (anul/lună/zia) <i>Date of birth (year/month/day)</i> XXXX XX XX	1.3b	Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>
1.4	Număr matricol <i>Student enrolment number</i> XXXXXXXXXX		Codul numeric personal (CNP) <i>Personal identification number</i> XXXXXXXXXX
		1.5	Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 2018

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) <i>Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)</i>			
2.1	Biotehnologii pentru industria alimentară, Inginer <i>Biotechnology for food industry, Engineer</i>		
2.2a	Domeniul de studii <i>Field of study</i> Biotehnologii <i>Biotechnology</i>	2.2b	Programul de studii <i>Programme of study</i> Biotehnologii pentru industria alimentară <i>Biotechnology for food industry</i>
2.3a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați <i>/universitate publică acreditată</i> <i>accredited public university</i>	2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty organizing the final examination</i> Facultatea de Știință și Ingineria Alimentelor <i>Faculty of Food Science and Engineering</i>
2.4a	Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of the institution administering studies (if different from 2.3a)</i> ----	2.4b	Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering the studies (if different from 2.3b)</i> ----
2.5	Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> română <i>Romanian</i>		

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

3.1	Nivelul calificării <i>Level of qualification</i> licență, nivel 6 din CNC, CEC <i>bachelor, level 6 from NQF, EQF</i>	3.2	Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits</i> 4 ani, 240 credite ECTS/SECT <i>4 years, 240 ECTS/SECT credits</i>
3.3	Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i> diploma de bacalaureat + concurs de admitere <i>baccalaureate + admission exam</i>		

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

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

4.2 Competențe profesionale

- utilizarea adecvată a fundamentelor teoretice ale științelor ingineresti aplicate;
- utilizarea sistemelor informatice de prelucrare și gestiune a datelor;
- utilizarea proceselor biologice în diferite forme și nivele de manifestare pentru obținerea bioproduselor;
- asigurarea siguranței în funcționare a instalațiilor și eliminarea riscurilor în procesele biotehnologice;
- conducerea și planificarea activităților specifice din unități economice sau compartimente ale acestora;
- expertiza și controlul calității bioproduselor.

Competențe transversale

- aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă;
- identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;
- identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Professional skills

- *Appropriate use of the theoretical background of applied engineering sciences;*
- *Use of information systems for data processing and management;*
- *The use of biological processes in various forms and levels of expression to obtain bioproducts;*
- *Ensuring the safe operation of facilities and eliminate the risks of the biotechnological processes;*
- *The management and planning of specific enterprises or departments thereof;*
- *Expertise and quality control of bioproducts*

Cross skills

- *Application, under the law, of the intellectual property rights (including technology transfer), product certification methodology, principles, norms and values specified in the code of ethics under the own strategy of rigorous, effective and responsible work;*
- *Identifying roles and responsibilities in a team and application of techniques and effective work relationships within the team;*
- *Identifying opportunities for training and efficient use of resources and learning techniques for self- development.*

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. X / 20...)

Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. X / 20..)

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 2018-2019)
1-st year of study (2018-2019 academic year)

1.	Matematică și statistică <i>Mathematics and statistics</i>	56 C	56 S				5	5
2.	Chimie analitică și analiză instrumentală <i>Analytical chemistry and instrumental analysis</i>	42 C	28 L				6	-
3.	Chimie organică <i>Organic Chemistry</i>	28 C	28 L				5	-
4.	Chimie fizică și coloidală <i>Physical and colloidal chemistry</i>	42 C	28 L				6	-
5.	Informatică <i>Informatics</i>	42 C	14 S, 42 L				4	5
6.	Biofizică <i>Biophysics</i>	42 C	14 S, 42 L				3	5
7.	Biologie celulară <i>Cell biology</i>	42 C	42 L				-	4
8.	Limba străină I <i>Foreign language I</i>	-	28 S				-	3
9.	Limba străină II <i>Foreign language II</i>	-	28 S				-	3
10.	Educație fizică <i>Physical Education</i>	-	28 S				1	1
11.	Practică <i>Practical Field Training</i>	-	28 S				-	4

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 2019-2020)
2-nd year of study (2019-2020 academic year)

1.	Biochimie <i>Biochemistry</i>	70 C	70 L				6	6
2.	Microbiologie generală <i>General Microbiology</i>	28 C	28 L				5	-
3.	Utilaje biotehnologice I <i>Biotechnological equipment I</i>	28 C	28 L, 14 P				-	6
4.	Biologie moleculară <i>Molecular Biology</i>	42 C	28 L				6	-
5.	Biotehnologii generale <i>General Biotechnology</i>	84 C	56 L				6	5
6.	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environment protection</i>	28 C	14 S				-	3
7.	Nutriție și alimentație <i>Nutrition and nourishment</i>	28 C	28 S				-	5
8.	Educație fizică <i>Physical Education</i>	-	28 S				1	1
9.	Practică de domeniu <i>Practical Field Training</i>	-	28 S				-	4

Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ Media ponderată: Total credite: 60
Pass, arithmetic average grade per academic year: Weighted average grade: Total ECTS/SECT credits:

Nr. No	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXX 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 III (anul universitar 2020-2021) 3-rd year of study (2020-2021 academic year)							
1.	Controlul și expertiza produselor biotehnologice Control and expertise of biotechnological products	42 C	28 L			5	-
2.	Utilaje biotehnologice II Biotechnological equipment II	56 C	42 L, 14 P			5	4
3.	Genetică Genetics	28 C	14 L			5	-
4.	Culturi de celule și țesuturi Cell and tissue cultures	28 C	14 L			4	-
5.	Enzimologie generală General Enzymology	28 C	14 L			4	-
6.	Microbiologie aplicată Applied Microbiology	28 C	28 L			-	4
7.	Tehnici membranare Membrane techniques	28 C	14 S			-	3
8.	Proteine din surse neconvenționale Proteins from unconventional sources	28 C	14 L			-	3
9.	Practică Practical training	90				-	4
10.	Biosenzori Biosensors Bioconversii și biotransformări Bioconversions and biotransformations	28 C	28 L			4	-
11.	Tehnologii generale în industria alimentară General technologies in the food industry Industrializarea produselor agroalimentare Industrialization of agri-food products	56 C	28 L			3	3
12.	Inginerie genetică Genetic engineering Genetică cantitativă Quantitative genetics	28 C	28 L			-	5
13.	Contabilitate și analiză economico-financiară Accounting and economic-financial analysis etică și integritate academică Ethics and Academic integrity	28 C	14 S			-	4
Promovat cu media aritmetică: 4)		Media ponderată:		Total credite:		60	
Pass, arithmetic average grade per academic year:		Weighted average grade:		Total ECTS/SECT credits:			

Nr. No	Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXX	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 IV (anul universitar 2021-2022)								
4-th year of study (2021-2022 academic year)								
1.	Biotehnologii industriale I <i>Industrial biotechnologies I</i>		70 C	42 L			6	4
2.	Proiectarea instalațiilor biotehnologice <i>Design of biotechnological installations</i>		28 C	14 L, 14 P			4	-
3.	Biotehnologii industriale II <i>Industrial biotechnologies II</i>		28 C	28 L			6	-
4.	Proiectare produse noi <i>Novel food design</i>		28 C	14 L, 14 P			3	-
5.	Biotehnologii de valorificare a deșeurilor <i>Biotechnologies for waste recovery</i>		42 C	14 L			4	-
6.	Managementul și marketingul produselor biotehnologice <i>Management and marketing of biotechnological products</i>		56 C	28 S			5	4
7.	Igienă <i>Hygiene</i>		28 C	28 S			-	4
8.	Legislație în biotehnologie și bioetică <i>Legislation in biotechnology and bioethics</i>		28 C	14 S			-	4
9.	Enzimologie specială <i>Special Enzymology</i>		28 C	28 L			-	4
10.	Organisme modificate genetic <i>Genetically modified organisms</i>		28 C	28L			-	3
	Condiționarea și conservarea produselor biotehnologice <i>Conditioning and preservation of biotechnological products</i>							
11.	Tehnică experimentală <i>Experimental technique</i>		-	42 P			-	4
12.	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Practice to Graduation Project Elaboration</i>			90			2	3
Promovat cu media aritmetică: 4)				Media ponderată:	Total credite:		60	
Pass, arithmetic average grade per academic year:				Weighted average grade:	Total ECTS/SECT credits:			

Promovat:	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor / Overall average grades:	Total credite: 240
Pass:	Media aritmetică:	Total ECTS/SECT credits:
	Media ponderată cu puncte de credit:	
	Arithmetic average grade:	
	Credit-weighted average grade:	

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 20..., domeniul de studii, programul de studii, 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 20..., field of study, study programme in, 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:
Type of funding:
- 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 masterat
Master studies
- Statutul profesional
Professional status
- 6.2 -----

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
XXXXXX | | 7.2 Secretar șef universitate
University Registrar
XXXXXX | |
| 7.3 Decan
Decan
XXXXXX | | 7.4 Secretar facultate
Faculty Registrar
XXXXXX | |
- 6) Nr. și data eliberării
No., dated
- 7.5 /
Acest document conține un număr de ... pagini.
This document consists of ... pages.
- 7.6 L.S.

¹⁾ Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

²⁾ Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

³⁾ 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.

⁴⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and the diploma supplement.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), laboratory (L), practical courses (LP), projects (P).

⁷⁾ Medii anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁸⁾ Average grades per academic year, with two decimals and without rounding off.

⁹⁾ Medii generale, cu două zecimale, fără rotunjire.

¹⁰⁾ Overall average grades, with two decimals and without rounding off.

¹¹⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

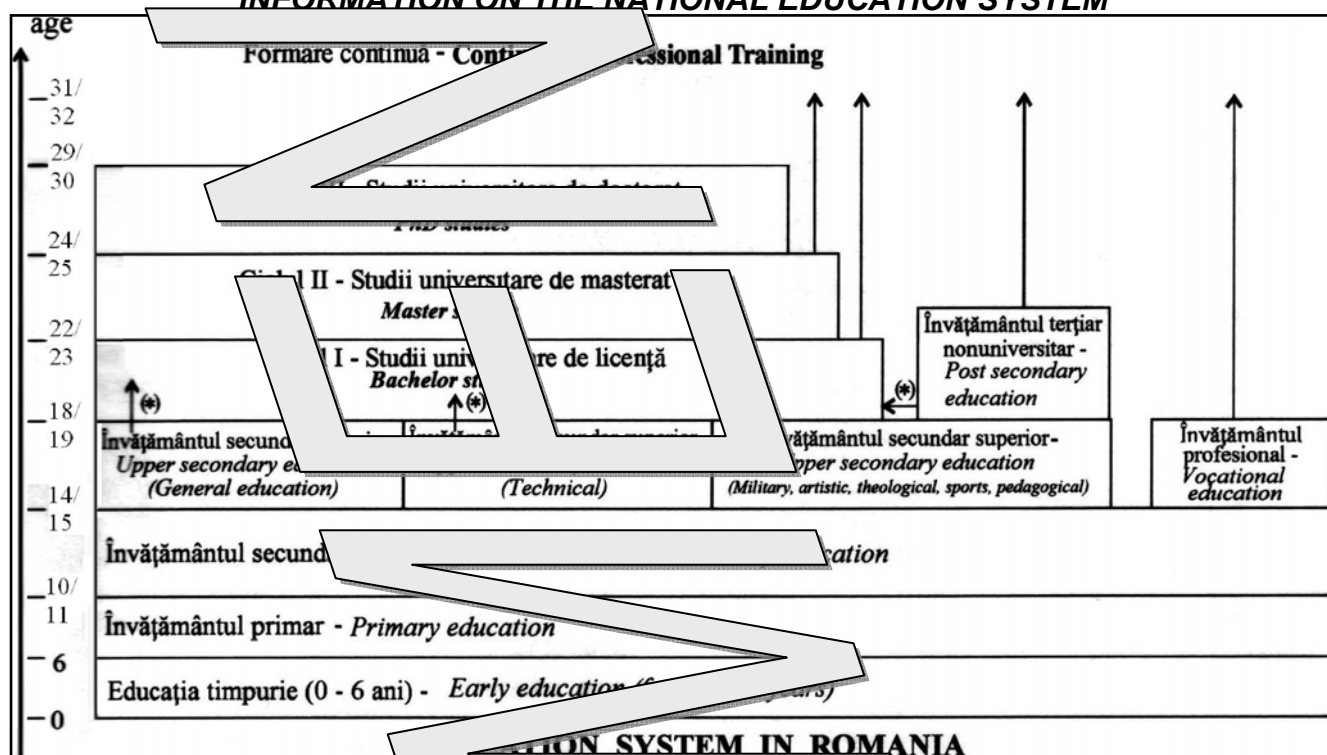
¹²⁾ To be filled in by the institution administering studies.

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.

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



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 masterat se bazează pe diploma de licență (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 credite, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european 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 credite, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din cadrul european al calificărilor (CNC).

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, recomandate de 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 diplomelor de master (în domeniile 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 ECTS/SECT).

For professions regulated by European norms, regulated by good European practices, bachelor and master studies can be provided as part of a 5 to 6 year integrated university programme with a frequency, the diplomas obtained being equivalent to 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 la doctorat primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivel 8 din EQF/CEC. Candidații la doctorat primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivel 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 the legal provisions in force, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cerințelor din piața muncii. Universitățile oferă, de asemenea, programe de formare profesională continuă, pe baza cerințelor din piața muncii.

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