

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

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

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

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

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	Ingineria și protecția mediului în industrie, Inginer Environmental Engineering and Protection in Industry, Engineer
Domeniul de studii <i>Field of study</i>	
2.2a	Ingineria mediului Environmental Engineering
2.2b	Programul de studii <i>Programme of study</i> Ingineria și protecția mediului în industrie, Inginer Environmental Engineering and Protection in Industry, Engineer Environmental Engineering and Protection in Industry
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	
2.3a	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați /universitate publică acreditată accredited public university
2.3b	Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> Facultatea de Inginerie Faculty of Engineering
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>	
2.4a	-----
2.4b	-----
Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i>	
2.5	română Romanian

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

Nivelul calificării <i>Level of qualification</i>		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>	
3.1	licență, nivel 6 din CNC, CEC bachelor, level 6 from NQF, EQF	3.2	4 ani, 240 credite ECTS/SECT 4 years, 240 ECTS/SECT credits
Condițiile de admitere <i>Access requirement(s)</i>			
3.3	diplomă de bacalaureat + concurs de admitere baccalaureate + admission exam		

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

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

- 4.2
- C1 - Explicarea mecanismelor, proceselor și efectelor de origine antropică sau naturală care determină și influențează poluarea mediului.
 - C2 - Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă.
 - C3 - Aplicarea principiilor generale de calcul tehnologic.
 - C4 - Elaborarea și exploatarea sistemelor de monitorizare a poluanților.
 - C5 - Controlul calității mediului, evaluarea impactului și a riscului și elaborarea de variante tehnologice cu impact redus asupra mediului în concordanță cu cerințele BAT/BREF și cu legislația în vigoare.
 - C6 - Desfășurarea activităților specifice managementului și marketingului în ingineria și protecția mediului.
 - CT1 - Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente.
 - CT2 - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
 - CT3 - Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri, Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.
- Ocupații posibile conform COR:
- Inginer în gestiunea integrată a deșeurilor municipale/ industriale – 214307;
 Inginer de cercetare în protecția mediului – 214309;
 Inginer auditor/ evaluator sisteme de management de mediu – 214311.
-
- C1 - Explaining the mechanisms, processes and effects of anthropogenic or natural origin that determine and influence environmental pollution.
 - C2 - Managing and solving specific environmental problems for sustainable development.
 - C3 - Application of the general principles of technological calculation.
 - C4 - Development and operation of pollutant monitoring systems.
 - C5 - Environmental quality control, impact and risk assessment and development of technological variants with low environmental impact in accordance with BAT / BREF requirements and legislation in force.
 - C6 - Carrying out specific activities of management and marketing in engineering and environmental protection.
 - CT1 - Identifying and respecting the norms of professional ethics and deontology, assuming responsibilities for the decisions taken and the related risks.
 - CT2 - Identifying roles and responsibilities in a multidisciplinary team and applying effective relationship and work techniques within the team.
 - CT3 - Efficient use of information sources and assisted communication and training resources (portals, Internet, specialized software applications, databases, online courses, etc.) both in Romanian and in an international language.
- Possible occupations according to COR:
- Engineer in integrated municipal / industrial waste management - 214307;
 Environmental Protection Research Engineer - 214309;
 Environmental management systems auditor / evaluator engineer - 214311.

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

4.3

Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. X / XXX)		3) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr.credite Number of CTS/SECT credits	
Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	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 2023-2024) 1-st year of study (2023-2024 academic year)							
1.	Analiză matematică Mathematical Analysis	28 C	28 S	--	--	4	--
2.	Fizică Physics	28 C	28 L	--	--	5	--
3.	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	28 C	28 L	--	--	5	--
4.	Mecanică Mechanics	28 C	28 L	--	--	5	--
5.	Știința și ingineria materialelor Materials science and engineering	14 C	14 S	--	--	3	--
6.	Chimie Chemistry	28 C	28 L	--	--	5	--
7.	Topografie Topography	28 C	14 L	--	--	--	5
8.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28 C	28 S	--	--	--	4
9.	Ecologie Ecology	28 C	14 L	--	--	--	4
10.	Informatică aplicată Applied Computer Science	28 C	28 L	--	--	--	4
11.	Hidrologie și hidrogeologie Hydrology and Hydrogeology	28 C	28 L	--	--	--	5
12.	Meteorologie și climatologie Meteorology and Climatology	28 C	28 L	--	--	--	4
13.	Educație fizică și sport I, II Physical Education and Sport I, II	--	56 S	--	--	1	1
14.	Limba engleză English Language	--	56 S	--	--	2	2
15.	Competențe digitale avansate Advanced digital skills	14 C	14 L	--	--	--	1
Promovat cu media aritmetică: 4) xxx		Media ponderată: xxx		Total credite:		60	
Pass, arithmetic average grade per academic year:		Weighted average grade:		Total ECTS/SECT credits:			
Anul II (anul universitar 2024-2025) 2-nd year of study (2024-2025 academic year)							
1.	Surse, procese și produse poluante Sources, Processes and Polluting Products	28 C	28 L	--	--	5	--
2.	Desen tehnic și infografică I Technical Drawing and Infographics I	28 C	28 L	--	--	4	--
3.	Chimia mediului Environmental Chemistry	28 C	28 L	--	--	5	--
4.	Electrotehnică Electrotechnics	28 C	14 L	--	--	4	--
5.	Metode numerice Numerical Methods	28 C	28 L	--	--	5	--
6.	Rezistența materialelor Materials Resistance	28 C	14 S 14 L	--	--	4	--
7.	Organe de mașini Machine Parts	28 C	14 L	--	--	--	3
8.	Organe de mașini - proiect Machine Parts - project	--	28 P	--	--	--	1
9.	Electronică Electronics	28 C	14 L	--	--	--	3
10.	Mecanica fluidelor Fluid Mechanics	28 C	14 L	--	--	--	4
11.	Termotehnică Thermotechnics	28 C	14 S 14 L	--	--	--	4
12.	Analiza și sinteza proceselor tehnologice Analysis and Synthesis of Technological Processes	28 C	28 S	--	--	--	4
13.	Desen tehnic și infografică II Technical Drawing and Infographics II	28 C	28 L	--	--	--	4
14.	Educație fizică și sport III, IV Physical Education and Sport III, IV	--	28 S	--	--	1	1
15.	Limba engleză III, IV English Language III, IV	--	56 S	--	--	2	2
16.	Practică de domeniu Field Practice	--	90 L, P	--	--	--	4
Promovat cu media aritmetică: 4) xxx		Media ponderată: xxx		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	3) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
	Denumirea disciplinei Subject	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 2025-2026) 3-rd year of study (2025-2026 academic year)							
1.	Elemente de electrochimie și coroziune <i>Elements of Electrochemistry and Corrosion</i>	28 C	28 L	--	--	--	3
2.	Management ecologic <i>Ecological Management</i>	28 C	28 S	--	--	4	--
3.	Bazele managementului situațiilor de urgență <i>Basics of Emergency Management</i>	28 C	28 L	--	--	5	--
4.	Surse de radiații și tehnici de protecție <i>Radiation Sources and Protection Techniques</i>	28 C	28 L	--	--	--	4
5.	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului <i>Environmental Quality Acquisition, Monitoring and Diagnosis Technologies</i>	28 C	28 L	--	--	--	4
6.	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei <i>Water Treatment and Purification Technologies and Equipment</i>	56 C	42 L	--	--	5	4
7.	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului <i>Air Purification Technologies and Equipment</i>	56 C	42 L	--	--	5	3
8.	Tehnologii și echipamente de epurare a aerului - proiect <i>Air Purification Technologies and Equipment - project</i>	--	14 P	--	--	--	1
9.	Reabilitarea siturilor industriale <i>Rehabilitation of Industrial Sites</i>	28 C	14 L	--	--	3	--
10.	Practică de specialitate <i>Specialized Practice</i>	--	90	--	--	--	4
11.	Fenomene de transfer și operații unitare/ Eficiența termică a clădirilor și proceselor industriale <i>Transfer Phenomena and Unit Operations / Thermal Efficiency of Buildings and Industrial Processes</i>	28 C	14 L	--	--	4	--
12.	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor/ Resurse naturale <i>Risk Assessment and Disaster Management / Natural Resources</i>	28 C	28 L	--	--	4	--
13.	Utilaje și echipamente specifice în industria mediului/ Utilaje de fabricație <i>Specific Machinery and Equipment in the Environmental Industry / Manufacturing Machinery</i>	28 C	14 L	--	--	--	3
14.	Utilaje și echipamente specifice în industria mediului/ Utilaje de fabricație <i>Specific Machinery and Equipment in the Environmental Industry / Manufacturing Machinery</i>	--	14 P	--	--	--	1
15.	Deșeuri toxice și periculoase / Dinamica fluidelor polifazate poluante <i>Toxic and Hazardous Waste / Dynamics of Polluting Polyphase Fluids</i>	28 C	14 L	--	--	--	3
Promovat cu media aritmetică: 4) xxx Media ponderată: xxx Total credite: 60 <i>Pass, arithmetic average grade per academic year: Weighted average grade: Total ECTS/SECT credits:</i>							
Anul IV (anul universitar 2025-2026) 4-th year of study (2025-2026 academic year)							
1.	Evaluarea impactului asupra mediului <i>Environmental Impact Assessment</i>	28 C	14 S	--	--	4	--
2.	Evaluarea impactului asupra mediului <i>Environmental Impact Assessment</i>	--	14 P	--	--	1	
3.	Surse de energie <i>Energy Sources</i>	28 C	28 L	--	--	5	--
4.	Tehnologii de valorificare a deșeurilor <i>Waste Recovery Technologies</i>	56 C	42 L	--	--	5	3
5.	Tehnologii de valorificare a deșeurilor <i>Waste Recovery Technologies</i>	--	14 P	--	--	--	1
6.	Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice <i>Automation of Technological and Biotechnological Processes</i>	28 C	28 L	--	--	--	4
7.	Economia și contabilitatea mediului <i>Economics and Environmental Accounting</i>	28 C	14 S	--	--	--	3
8.	Tehnologii și echipamente de depoluare a solului <i>Soil Depollution Technologies and Equipment</i>	28 C	28 L	--	--	--	4
9.	Elaborarea și managementul proiectelor de mediu <i>Development and Management of Environmental Projects</i>	28 C	28 S	--	--	--	4
10.	Elaborarea proiectului de diploma <i>Completion of Graduate Project</i>	--	56 P	--	--	--	4
11.	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă <i>Practice for the Elaboration of the Diploma Project</i>	--	60 L P	--	--	--	4

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
12.	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului/ Biotehnologii și bioremediere <i>Biotechnologies in Environmental Protection and Engineering/ Biotechnologies and Bioremediation</i>	28 C	28 L	--	--	4	--
13.	Polimeri pentru mediu/ Ecomateriale <i>Environmental Polymers / Ecomaterials</i>	28 C	28 L	--	--	4	--
14.	Amenajări și construcții hidrotehnice / Geomorfologia mediului <i>Hydrotechnical Arrangements and Constructions / Environmental Geomorphology</i>	28 C	28 L	--	--	4	--
15.	Comunicare / Etică și integritate academică <i>Communication / Ethics and Academic Integrity</i>	14 C	14 S	--	--	3	--
16.	Surse de energie alternative / Dezvoltare durabilă <i>Alternative Energy Sources / Sustainable Development</i>	28 C	14 S	--	--	--	3
Promovat cu media aritmetică: ⁴⁾ xxx Media ponderată: xxx Total credite: 60							
Pass, arithmetic average grade per academic year: Weighted average grade: Total ECTS/SECT credits:							

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

- 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 XXX, domeniul de studii Ingineria mediului, programul de studii Ingineria și protecția mediului în industrie, 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 2017, field of study Environmental Engineering, study programme in Environmental engineering and protection in industry, 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
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
Decan
Prof.dr.ing. Elena SCUTELNICU | | 7.4 | Secretar șef facultate
Faculty Registrar
Cornelia OPRÎȘ | |
- 6) Nr. și data eliberării
No., dated
- 7.5
- /
- Acest document conține un număr de 6 pagini.**
- This document consists of 6 pages.*
- 7.6
- Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

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.