

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 ____ 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> 1.1a XXXXXXXXXXXX Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of the father's/mother's first name(s)</i> 1.2a X Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a XXXXX XX XX Număr matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4 XXXXXXXX	Nume de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.1b ---- Prenumele <i>First name(s)</i> 1.2b XXXXXXXXXXXXX Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b XXXXXXXXXXXXX Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 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 Tehnologia construcțiilor de mașini, Inginer <i>Machine Manufacturing, Engineer</i> Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie Industrială <i>Industrial Engineering</i> 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 <i>accredited public university</i> 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 ---- Limba (limbile) de studiu / examinare <i>Language(s) of instruction / examination</i> 2.5 română <i>Romanian</i>	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Tehnologia construcțiilor de mașini <i>Machine Manufacturing</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Inginerie <i>Faculty of Engineering</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty administering studies (if different from 2.3b)</i> 2.4b --

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

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

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 Competențe profesionale:

CP1. Execută calcule matematice analitice - aplică metode matematice și utilizează tehnologii de calcul pentru a efectua analize și a concepe soluții la probleme specifice.

CP2. Utilizează documentație tehnică - înțelege și utilizează documentația tehnică în procesul tehnic general.

CP3. Furnizează documentație tehnică - pregătește documentația pentru produsele sau serviciile existente și viitoare, descriind funcționalitatea și compoziția acestora astfel încât acestea să fie ușor de înțeles pentru un public larg fără pregătire tehnică și să fie conforme cu cerințele și standardele definite. Păstrează documentația la zi.

CP4. Utilizează software de desen tehnic - creează schițe și desene tehnice prin utilizarea de software specializat.

CP5. Utilizează software CAD - utilizează sisteme de proiectare asistată de calculator (CAD) care să contribuie la crearea, modificarea, analiza sau optimizarea unui desen sau model industrial.

CP6. Consultă resurse tehnice - citește și interpretează resurse tehnice, cum ar fi desenele în format digital sau pe suport de hârtie, precum și datele de ajustare, pentru a instala în mod corect o mașină sau un instrument de lucru sau pentru a asambla echipamente mecanice.

CP7. Monitorizează tendințele tehnologiei - supraveghează și investighează tendințele și evoluțiile tehnologice recente. Observă și anticipează evoluția acestora, în funcție de condițiile actuale sau viitoare ale pieței și afacerii.

CP8. Adună informații tehnice - aplică metode de cercetare sistematică și comunică cu părțile relevante pentru a găsi informații specifice și evaluează rezultatele cercetărilor pentru a estima relevanța informațiilor, precum și a sistemelor tehnice conexe și a evoluțiilor acestora.

CP9. Analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii - analizează procese de producție în vederea realizării de îmbunătățiri. Efectuează analize în vederea reducerii pierderilor de producție și a costurilor generale de fabricație.

CP10. Pregătește prototipuri pentru producție - pregătește modele inițiale sau prototipuri în vederea testării conceptelor și posibilităților de reproducere. Creează prototipuri pentru evaluarea testelor de pre-producție.

CP11. Monitorizează standarde de calitate pentru fabricație - asigură monitorizarea standardelor de calitate în procesul de fabricație și de finisare.

CP12. Aprobă proiecte ingineresti - își dă aprobarea că de la proiectul tehnic al produsului finit să se treacă la fabricarea și asamblarea efectivă a produsului.

Competențe transversale:

CT1. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

CT2. Utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice

CT3. Dă dovadă de inițiativă

CT4. Soluționează probleme

CT5. Lucrează în echipe

CT6. Se adaptează la schimbare

CT7. Respectă angajamente

CT8. Demonstrează angajament

CT9. Își asumă responsabilitatea

CT10. Efectuează calcule

CT11. Conduce controlul calității

Ocupații posibile conform COR: Inginer/subinginer tehnolog prelucrări mecanice - 214444; Cercetător în tehnologia construcțiilor de mașini - 214466; Inginer de cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini - 214467; Inginer mecanic - 214401; Proiectant inginer mecanic - 214438; Inginer mașini-unelte - 214408.

Professional skills:

CP1. Performs analytical mathematical calculations - applies mathematical methods and uses computational technologies to perform analyzes and devise solutions to specific problems.

CP2. Uses technical documentation - understands and uses technical documentation in the overall technical process.

CP3. Provide technical documentation - prepares documentation for existing and future products or services, describing their functionality and composition so that they are easy to understand for a general audience without technical training and conform to defined requirements and standards. Keep documentation up to date.

CP4. Use technical drawing software - create sketches and technical drawings using specialized software.

CP5. Uses CAD software - uses computer-aided design (CAD) systems to help create, modify, analyze or optimize an industrial design or model.

CP6. Consults technical resources - reads and interprets technical resources such as digital or paper drawings and adjustment data to correctly install a machine or work tool or to assemble mechanical equipment.

CP7. Monitor technology trends - monitor and investigate recent technology trends and developments. Observe and anticipate their evolution based on current or future market and business conditions.

CP8. Gathers technical information - applies systematic research methods and communicates with relevant parties to find specific information and evaluates research results to estimate the relevance of information and related technical systems and their developments.

CP9. Analyze production processes for improvement - analyze production processes for improvement. Performs analysis to reduce production losses and overall manufacturing costs.

CP10. Prepare prototypes for production - prepare initial designs or prototypes for concept testing and reproducibility. Create prototypes for pre-production test evaluation.

CP11. Monitor quality standards for manufacturing - ensures quality standards are monitored in the manufacturing and finishing process.

CP12. Approve engineering designs - gives approval to proceed from the technical design of the finished product to the actual manufacturing and assembly of the product.

Transversal skills:

CT1. Apply scientific, technological and engineering knowledge

CT2. Uses equipment, tools or technological equipment accurately

CT3. Show initiative

CT4. Solve problems

CT5. Work in teams

CT6. Adapts to change

CT7. Keep commitments

CT8. Demonstrate commitment

CT9. He takes responsibility

CT10. Perform calculations

CT11. Leads quality control

Possible occupations according to COR: Mechanical processing technologist/junior engineer - 214444; Researcher in machine building technology - 214466; Research engineer in machine building technology - 214467; Mechanical engineer – 214401; Mechanical engineer designer – 214438; Machine tool engineer – 214408.

Detalii privind programul absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. X / 2011)
 Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. X / 2011)

4.3

Numărul matricol al studentului / Student enrolment no.: XXXXX		3) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr.credite Number of ECTS/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 ---) 1-st year of study (--- academic year)							
1.	Analiză matematică Mathematical Analysis	28 C	28 S	x	--	3	--
2.	Fizică Physics	28 C	28 L	x	--	5	--
3.	Geometrie descriptivă Descriptive Geometry	28 C	28 L	x	--	5	--
4.	Știința și ingineria materialelor Materials Science and Engineering	28 C	14 L	x	--	5	--
5.	Educație fizică și sport Sports	--	28 S	x	x	1	1
6.	Limbi moderne Modern languages	--	28 S	x	x	2	1
7.	Chimie Chemistry	28 C	28 L	x	--	5	--
8.	Competențe digitale avansate Advanced Digital Competences	14 C	14 L	x	--	2	--
9.	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity Comunicare Communication	28 C	14 S	x	--	2	--
10.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry	28 C	14 S	--	x	--	3
11.	Tehnologia materialelor Materials Technology	28 C	14 L	--	x	--	4
12.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Computers Programming and Programming Languages	28 C	28 L	--	x	--	4
13.	Mecanică I Mechanics I	28 C	14 L	--	x	--	4
14.	Electrotehnică Electrotechnics	28 C	14 L	--	x	--	3
15.	Desen tehnic și infografică I Technical Drawing and Infographics I	28 C	28 L	--	x	--	4
16.	Inginerie industrială aplicată I Applied Industrial Engineering I	--	56 L	--	x	--	6
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 2025-2026) 2-nd year of study (2025-2026 academic year)							
1.	Desen tehnic și infografică II Technical Drawing and Infographics II	28 C	28 L	x	--	4	--
2.	Metode numerice Numerical methods	28 C	28 L	x	--	4	--
3.	Mecanică II Mechanics II	28 C	28 L	x	--	5	--
4.	Termotehnică Thermotechnics	28 C	28 L	x	--	5	--
5.	Mecanisme Mechanisms	28 C	28 L	x	--	5	--
6.	Rezistența materialelor I,II Materials strength I,II	56 C	42 L	x	x	5	4
7.	Educație fizică și sport Sports	--	28 S	x	x	1	1
8.	Limbi moderne Modern languages	--	28 S	x	x	1	1
9.	Analiza activităților economice Analysis of Economic Activities	28 C	28 S	x	--	3	--
10.	Inginerie industrială aplicată II Applied Industrial Engineering II	--	28 L	--	x	--	2
11.	Toleranțe și control dimensional Dimensional Control and Tolerances	28 C	14 L	--	x	--	3
12.	Bazele generării suprafețelor Essentials of Surface Generation	28 C	14 L	--	x	--	3

13.	Informatică aplicată <i>Applied Informatics</i>	28 C	28 L	--	x	--	4
14.	Organe de mașini I <i>Machine parts I</i>	28 C	14 L 28 P	--	x	--	4
15.	Practică de domeniu <i>Field Practice</i>	--	90 LP	--	x	--	4
16.	Dezvoltarea computerizată a aplicațiilor în inginerie <i>Computer Aided Development of Engineering Applications</i> / Dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente <i>Development of Intelligent Industrial Equipment</i>	28 C	28 L	--	x	--	4
17.	Managementul întreprinderilor mici și mijlocii <i>Management of Small and Medium Enterprises</i>	28 C	28 S	--	x	--	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 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 2026-2027) 3-rd year of study (2026-2027 academic year)							
1.	Organe de mașini II Machine parts II	28 C	28 P	x	--	4	--
2.	Acționări hidraulice și pneumatice Hzdraulic and pneumatic drives	14 C	28 L	x	--	4	--
3.	Proiectarea sculelor așchietoare I, II Cutting-Tools Design I, II	56 C	14 L 14 P	x	x	4	4
4.	Tehnologia construcțiilor de mașini I, II Machine Manufacturing I, II	56 C	28 L 28 P	x	x	4	4
5.	Mașini unelte I, II Machine-tools I, II	56 C	28 L	x	x	3	3
6.	Bazele proceselor de sudare Basics of Welding Processes	28 C	14 L	x	--	4	--
7.	Metoda elementului finit Finite Element Method	14 C	14 L	x	--	3	--
8.	Tratamente termice Heat treatments / Tribologie Tribology	28 C	28 L	x	--	4	--
9.	Calitatea produselor și fiabilitate Product Quality and Reliability	28 C	--	x	--	3	--
10.	Inginerie industrială aplicată III Applied Industrial Engineering III	--	28 L	--	x	--	2
11.	Procese de deformare plastică la rece I Cold Plastic Deformation Processes I	28 C	14 L	--	x	--	3
12.	Bazele proiectării dispozitivelor I Essentials of Device Design I	28 C	14 L	--	x	--	3
13.	Tehnologia sudării I Welding Technology I	28 C	28 L	--	x	--	4
14.	Bazele cercetării experimentale Experimental Research	28 C	28 L	--	x	--	3
15.	Practică de specialitate Field Practice	--	90 LP	--	x	--	4
16.	Proiectare 3D 3d Design	28 C	28 S	--	x	--	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:			
Anul IV (anul universitar 2027-2028) 4-th year of study (2027-2028 academic year)							
1.	Procese de deformare plastică la rece II Cold Plastic Deformation Processes II	28 C	14 P	x	--	4	--
2.	Tehnologia sudării II Welding Technology I	28 C	28 P	x	--	5	--
3.	Inginerie industrială aplicată IV Applied Industrial Engineering IV	--	42 L	x	--	4	--
4.	Bazele proiectării dispozitivelor II Essentials of Device Design II	28 C	28 P	x	--	5	--
5.	Tehnologii de procesare a materialelor polimerice Technologies for Processing of Polymeric Materials	28 C	28 L 28 P	x	--	5	--
6.	Fabricația asistată de calculator - sisteme CAM Computer-aided manufacturing - CAM systems	28 C	14 L	x	--	4	--
7.	Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD Computer-aided product design - CAD systems / Modelare 3D 3D modeling	28 C	14 L	x	--	3	--
8.	Dezvoltare antreprenorială Entrepreneurial development	14 C	14 S	x	--	2	--
9.	Managementul proiectelor Project management	28 C	28 S	x	--	3	--

10.	Tehnici de negociere <i>Negotiation techniques</i>	28 C	28 S	x	--	3	--
11.	Management industrial <i>Industrial Management</i>	28 C	14 L	--	x	--	4
12.	Tehnologii neconvenționale <i>Unconventional Technologies</i>	28 C	14 L	--	x	--	4
13.	Inginerie concurentă <i>Competitive Engineering</i>	28 C	14 L	--	x	--	4
14.	Elaborarea proiectului de diplomă <i>Elaboration of Graduation Project</i>	--	56 P	--	x	--	4
15.	Practica pentru Proiectul de diplomă <i>Practical Training for Graduation Project (IM - 60 hours)</i>	--	60 LP	--	x	--	2
16.	Conducere numerică <i>Numerical Leadership</i> / Robotizarea proceselor tehnologice <i>Robotization of Technological Processes</i>	28 C	14 L	--	x	--	3
17.	Tehnologii de prototipare rapidă <i>Rapid Prototyping Technologies</i> / Tehnologia fabricării pieselor din pulberi <i>The Technology of Manufacturing Parts From Powders</i>	28 C	14 L	--	x	--	3
18.	Tehnologii de prelucrare pe MUCN <i>Manufacturing Technologies on MUCN</i> / Procese tehnologice specifice pe MUCN <i>Specific Technological Processes on MUCN</i>	28 C	28 L	--	x	--	3
19.	Sisteme de achiziție și distribuție date <i>Systems of Data Acquisition and Distribution</i> / Servomecanisme, traductori, senzori <i>Servomechanisms, Transducers, Sensors</i>	28 C	14 L	--	x	--	3

L.S. 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
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 ---, Inginerie industrială, programul de studii Tehnologia construcțiilor de mașini, 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 Industrial Engineering, study programme in Machine Manufacturing, are: lowest weighted average --- (out of 10) and highest weighted average grade --- (out of 10), the degree holder is ranked --- out of --- graduates.

L.S. 5

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. Marian BARBU | | 7.2 | Secretar șef universitate
University Registrar
Daniela Mioara ROTARU | |
| 7.3 | Decan
Decan interimar
Conf. dr. Alina-Crina MUREȘAN | | 7.4 | Secretar șef facultate
Faculty Registrar
Cornelia OPRÎȘ | |
| 6)
7.5 | Nr. și data eliberării
No., dated

..... /
Acest document conține un număr de 6 pagini.

<i>This document consists of 6 pages.</i> | | | Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

<div style="text-align: center; height: 50px;">L.S.</div> | |

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.