

**SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT**

1)
Acest supliment însoțește diploma de
licență cu seria: B nr.....
This supplement accompanies the
bachelor's degree with the series: B no...

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

1.1 a Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i> 1.2 a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamii <i>Initial of father's/mother's first name(s)</i> 1.3 a Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i> 1.4 Numărul matricol <i>Student enrollment number</i>	1.1 b Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) <i>Family name(s) (after marriage) (if applicable)</i> 1.2 b Prenumele <i>First name(s)</i> 1.3 b Locul nașterii <i>Place of birth</i> 1.5 Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i>
--	---

**2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

Denumirea calificării (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)
Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 Materiale avansate și tehnologii inovative, Master <i>Advanced materials and innovative technologies, Master Degree</i>	
2.2 a Domeniul de studii <i>Field of study</i> Ingineria Materialelor <i>Materials Engineering</i>	2.2 b Programul de studii <i>Programme of study</i> Materiale avansate și tehnologii inovative <i>Advanced materials and innovative technologies</i>
2.3 a Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i> Universitatea Dunarea de Jos Galați <i>/universitate publică acreditată</i> <i>/accredited public university</i>	2.3 b Facultatea/Departamentul care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty/Department administering the final examination</i> Facultatea de Inginerie <i>Faculty of Engineering</i>
2.4 a Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a în limba română)	2.4 b Facultatea/Departamentul care a asigurat școlarizarea (care diferă de 2.3b)
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> studii universitare de master <i>Masters studies</i>	3.2 Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studiu transferabile (conform Sistemului European de Credite Transferabile-ECTS) <i>Official length of the programme of study and number of ECTS credits</i> 2 ani, 120 credite ECTS <i>2 years, 120 ECTS credits</i>
3.3 Condiții de admitere/înscrisere <i>Access requirement(s)</i> diploma de licență + concurs de admitere <i>Bachelor's degree + admission exam</i>	

4. INFORMATII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE
INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

4.1 Forma de învățământ / Mode of study

Învățământ de zi / full-time

Competențele asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the programme of study

4.2

- Rezolvarea problemelor specifice domeniului utilizând cunoștințe științifice și tehnice de specialitate;
- Proiectarea de tehnologii inovative pentru procesarea materialelor avansate în scopul realizării produselor de calitate în acord cu normele de dezvoltare durabilă;
- Utilizarea de pachete software dedicate pentru aplicații ingineresti, specifice domeniului materialelor avansate ;
- Utilizarea strategiilor de marketing și de management în scopul optimizării sistemelor industriale de profil;
- Competențe instrumentale aplicative specifice cercetării științifice în domeniul materialelor avansate;
- Dezvoltarea capacității cognitive, a gândirii creative, a capacității de transfer și organizare a cunoștințelor;
- *Solving problems specific to the field using specialized scientific and technical knowledge;*
- *Designing innovative technologies for advanced materials processing in order to achieve the quality product in accordance with the norms of sustainable development;*
- *Use of dedicated software packages for engineering applications, especially in the field of advanced materials;*
- *Using marketing and management strategies in order to optimize the profile industrial system;*
- *Applied instrumental competencies specific to scientific research in the field of advanced materials;*
- *Development of cognitive ability, creative thinking, ability to transfer and organize knowledge.*

Detalii privind programul absolvit, calificativele/notele/creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. 2014 /2015)
Programme details and the individual grades/marks/ECTS credits obtained (according to Faculty / Department Student Records, volume no. 2014 / 2015)

4.3

Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrollment no.: Denumirea disciplinei/ Subject	Total ore ²⁾ Number of hours		Nota /Grade		Nr. credite/ Number of ECTS 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 2020-2021) 1-st year of study (2020-2021 academic year)						
1.	Metode avansate de investigare a materialelor <i>Advanced methods for investigating materials</i>	28C	14L	8	-	4	-
2.	Transformări structurale în materiale cristaline <i>Structural transformations in crystalline materials</i>	28C	14L	9	-	4	-
3.	Materiale pentru surse regenerabile de energie <i>Materials for renewable energy sources</i>	28C	14L	10		4	-
4.	Proiectarea tehnologiilor in ingineria materialelor <i>Technology design in materials engineering</i>	28C	14L+14P	8+10	-	4+2	-
5.	Practică de cercetare-proiectare <i>Practice research design</i>	-	392P	10	10	10	10
6.	Materiale nanostructurate <i>Nanostructured materials</i>	42C	14L	-	10	-	4
7.	Filme subțiri <i>Thin films</i>	42C	28L	-	9	-	6
8.	Compozite avansate și materiale sinterizate <i>Advanced composites and sintered materials</i>	28C	28L	-	8	-	6
9.	Materiale avansate pentru construcții de mașini și aeronautică <i>Advanced materials for machine building and aeronautics</i>	28C	14L	-	10	-	4
10.	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>		14S	10	-	2	-
Promovat cu media aritmetică: ³⁾ 9.07 Pass, arithmetic average grade per academic year:		Media ponderată: 8.35 Weighted average grade:		Total credite: 60 Total ECTS credits:			
Anul II (anul universitar 2021-2022) 2-nd year of study (2021-2022 academic year)							
1.	Expertiza materialelor metalice <i>Expertise of metallic materials</i>	28C	28L	10	-	5	-
2.	Biomateriale <i>Biomaterials</i>	28C	14L+14P	9	-	4+3	-
3.	Materiale polimerice funcționale <i>Functional polymeric materials</i>	28C	14L	9	-	4	-
4.	Tehnologii inovative de modificare și protecție a suprafeței	28C	14L	8	-	4	-

	<i>Innovative technologies for surface modification and protection</i>						
5.	Practică de cercetare-proiectare I <i>Practice research design I</i>	-	196P	10	-	10	-
6..	Practică de cercetare-proiectare II <i>Practice research design II</i>		196P	-	10	-	10
7	Elaborare lucrare de disertație <i>Elaboration of dissertation paper</i>	-	196P	-	9	-	20
Promovat cu media aritmetică: ³⁾ 9.2 Pass, arithmetic average grade per academic year: 9.2			Media ponderată: 9.25 Weighted average grade: 9.25		Total credite: 60 Total ECTS 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 2016, domeniul: Ingineria, materialelor, programul de studii: Materiale Avansate și Tehnologii Inovative, este, iar media ponderată maximă este 10, 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 of study for the class of 2016, field of study Materials Engineering, study programme in Advanced Materials and Inovative Technologies, are: lowest weighted average and highest weighted average The degree holder is ranked out of graduates.

Numărul matricol al studentului/Student enrollment no.:

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

- 5.1 Forma de finanțare: buget
Absolventul a susținut examenul de licență în sesiunea
Type of funding: state budget
The graduate passed a graduation examination in session

- 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
Professional status
- 6.2 Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate de programul de studii
The right to practice according to the qualification and the title granted, according to the competencies provided by the study program

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 / Director Dean / Director Prof.dr.ing. Elena SCUTELNICU		7.4	Secretar șef facultate / departament Faculty Registrar / Department Registrar Cornelia OPRÎȘ	
7.5	⁵⁾ Nr. și data eliberării No., dated /..... Acest document conține un număr de 4 pagini This document consists of 4 pages		7.6	Stampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal L.S.	

¹⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor actelor de studii și de pe suplimentul la diploma.

¹⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

²⁾ 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.

²⁾ It shall be mentioned the total hours of which: total hours of courses (C), seminars (S), laboratory (L), total number of practical courses

³⁾ Medii anuale, cu două zecimale, fără rotunjire.

³⁾ *A verage grades per academic year, with two decimals and without rounding off .*

⁴⁾ Medii generale, cu două zecimale, fără rotunjire.

⁴⁾ *Overall average grades, with two decimals and without rounding off.*

⁵⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului, menționându-se numărul de pagini ale documentului.

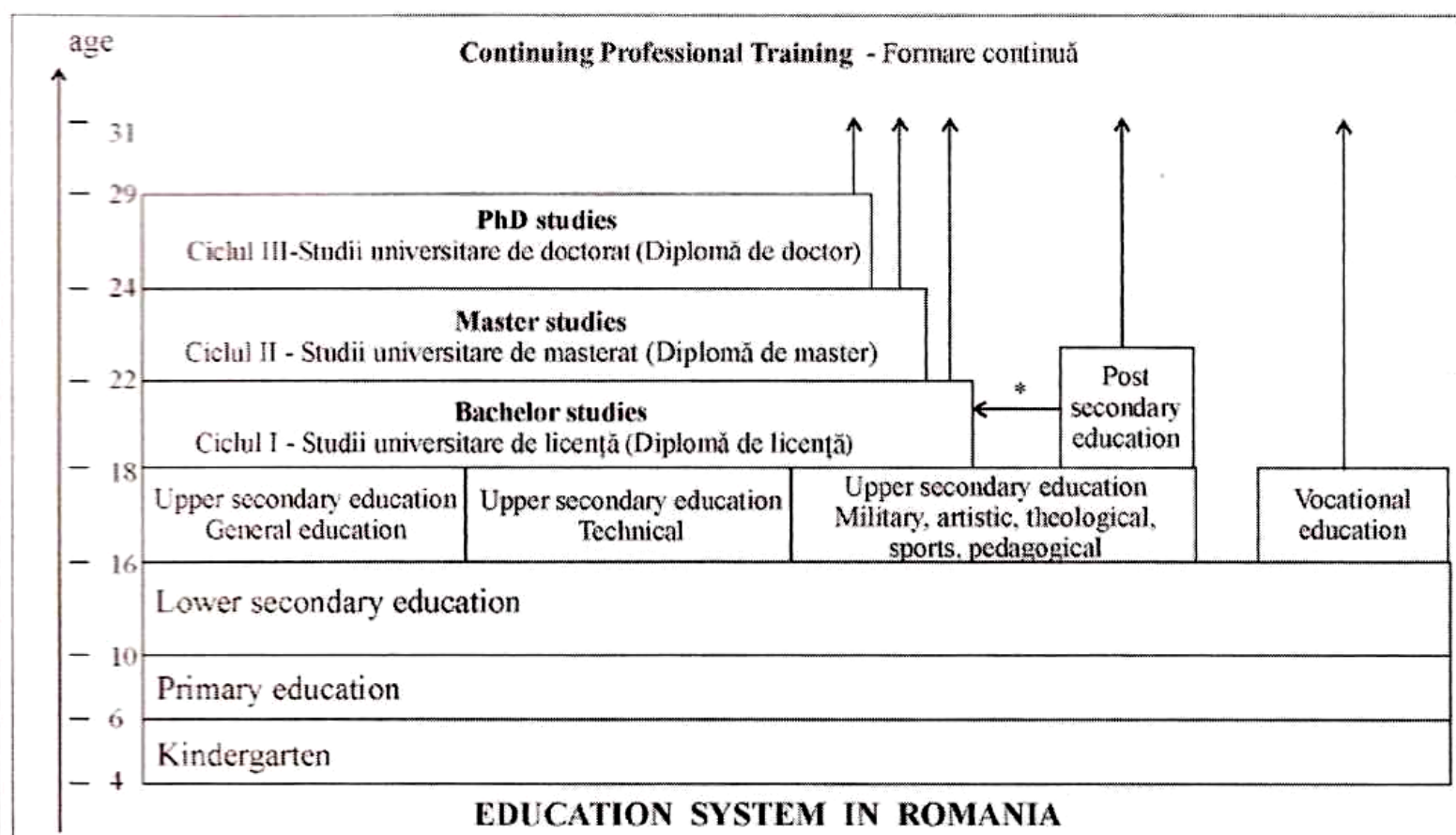
⁵⁾ *To be filled in by the institution administering studies indicating also the number of page of this document.*

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.)

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.).

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



OVERVIEW OF THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

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).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS).

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 90-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS). Exceptionally, depending on the duration of the bachelor studies, the lower ECTS limit can be 60 transferable credits (the total duration of bachelor and master studies must be at least 300 ECTS).

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 recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine – 360 ECTS, Dentistry – 360 ECTS, Pharmacy – 300 ECTS, Veterinary Medicine – 360 ECTS, Architecture – 360 ECTS and Urban Planning – 300 ECTS).

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma.

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian accredited universities use the European Credit Transfer System (ECTS).

Academic distance learning programmes shall be organised for the authorised and accredited programmes of study.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demand and on the professional retraining needs.

(*) În conformitate cu modificările introduse în sistemul de învățământ superior de Legea nr. 288/2004.
According to the changes brought to the higher education system by Law no. 288/2004.