

SUPLEMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

¹⁾Acest supliment însoțește diploma de master cu seria nr.....
The Supplement is for Master diploma series ... 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> XXXXXXXX 1.2 a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/mother's first name(s)</i> X. 1.3 a Data nașterii (ziua/luna/anul) <i>Date of birth (day/month/year)</i> XX XX XXXX 1.4 Numărul matricol <i>Student enrollment number</i> XXXXXXXX	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> XXXXXXXX 1.3 b Locul nașterii <i>Place of birth</i> XXXXXXXX 1.5 Anul înmatriculării <i>Year of enrollment</i> Nu s-a școlarizat niciodată
--	---

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (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 Management energetic și eficiența sistemelor termice, master <i>Energy management and efficiency of thermal systems, Master Degree</i>	
2.2 a Domeniul de studii <i>Field of study</i> Inginerie mecanică <i>Mechanical Engineering</i>	2.2 b Programul de studii <i>Programme of study</i> Management energetic și eficiența sistemelor termice <i>Energy management and efficiency of thermal systems</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 "Dunărea de Jos" din 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 / Departamentul Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere <i>Faculty of Engineering / Department of Thermal Systems and Road Vehicles</i>
2.4 a 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> ----	2.4 b Facultatea / Departamentul care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) <i>Faculty / Department administering 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> studii universitare de masterat <i>Master Studies</i> Condiții de admitere <i>Access requirement(s)</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 diplomă de studii universitare de licență + concurs de admitere <i>Bachelor diploma + 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

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

4.2

Competențe profesionale:

- găsește soluții pentru probleme;
- execută calcule matematice analitice;
- examinează principii tehnice;
- utilizează documentație tehnică;
- evaluează sistemele de termoficare și răcire;
- consultă resurse tehnice;
- interpretează cerințe tehnice;
- analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii;
- analizează datele testelor;
- sintetizează informații;
- operează aparate de cercetare științifică și de laborator;
- realizează analize de date;
- înregistrează datele încercărilor;
- adună informații tehnice;

Competențe transversale:

- respectă angajamente;
- își asumă responsabilitatea;
- efectuează calcule;
- gândește analitic;
- adoptă modalități de reducere a impactului negativ al consumului;
- aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti;
- organizează informații, obiecte și resurse;
- interpretează informații matematice;
- lucrează eficient;
- soluționează probleme;
- respecta obligațiile de confidențialitate;

Ocupații posibile conform COR:

214410 - inginer mașini termice; 214434 - expert inginer mecanic; 214455 - inginer de cercetare în mașini și echipamente termice

Professional skills:

- finds solutions to problems;
- performs analytical mathematical calculations;
- examines the technical principles;
- uses technical documentation;
- evaluate heating and cooling systems;
- consult technical resources;
- interprets the technical requirements;
- production analysis in order to develop the process;
- analyze test data;
- synthesizes information;
- operates scientific research and laboratory equipment;
- perform data analysis;
- records test data;
- gather technical information;

Transversal skills

- respect commitments;
- takes responsibility;
- performs calculations;
- think analytically;
- adopt ways to reduce the negative impact of consumption;
- apply scientific, technological and engineering knowledge;
- organizes information, objects and resources;
- interprets mathematical information;
- works efficiently;
- solves problems;
- respect confidentiality obligations;

Possible occupations according to the national classification of professional qualifications (COR):

214410 - thermal systems engineer; 214434 - mechanical engineer expert; 214455 - research engineer for thermal systems and equipment

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

4.3

Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrollment no. XXXXXX 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 ---) 1-st year of study (--- academic year)							
1.	Termodinamică avansată și transfer de căldură și masă Advanced Thermodynamics and Heat and Mass Transfer	28 C	28 L			6	-
2.	Elemente avansate de mecanica fluidelor Advanced elements of fluid mechanics	28 C	14 L			4	-
3.	Competențe digitale avansate Advanced digital skills	14 C	28 L			4	-
4.	Instalații și echipamente electromecanice Electromechanical installations and equipment	28 C	14 L			4	-
5.	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	-	14 S			2	-
6.	Practică de proiectare I, II Design practice I, II	-	28 P			10	10
7.	Instalații frigorifice și pompe de căldură Refrigeration systems and heat pumps	28 C	14 L			-	5
8.	Instalații de ventilare și climatizare Ventilation and air conditioning systems	28 C	28 L			-	5
9.	Sisteme de producere a energiei termice și mecanice Thermal and mechanical energy production systems	28 C	14 P			-	5
10.	Energii regenerabile Renewable energies	28 C	28 L			-	5
Promovat cu media aritmetică: ³⁾ Pass. arithmetic average grade per academic year:		xxx	Media ponderată: Weighted average grade:		xxx	Total credite: 60 Total ECTS credits:	

Nr. No.	Numărul matricol al studentului / Student enrollment no.:XXXXX 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 II (anul universitar ---) 2-nd year of study (--- academic year)							
1.	Eficiență energetică Energetic efficiency	28 C	14 L			4	-
2.	Management energetic Energy management	28 C	14 L			4	-
3.	Tehnici de achiziție și prelucrare a datelor / Modelarea și simularea proceselor termoelectrice Data acquisition and processing techniques / Modeling and simulation of thermoenergetic processes	14 C	28 L			4	-
4.	Management de mediu / Termoelectrica și mediul Environmental management / Thermal energy and the environment	14 C	28 L			4	-
5.	Legislație energetică / Analiză tehnico-economică Energy legislation / Technical-economic analysis	14 C	14 S			4	-
6.	Practică de proiectare I, II Design practice I, II	-	28 P			10	10
7.	Elaborare lucrare de disertație Elaboration of dissertation work	-	14 P			-	20
Promovat cu media aritmetică: ³⁾ xxx		Media ponderată: xxx		Total credite: 60			
Pass, arithmetic average grade per academic year:		Weighted average grade:		Total ECTS credits:			
Promovat:	Mediile ⁴⁾ de promovare a anilor de studii / Overall average grades:						Total credite:
Pass:	Media aritmetică: xxx	Media ponderată cu puncte de credit: xxx				Total ECTS credits:	
	Arithmetic average grade:	Credit-weighted average grade:				120 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 ---, domeniul Inginerie industrială, programul de studii Proiectare și fabricare digitalizată, 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 of study for the class of ---, field of study Industrial Engineering, study programme Digital Design and Manufacturing, are: lowest weighted average (out of 10) and highest weighted average (out of 10). The degree holder is ranked out of graduates.

Informații suplimentare
Additional information

5.1 Forma de finanțare:
Type of funding:

5.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații

www.ugal.ro

www.edu.ro

www.enic-naric.net

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

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.1

Rector
Rector

Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

7.3

Decan / Director
Dean / Director

Prof. dr. ing. Elena Scutelnicu

⁵⁾ Nr. și data eliberării
No., dated

7.5

_____ / _____

Acest document conține un număr de 6 pagini
This document consists of 6 pages

Funcția
Position

Semnătura
Signature

7.2

Secretar șef universitate
University Registrar

Daniela Mioara ROTARU

7.4

Secretar șef facultate / departament
Faculty Registrar / Department Registrar

Cornelia OPRIS

Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

7.6

L.S.

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

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 (LP), projects (P).

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

³⁾ Average 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 institutia care a asigurat scolarizarea titularului.

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

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (fată/verso), se va numerota și se va stampila 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.