

România
Ministerul Educației
The Ministry of Education
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA ¹⁾
"Ovidius" University of Constanta ¹⁾
SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma

cu seria _____ nr. _____
The Supplement is for diploma
series _____ no. _____

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI

INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie din certificatul de naștere

Family name(s) at birth certificate

1.1a _____

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei

Initial(s) of father's/ mother's first name(s)

1.2a _____

Data nașterii (anul/luna/ziaua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

1.4 _____

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b _____

Prenumele

First name(s)

1.2b _____

Locul nașterii (localitatea, județul, țara)

Place of birth

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrolment

1.5 _____

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **Ingineria vehiculelor moderne, Master**

Engineering of Modern Vehicle, Master

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **Inginerie mecanică**

Mechanical engineering

Programul de studii

Programme of study

2.2b **Ingineria vehiculelor moderne**

Engineering of Modern Vehicle

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a **Universitatea "Ovidius" din Constanța**
Universitate Publică Acreditată

"Ovidius" University of Constanta

Accredited Public University

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)

Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a -

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **Română, Romanian**

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română)

Faculty administering the final examination

2.3b **Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă**

Faculty of Maritime, Industrial and Mechanical

Engineering

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b -

L.S.

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

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1 **Studii universitare de masterat**

Master studies

3.2 **4 Semestre, 120 credite**

4 Semesters, 120 credits

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 **Diploma de licență+concurs de admitere**

Bachelor Degree+admission exams

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

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 **IF**

FULL-TIME

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 **Competențe profesionale:**

Gestionează proiecte de inginerie. Efectuează cercetare științifică. Utilizează sisteme CAE. Aplica competențe de comunicare în domeniul ethnic. Proiectează prototipuri. Elaborează proceduri de încercare a produselor, sistemelor și componentelor mecatronice. Evaluează amprenta ecologică a vehiculului. Compară vehicule alternative. Proiectează strategii de operare hibride. Calculează costurile pentru proiectare și design. Efectuează cercetare în legătură cu curentele din design. Realizează analize de date. Dă dovadă de expertiză disciplinară. Recomandă măsuri de îmbunătățire a siguranței.

Competențe transversale:

Adoptă modalități de reducere a poluării. Gândește analitic. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti.

Professional skills:

Manages engineering projects. Carry out scientific research. Use CAE systems. Apply communication skills in the technical field. Designs prototypes. Develops test procedures for mechatronic products, systems and components. Evaluates the ecological footprint of the vehicle. Compare alternative vehicles. Designs hybrid operating strategies. Calculate the costs for planning and design. Carries out research in relation to currents in design. Performs data analysis. Provide proof of disciplinary expertise. Recommends safety improvement measures.

Transversal skills:

Adopt ways to reduce pollution. Analytically thinking. Apply scientific, technological and engineering knowledge.

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. IVM / __)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS credits obtained (according to Faculty / Department Student Records, volume no. IVM / __)

L.S.

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, 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	Mecanica ruperii Fracture Mechanics	28	14		-	4	-
2	Materiale avansate pentru vehicule Advanced Vehicle Materials	28	14		-	4	-
3	Elemente avansate de dinamica vehiculelor Advanced Elements of Vehicle Dynamics	28	14		-	5	-
4	Hidro și aerodinamică Hydro and Aerodynamics	28	14		-	5	-
5	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	14	14		-	3	-
6	Practică profesională I Professional Practice I	-	168		-	9	-
7	Digitalizarea în inginerie mecanică Digitalisation in Mechanical Engineering	14	28	-		-	4
8	Rețele de transport Transport Networks	14	14	-		-	4
9	Automatizarea sistemelor și proceselor Automation of Systems and Processes	28	14	-		-	5
10	Automatizarea sistemelor și proceselor - Proiect Automation of Systems and Processes - Project	-	28	-		-	2
11	Elemente de proiectare a vehiculelor Vehicle Design Elements	14	14	-		-	4
12	Elemente de proiectare a vehiculelor Vehicle Design Elements - Project	-	28	-		-	2
13	Practică profesională II Professional Practice II	-	168	-		-	9
Promovat cu media: *4) _____ Total credite:/Total ECTS/SECT credits: 60 Pass, average grade per academic year: _____							
Anul II (anul universitar ____ - ____) 2 nd year of study (____ - ____ academic year)							
1	Sisteme auxiliare moderne Modern Auxiliary Systems	28	14		-	5	-
2	Sisteme de asistență și siguranță pentru vehicule Assistance and Safety Systems for Vehicles	14	14		-	4	-
3	Sisteme de asistență și siguranță pentru vehicule - Proiect Assistance and Safety Systems for Vehicles- Project	-	28		-	2	-
4	Sisteme avansate de propulsie Advanced Propulsion Systems	28	-		-	3	-
5	Sisteme avansate de propulsie - Proiect Advanced Propulsion Systems - Project	-	28		-	2	-
6	Asamblarea vehiculelor moderne / Tehnologia construcțiilor sudate Assembly of Modern Vehicles / Welded Constructions Technology	28	14		-	5	-
7	Practică profesională III Professional Practice III	-	168	-		9	-
8	Sisteme integrate de management al calității / Managementul proiectelor Integrated Quality Management Systems / Project Management	14	28	-		-	4
9	Simulare și analiza performanței vehiculelor Vehicle Performance Simulation and Analysis	28	14	-		-	4
10	Mentenanța vehiculelor Vehicle Maintenance	28	14	-		-	4
11	Elemente de legislație Legislation Elements	28	14	-		-	5
12	Gestionarea deșeurilor și protecția mediului Waste Management and Environmental Protection	14	14	-		-	3
13	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație Practice for Elaborating the Dissertation Paper	-	112	-		-	6
14	Elaborarea lucrării de disertație Elaborating the Dissertation Paper	-	56	-		-	4
Promovat cu media: *4) _____ Total credite:/Total ECTS/SECT credits: 60 Pass, average grade per academic year: _____							

L.S.

Promovat: DA	Media aritmetică a anilor de studii *5):	Total credite: 120
Pass: YES	The arithmetic means of the study years:	Total ECTS/SECT credits:

Examenul de dizertație

Dissertation

Media obținută la examenul de dizertație:	Nr. credite: 0
Dissertation grade:	ECTS:

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 minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 20____, domeniul de studii Inginerie mecanică, programul de studii Ingineria vehiculelor moderne este _____, iar media 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 average grades for the class of 20____, field of study Mechanical engineering, study programme in Engineering of Modern Vehicle, Master, are: lowest average _____ (out of _____) and highest average _____ (out of _____), the degree holder is ranked _____ out of 1 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

5.1

5.2

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 (dacă este cazul)

Professional status (if applicable)

6.2

Master in inginerie mecanică

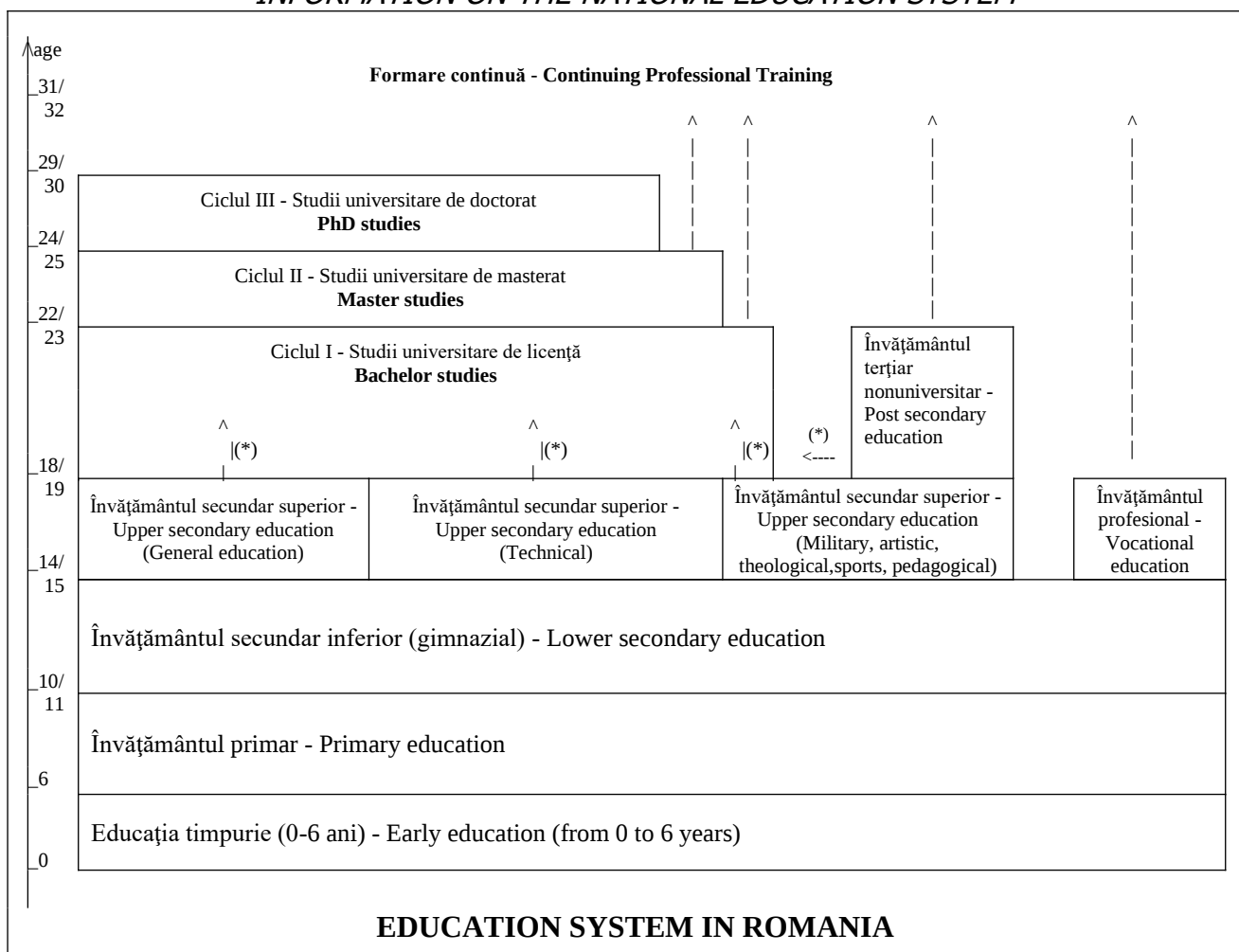
Master of Mechanical engineering

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 Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu		7.2	Secretar șef universitate University Registrar Mihaela Irimia	
7.3	DECAN DEAN Conf. univ. dr. ing. Lucia Violeta Melnic		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Cristina Ionescu	
^{*6)} Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>		7.6	L.S.	

- *1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
 *1) Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement.
- *2) 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.
 *2) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.
- *3) 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 lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.
 *3) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).
- *4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.
- *5) Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *5) The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.
- *6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
 *6) 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.
- Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
 The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

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



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR 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 master se bazează pe diploma 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 credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din 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 European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.

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, recomandări sau 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 diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS/SECT, Medicină dentară - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 ECTS/SECT).

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 recognized as 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teza de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 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 legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 199/2023

According to Law no. 199/2023