

România
Ministerul Educației

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

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

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

1.1a _____

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei

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

1.1b _____

Prenumele

First name(s)

1.2a _____

Data nașterii (anul/luna/ziua)

Date of birth (year/month/day)

1.2b _____

Locul nașterii (localitatea, județul, țara)

Place of birth

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrolment

1.4 _____

1.5 2023

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **Calitate și certificare în construcțiile sudate, Master în Inginerie Industrială**

Quality and Certification in Welded Constructions, Master of Industrial Engineering

Domeniul de studii

Field of study

Programul de studii

Programme of study

2.2a **Inginerie industrială**

Industrial Engineering

2.2 b **Calitate și certificare în construcțiile sudate**

Quality and Certification in Welded Construction

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

Name and status of awarding institution

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

Faculty administering the final examination

2.3a **Universitatea "Ovidius" din Constanța**

Universitate Publică Acreditată

"Ovidius" University of Constanta

Accredited Public University

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

Maritimă

Faculty of Maritime, Industrial and Mechanical

Engineering

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)

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

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4 a -

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.4b -

2.5 **Română, Romanian**

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

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.2 4 Semestre, 120 credite

4 Semesters, 120 credits

3.3 Diploma de licență+concurs de admitere

Bachelor Degree+admission exams

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE 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 Rezolvarea unor probleme tehnice complexe specifice domeniilor Inginerie Industrială, Arhitectură Navală, Inginerie Mecanică, Inginerie și Management pe baza cunoștințelor avansate din cadrul științelor ingineresti; Selectarea, combinarea și utilizarea avansată a instrumentelor proiectării asistate pentru rezolvarea de sarcini de proiectare specifice științelor ingineresti în general și ingineriei și managementului în particular; Implementarea sistemului de Management al Calității în organizațiile cu specific economic, de auditare, autorizare, certificare și acreditate. Proiectarea avansată și exploatarea tehnologiilor și sistemelor moderne de producție; Utilizarea instrumentelor de lucru pentru modelarea, simularea, analiza și stabilirea comportării în exploatare a sistemelor de producție complexe; Dezvoltarea și implementarea unor proiecte de producție complexe în contextul schimbărilor în organizație precum și în mediul economico-social. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a unor sarcini profesionale complexe în condiții de autonomie și independență profesională; Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor. (Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale complexe). Realizarea activităților cu exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice și cu asumarea de roluri de conducere; promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități. (Comunicare, lucrul în echipă și asumarea rolului de lider). Autoevaluarea obiectivă și diagnoza nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Autocontrolul învățării și utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării. (Manager al propriei formări continue).

Solving complex technical problems specific to the fields of Industrial Engineering, Naval Architecture, Mechanical Engineering, Engineering and Management based on advanced knowledge of engineering sciences; Selection, combination and advanced use of assisted design tools for solving design tasks specific to engineering sciences in general and engineering and management in particular; Implementing the Quality Management system in the organizations with economic specificity, of audit, authorization, certification and accreditation. Advanced design and exploitation of modern technologies and production systems; Using working-tools to model, simulate, analyze and establish the in-service behaviour of complex materials and production systems; Development and implementation of complex production projects in the context of organizational changes as well as in the economic and social environment. Applying the values and ethics of the engineering profession and responsibly performing complex professional tasks in conditions of professional autonomy and independence; promoting logical, convergent and divergent reasoning, practical applicability, assessment and self-assessment in decision making. (Responsibly performing complex professional tasks). Carrying out activities with the exercise of specific roles of teamwork on different hierarchical levels and assuming leadership roles; Promoting the spirit of initiative, dialogue, cooperation, positive attitude and respect for others, diversity and multiculturalism and the continuous improvement of one's activity. (Communication, teamwork and leadership). Objective self-assessment and diagnosis of the need for continuous professional training to enter the labour market and to adapt to the dynamics of its requirements and for personal and professional development. Self-monitoring of learning and effective use of language skills and knowledge of information and communication technology. (Manager of his own continuous training).

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. Calitate și certificare în construcțiile sudate /.....)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS credits obtained (according to Faculty / Department Student Records, volume no. Quality and Certification in Welded Construction /.....)

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 2023-2024) 1 st year of study (2023-2024 academic year)							
1	Teoria elasticității și determinarea experimentală a tensiunilor The theory of elasticity and experimental determination of stresses	28	14		-	4	-
2	Analiza computerizată a structurilor Computer analysis of structures	14	28		-	5	-
3	Metode moderne de examinare nedistructivă Modern non-destructive examination methods	14	28		-	4	-
4	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	14	14		-	3	-
5	Disciplina opționala: Procedee speciale de sudare / Robotizarea proceselor de sudare Optional course: Special welding processes/Robotization of welding processes	28	14		-	5	-
6	Practică profesională I Professional practice I	-	196		-	9	-
7	Tehnici de modelare și simulare ale proceselor Process modelling and simulation techniques	28	28		-	-	6
8	Proiectarea informatizată a structurilor sudate Computerized design of welded structures	28	28	-		-	6
9	Mecanica rupei materialelor Mechanics of materials breaking	14	28	-		-	5
10	Disciplina opționala: Nanotehnologii și nanomateriale / Materiale avansate pentru tehnologii de topire selectivă cu laser Optional course: Nanotechnologies and nanomaterials / Advanced materials for selective laser melting technologies	28	14	-		-	4
11	Practică profesională II Professional practice II	-	196	-		-	9
Promovat cu media: *4) Pass, average grade per academic year:				Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		60	
Anul II (anul universitar 2024-2025) 2 nd year of study (2024-2025 academic year)							
1	Automatizarea sistemelor și proceselor industriale Automation of industrial systems and processes	14	28		-	5	-
2	Managementul calității Quality management	28	14		-	5	-
3	Managementul tehnic al construcțiilor sudate Technical managment of welded constructions	28	28		-	5	-
4	Atestare și certificare în construcțiile sudate Accreditation and certification in welding constructions	28	28		-	6	-
5	Practică profesională III Professional practice III	-	196		-	9	-
6	Elaborarea lucrării de disertație Elaborating the dissertation paper	-	196		-	-	20
7	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație Practice for Elaborating the Dissertation	-	196		-	-	10
Promovat cu media: *4) Pass, average grade per academic year:				Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		60	
Promovat: Pass:		DA YES		Media aritmetică a anilor de studii *5): The arithmetic mean of the study years:		Total credite: Total ECTS/SECT credits:	
						120	

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, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Calitate și certificare în construcțiile sudate este, iar media maximă este, titularul fiind clasat pe loculdintr-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, field of study Industrial Engineering, study programme in Quality and Certification in Welded Construction, are : lowest average (out of 10) and highest average(out of 10), the degree holder is ranked ... out of graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

5.2

www.univ-ovidius.ro

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 în Inginerie Industrială**

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	RECTOR RECTOR 		7.2	Secretar șef universitate University Registrar 	
7.3	DECAN DEAN 		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar 	
*6) Nr. și data eliberării No., dated.			Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal		
7.5	_____ / _____ Acest document conține un număr de 7 pagini. This document consists of 7 pages.		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.

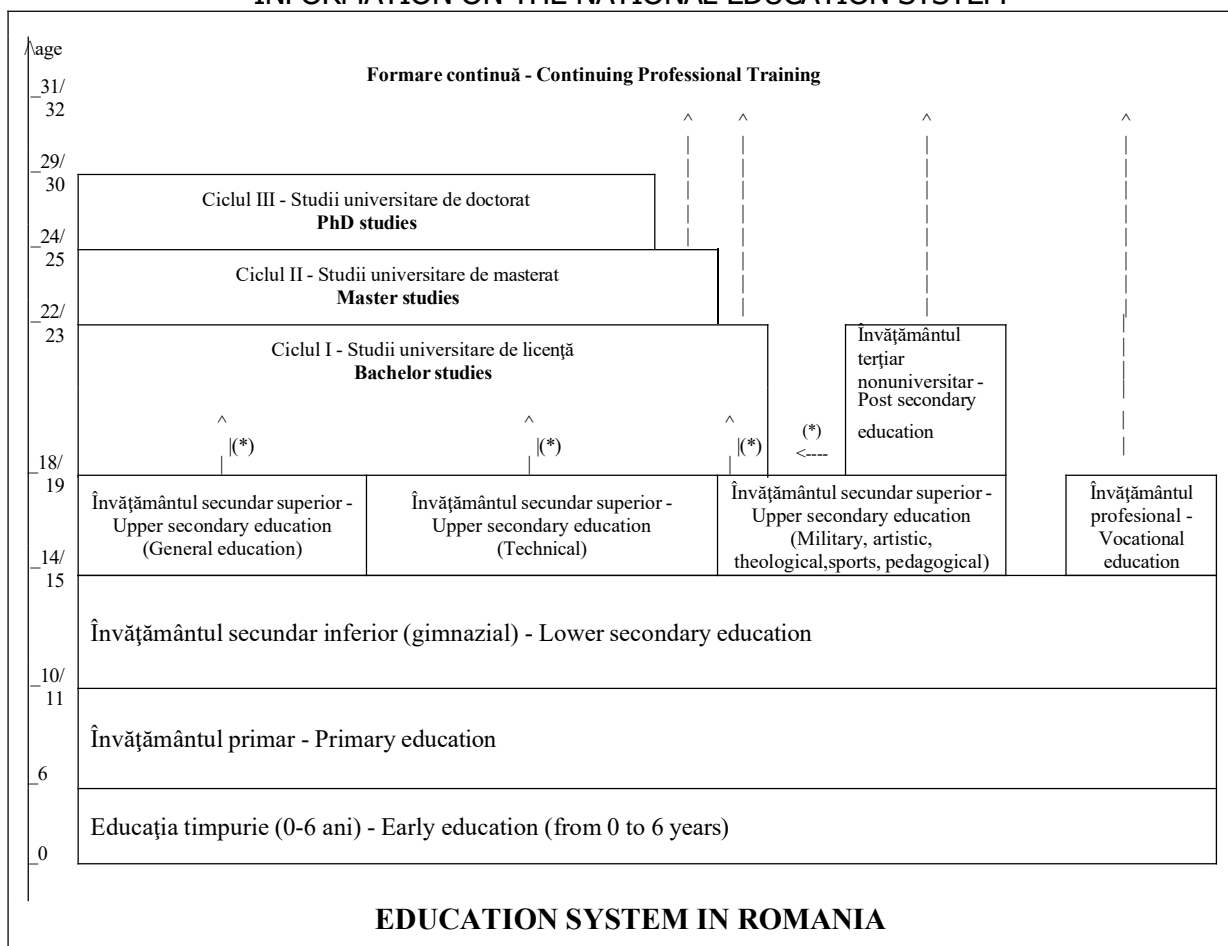
Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

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



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

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/BEEng).
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/BEEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEEng) 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/BEEng) 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/MEEng) 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/MEEng) 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/BEEng) and master studies (MA/MSc/MEEng) 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