

România
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Ministry of National Education
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA ¹⁾
CONSTANTA MARITIME UNIVERSITY
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 <i>Family name(s) of the birth certificate</i> 1.1a Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei <i>Initial(s) of father's/ mother's first name(s)</i> 1.2a Data nașterii (anul/luna/ziua) <i>Date of birth (year/month/day)</i> 1.3a Numărul matricol <i>Student enrolment number</i> 1.4	Numele 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 Locul nașterii (localitatea, județul, țara) <i>Place of birth</i> 1.3b Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i> 1.5
---	--

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded</i> 2.1 Inginerie marină, MASTER <i>Marine engineering, Master Degree</i>	
Domeniul de studii <i>Field of study</i> 2.2a Inginerie Navală și Navigație <i>Naval Engineering and Navigation</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 Maritimă din Constanța - universitate publică acreditată <i>CONSTANTA MARITIME UNIVERSITY - public accredited 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 Engleză, English	Programul de studii <i>Programme of study</i> 2.2b Inginerie marină (în limba engleză) <i>Marine Engineering(in English language)</i> Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) <i>Faculty administering the final examination</i> 2.3b Facultatea de Electromecanică Navală <i>Faculty of Marine Engineering</i> Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) <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 Ciclul II - Studii universitare de masterat 7 CEC, 7 EQF <i>2nd Cycle- Master Degree 7 CEC, 7 EQF</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 Semestre, 120 credite <i>4 Semesters, 120 credits</i>
--	---

L.S.

3.3 **STUDII DE LICENȚĂ/LUNGĂ DURATĂ+EXAMEN DE ADMITERE**
BACHELOR OF SCIENCE DEGREE + ADMISSION EXAM

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

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 **CU FRECVENȚĂ**

FULL TIME

Competențele asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

4.2 **Copetențe profesionale**

1. **Aptitudini și cunoștințe cu privire la utilizarea și respectarea standardelor tehnice și tehnologice specifice în proiectarea, construcția, instalarea, operarea și întreținerea echipamentelor, instalațiilor, sistemelor și echipamentelor specifice industriei maritime.**
 2. **Aptitudini și cunoștințe în derularea de activități specifice privind identificarea defectelor de fabricație, activități de întreținere și reparare a navelor și a structurilor plutitoare specifice industriei maritime.**
 3. **Aptitudini și cunoștințe în derularea de activități de supraveghere și exploatare a navelor, precum și activități de întreținere a echipamentelor și instalațiilor aferente industriei maritime, precum și activități de întreținere a sistemelor specifice de pe structurile platformelor marine.**
 4. **Competențe și cunoștințe specifice în gestionarea activităților de marketing în industria maritimă.**
- Competențe generale în activități ce vizează elemente ingineria valorii și ingineria calității, pentru gestionarea riscurilor.**
5. **Aptitudini și cunoștințe despre regulile și reglementările cu privire la securitate și intervenție în vederea prevenirii poluării și protejarea mediului marin.**
 6. **Abilități și cunoștințe preliminare cu privire la metodica cercetării, dezvoltării și inovării prin proiecte, necesare absolvenților pentru ciclul al treilea de instruire profesională de studii doctorat în domeniul industriei maritime.**

Competențe transversale

1. **Abilitatea de a comunica în diferite medii manifestând toleranță; exprimarea și înțelegerea diferitelor puncte de vedere; negocierea și abilitatea de a crea încredere și de a manifesta empatie; abilitatea de a face față stresului și frustrării precum și abilitatea de a le exprima în mod constructiv.**
2. **Dezvoltarea competențelor civice și a deprinderilor civice prin implicarea alături de ceilalți în domeniul public, solidaritate și interes în rezolvarea problemelor care afectează comunitatea; reflectarea critică și creativă și participarea constructivă în activitățile comunității, precum și în luarea deciziilor cu privire la securitatea organizațională și a sistemelor de infrastructuri critice.**
3. **Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor și a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente.**
4. **Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.**
5. **Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în domeniul ingineriei maritime, precum și utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării pentru dezvoltarea personală și profesională, în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia.**
6. **Utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, în scopul dezvoltării personale și profesionale continue, operarea cu informații și tehnici de gestionare a acestora, angajarea clară pe calea propriei dezvoltări profesionale.**
7. **Planificarea, organizarea, conducerea în cadrul unei echipe și demonstrarea abilităților de comunicare.**

Professional competences

1. *Skills and knowledge for the use and comply with technical standards and specific technology |design, construction, installation, operation and maintenance of equipment, plants, systems and equipment pertaining to the maritime industry;*
2. *Skills and knowledge for the identification of flaws, breakdown, maintenance and repair of products of maritime industry, which are performed on ships and marine structures;*
3. *Skills and knowledge for surveillance activities of operation and maintenance of equipment, plants, systems and equipment specific to the marine industry, which are performed on ships and marine structures;*
4. *Knowledge and competencies in management and marketing activities in the marine industry. General competence in activities related to the risk management, value engineering and quality analysis;*
5. *Awareness for safety rules and regulations, security and intervention to prevent pollution and protect the marine environment;*
6. *Preliminary abilities and skills for the development of research methodology, which will be used by students in their 3rd Cycle of education for their PhD studies in the maritime domain.*

Transversal competences

1. *The ability to communicate in different environments showing tolerance; to express and understand the different*

points of view; to negotiate and to build trust and show empathy; the ability to deal with stress and frustration as well as the ability to express these in a constructive way.

2. Development of civic competences and civic skills by engaging other public domains; solidarity and interest in solving problems affecting the community; critical and creative reflection along with constructive participation in the community activities; taking decisions regarding the organizational security and critical infrastructure systems.

3. Responsible application of the principles, norms and values of professional ethics in carrying out the professional tasks along with identification of the objectives to be achieved, the available resources, the stages and the execution times, the deadlines and the related risks.

4. Identification of the roles and responsibilities within a multidisciplinary team, and usage of effective networking and teamwork techniques.

5. Objective self-assessment of the need for continuous professional training in the field of maritime engineering, as well as the efficient usage of the language skills, knowledge of information technology and communication for personal and professional development, in order to be inserted in the labor market and to be able to adapt to the dynamics of its requirements.

6. Effective use of learning resources and techniques, for the purpose of continuous personal and professional development, operation of information and management techniques, clear commitment to the path of one's own professional development.

7. Planning, organizing, and leadership of teamwork, along with demonstrating communication skills.

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

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

4.3

Nr. No	Subject	3) Total ore <i>Number of hours</i>		Nota/ Grade		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		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 2017-2018) <i>1st year of study (2017-2018 academic year)</i>							
1	Marine Electronics and Automatic Control	28	14			5	-
2	Optimize Techniques of Investigation Applied in Marine Engineering	28	42			6	-
3	Management Optimization of Energetics Systems	28	42			5	-
4	Practice I	-	98			4	-
5	Shipbuilding Technologies and Marine Inspection	28	42			5	-
6	Special Electrical Machines Technologies	28	42			5	-
7	Vibration and Dynamics of Propulsion System	28	42			-	6
8	Project Management	28	14				5
9	Leadership and Teamwork in the Engine Room	28	28				5
10	Practice II	-	112				4
11	e-Shipping	28	14				5
12	Design Naval Equipment	28	42				5
Media ponderată: <i>Weighted average grade:</i>		Total credite: Total ECTS/SECT credits: 60					
Anul II (anul universitar 2018-2019) <i>2nd year of study (2018-2019 academic year)</i>							
1	Developing Maritime English Communication Skills	28	14			5	-
2	Marine Structure and Finite Element Analysis	28	42			6	-
3	Risk Analysis and Risk Management	28	14			5	-
4	Practice III	-	98			4	-
5	Advanced Engineering Mechanics	28	28			5	-
6	Modern Control Theory	28	28			5	
7	Maritime Power Plant	28	28			-	5
8	Non-destructive Testing in Marine Engineering	28	28			-	5
9	Practice for Dissertation Preparation	-	168			-	10
10	Dissertation Thesis	-	-			-	10
11	Material Welding and Component Failure Analysis	28	28				5
12	Oil Monitoring Techniques and Fault Diagnosis	28	28				5

L.S.

Media ponderată: <i>Weighted average grade:</i>	Total credite: Total ECTS/SECT credits:	60
--	--	----

Promovat: <i>Pass:</i>	DA YES	Media aritmetică a anilor de studii ⁵⁾ : <i>The arithmetic mean of the study years:</i>	Total credite: <i>Total ECTS/SECT credits:</i>
---------------------------	-----------	---	---

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 Navală și Navigație, programul de studii Inginerie marină (în limba engleză) 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, field of study Naval Engineering and Navigation, study programme in Marine Engineering (in English language), are : lowest average (out of) and highest average (out of), 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

**900663, Constanța,
Str. Mircea cel Bătrân, nr. 104
Tel./Fax: +40-241-664740/617260
www.cmu-edu.eu
-www.cmu-edu.eu**

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 DE DOCTORAT

PhD studies

Statutul profesional (dacă este cazul)

Professional status (if applicable)

6.2

Ocupații posibile conform COR: Inginer mecanic 214401, inginer nave 214407, Inspector de specialitate inginer mecanic 214435

Possible professions according to the Romanian Code of Professions: Mechanical engineer 214401, ship engineer 214407, inspector specialized in mechanical engineering 214435

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		7.2	Secretar șef universitate University Registrar	
7.3	DECAN DEAN		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar	
7.5 ⁶⁾ Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i> _____ / _____ Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>			7.6 Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i> 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.

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. 1/2011

According to Law no. 1/2011