

SUPLIMENT EUROPASS LA DIPLOMĂ EUROPASS DIPLOMA SUPPLEMENT

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI

INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF DIPLOMA

1.1 Nume <i>Family name(s)</i>	1.2 Prenume <i>Given name(s)</i>
1.3 Data nașterii(zi/luna/an) <i>Date of birth(day/month/year)</i>	1.3 b Număr matricol / Codul numeric personal (CNP) <i>Student enrollment number / Personal identification number</i>

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING QUALIFICATION

2.1 Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat <i>Name of qualification and title awarded (if applicable)</i> Științe Nautice-Master <i>Nautical Sciences-Master</i>	
2.2 Domeniul de studiu / Programul de studii <i>Field of study / Programme of study</i> Inginerie navală și navigație <i>Navigation and Naval engineering</i>	
2.3 Numele și statutul instituției care acordă diploma <i>Name and status of awarding institution</i> Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța <i>"Mircea cel Bătrân" Naval Academy Constanța</i>	
2.4 Numele și statutul instituției care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3)</i> -	
2.5 Limba(limbile) de studiu/examinare <i>Language(s) if 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>	3.2 Durata oficială a programului de studiu 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 SEMESTRE 90 CREDITE ECTS 3 SEMESTERS 90 ECTS CREDITS
3.3 Condiții de admitere <i>Access requirement(s)</i> Diplomă de inginer / licență + examen admitere <i>Bachelor degree + 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 studies

4.2 Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

A. ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE ESENȚIALE (ESCO):

Ajustează proiectele de inginerie; aprobă proiectul tehnic; se asigură de conformitatea navei cu reglementările; execută calcule matematice analitice; efectuează cercetări științifice; folosește engleza maritimă; utilizează software de desen tehnic

B. ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE OPȚIONALE (ESCO):

Previne poluarea mediului marin; analizează procesele de producție pentru îmbunătățire; analizează rezistența la stres a produselor; aplică primul ajutor medical la bordul navei; evaluează viabilitatea financiară; comunică utilizând Sistemul Global de Urgență și Siguranță Maritimă; efectuează teste de performanță; coordonează stingerea incendiilor; realizează planurile tehnice; realizează specificațiile de proiectare; stinge incendiile; inspectează sălile mașinilor; conduce o echipă în serviciile de pescuit; gestionează resursele din sala mașinilor; gestionează planurile de urgență ale navei; gestionează funcționarea instalațiilor de propulsie; aplică măsuri de siguranță pentru navele mici; aplică procedurile de siguranță pentru navele mici; efectuează teste de funcționare; previne incendiile la bordul navei; înregistrează datele de testare; supraviețuiește pe mare în cazul abandonării navei; înoată; lucrează în condiții de exterior

C. COMPETENȚE TRANSVERSALE (RNC)

Gândește analitic; dă dovadă de inițiativă; gestionează resurse financiare și materiale; ia decizii.

COMPETENȚE PROFESIONALE

C1. Executarea atribuțiilor de navigație la nivel managerial;

C2. Executarea atribuțiilor de manipulare și stivuire a încărcăturii la nivel managerial;

C3. Controlul operării navei și protejarea persoanelor de la bord la nivel managerial;

C4. Administrarea în condiții de siguranță a activităților din transportul naval;

C5. Utilizarea leadership-ului și competențelor manageriale;

C6. Conformarea monitorizării și a controlului la cerințele legislative și la măsurile de asigurare a siguranței vieții pe mare și protecției mediului marin.

COMPETENȚE TRANSVERSALE

CT1 Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în executarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare și a riscurilor aferente;

CT2 Îndeplinirea rolului de conducere a grupurilor profesionale și multiculturale (posibil multinaționale) specifice activităților din transportul naval;

CT3 Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.).

A. ESSENTIAL SKILLS AND COMPETENCES (ESCO)

Adjust engineering designs; approve engineering design; ensure vessel compliance with regulations; execute analytical mathematical calculations; perform scientific research; use maritime English; use technical drawing software

B. OPTIONAL SKILLS AND COMPETENCES (ESCO)

Prevent sea pollution; analyse production processes for improvement; analyse stress resistance of products; apply medical first aid on board ship; assess financial viability; communicate using the global maritime distress and safety system; conduct performance tests; coordinate fire fighting; create technical plans; draft design specifications; extinguish fires; inspect engine rooms; lead a team in fishery services; manage engine-room resources; manage ship emergency plans; manage the operation of propulsion plant machinery; perform small vessel safety measures; perform small vessel safety procedures; perform test run; prevent fires on board; record test data; survive at sea in the event of ship abandonment; swim; work in outdoor conditions

C. TRANSVERSAL COMPETENCES (RNC)

Think analytically; show initiative; manages financial and material resources; make decisions.

PROFESSIONAL OUTCOMES

C1. Carrying out navigational duties at the management level;

C2. Carrying out duties related to cargo handling and stowage at the management level;

C3. Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the management level;

C4. Ensure safe administration of maritime transport activities;

C5. Use of leadership and managerial skills;

C6. Compliance of monitoring and control with legislative requirements and measures to ensure the safety of life at sea and the protection of the marine environment.

TRANSVERSAL OUTCOMES

CT1 Applying, in a responsible manner, the principles, norms and values of professional ethics in the execution of professional tasks and identifying the objectives to be achieved, the available resources, the work stages, the execution durations, the deadlines and related risks;

CT2 Fulfilling the leadership role of professional and multicultural (possibly multinational) groups specific to maritime transport activities;

CT3 Self-assessment of the need for continuous professional training and the effective use, for one's own development, of information sources and communication resources (Internet portals, specialized software applications, databases, online courses, etc.).

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

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	¹⁾ Total ore Number of hours		Nota Grade		Nr.credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S,L,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I universitar (2024/2025) <i>1st year of study(2024/2025 academic year)</i>							
1	Navigație maritimă și echipamente de navigație Maritime navigation and navigation equipment	56	0,28,28			6	6
2	Manevra navei în condiții deosebite Maneuvering the ship in special conditions	28	0,28,0			6	
3	Meteorologie marină și oceanografie Marine meteorology and oceanography	28	14,0,14			6	
4	Practică profesională 1 Professional practice 1	0	0,168,0			8	
5	Managementul operării navelor Ship operation management	14	14,0,0			4	
6	Sisteme C4I2SR utilizate în managementul navei militare C4I2SR systems used in military ship management	14	14,0,0			4	
8	Managementul echipei de cart Bridge team management	28	0,14,0				4
9	Managementul stabilității, asietei și încărcării structural a navelor 1 Management of ship stability, trim and structural loading 1	28	14,14,0				5
10	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	0	14,0,0				3
11	Practică profesională 2 Professional practice 2	0	0,168,0				8
12	Siguranța și securitatea în transportul naval Safety and security in shipping	14	14,0,0				4
13	Asigurarea vitalității navelor în Forțele Navale Ensuring ships vitality in Naval Forces	14	14,0,0				4
	Promovat cu media: ²⁾		Total credite:				
	Pass, average grade per academic year		Total ECTS/SECT credits:				
Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore Number of hours		Nota Grade		Nr.credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S,L,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul II universitar (2025/2026) <i>2nd year of study(2025/2026 academic year)</i>							
1	Managementul stabilității, asietei și încărcării structural a navelor 2 Management of ship stability, trim and structural loading 2	28	14,14,0			5	
2	Comanda și monitorizarea mașinilor și instalațiilor navale Command and monitoring of naval machinery and installations	14	0,14,0			4	
3	Siguranța vieții pe mare și protecția mediului marin Safety of life at sea and marine environment protection	28	14,0,0			4	
4	Practică profesională 3 Professional practice 3	0	0,84,0			4	
5	Transportul și operarea mărfurilor Transport and operation of goods	28	14,14,0			5	
6	Leadership și comunicare Leadership and communication	14	14,0,0			4	
7	Managementul operațiilor maritime. Integrarea sistemului de luptă navală Maritime operations management. Integration of the naval combat system	28	14,14,0			5	
8	Managementul riscului în operațiile navale Risk management in naval operations	14	14,0,0			4	
9	Elaborare lucrare de disertație Dissertation paper elaboration	0	0,0,70			4	
	Promovat cu media: ²⁾		Total credite:				
	Pass, average grade per academic year		Total ECTS/SECT credits:				

Total credite la finalul anilor de studii:
Total ECTS/SECT credits:

--

- 4.4 Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 (zece) la 1 (unu), notele acordate fiind numere întregi. Nota minimă de promovare este 5 (cinci), iar nota maximă este 10 (zece). Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția ..., domeniul de studii ... / programul de studii ... este ..., iar media maximă este ... titularul fiind clasificat 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 ... / study programme ... are: lowestaverage: ... (out of 10) and highest average ... (out of 10). The degree holder is ranked ... out of ... graduates.

- 4.5 Media de promovare a anilor de studii: ³⁾
Overall average grade:

--

5. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)
INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

- 5.1 Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)

Access to further study (after passing the final examination)

Masterat, doctorat

Master studies, PhD studies

- 5.2 Statutul profesional

Professional status

Master în domeniul Inginerie navală și navigație

Master in field Navigation and Naval engineering

6. INFORMAȚII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

	Informații suplimentare <i>Additional information</i>		Alte surse pentru obținerea mai multor informații <i>Further information source</i>
6.1	Acest supliment însoțește diploma cu seria nr. /This supplement is for diploma series..... no.	6.2	

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

- 7.1 Data eliberării:
Dated:

--

- 7.2

Funcția:

Position:

Rector / Rector

Decan / Director / Dean / Director

- 7.3

Semnătura:

Signature:

7.4		
	Secretar șef universitate / <i>University Registry</i>	
	Secretar șef facultate / <i>Faculty Registry</i>	
	Ștampila sau sigiliul oficial: <i>Official stamp or seal:</i>	

¹⁾ 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.

^{1*)} *It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P) etc.*

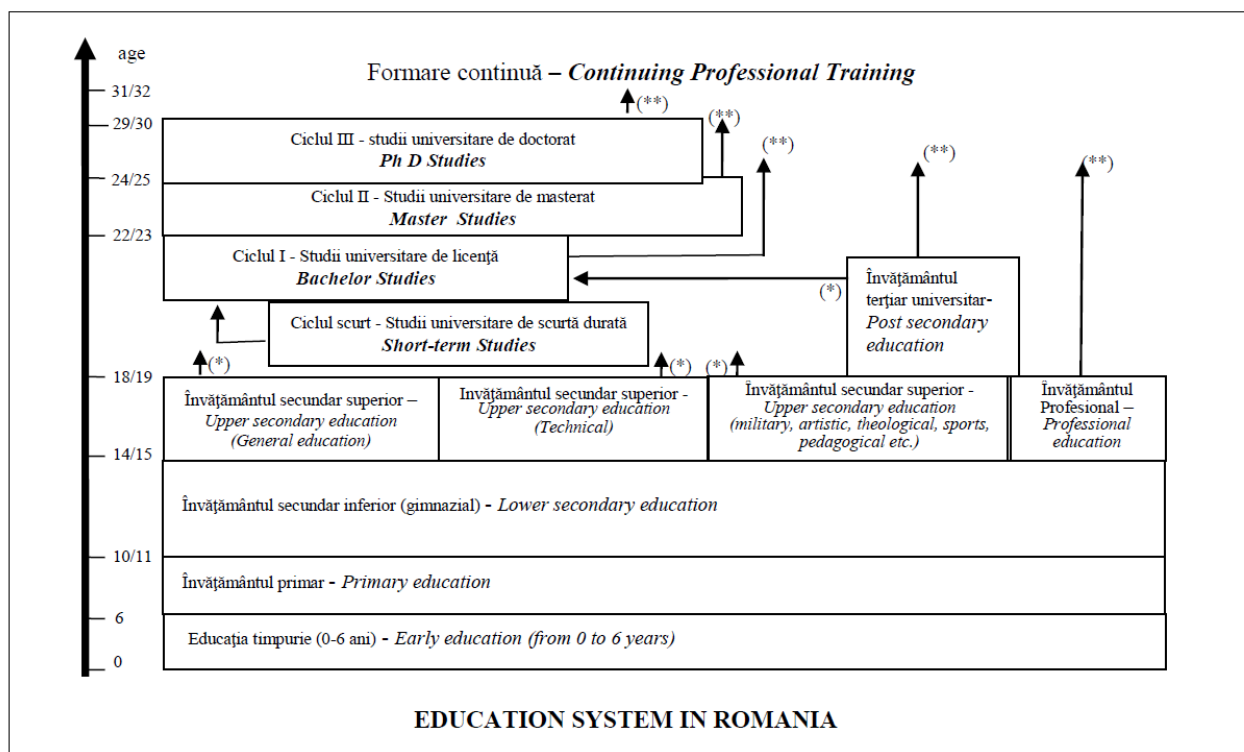
²⁾ Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

^{2*)} *Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.*

³⁾ Media aritmetică de promovare a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

^{3*)} *Overall average grade with two decimals and without rounding off*

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).

Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education)

Absolvenții cu diploma de bacalaureat pot urma fie Ciclul scurt - studii universitare de scurtă durată, fie Ciclul I – studii universitare de licență.

Graduates with a baccalaureate degree can follow either the Short Cycle - short-term studies, or the I Cycle – undergraduate higher education.

Accesul la Ciclul II – studii universitare de masterat se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor universitare de licență (BA/BSc/BEng).

The access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/ BEng).

Studiile universitare de scurtă durată presupun un număr de 120 de credite de studii transferabile, calculate în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 5 din Cadrul European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Short-term studies presuppose 120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT) and ends with the level 5 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

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 etc.) 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 masterat (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 Cadrul European al Calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (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 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (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, Stomatologie – 360 de ECTS/SECT, Farmacie – 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară – 360 ECTS/SECT, Arhitectură – 360 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).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză 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, cu modificările și completările ulterioare. / *According to Law no 199/2023, with subsequent amendments and additions.*

(**) Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă. / *Postgraduate programs of training and professional development*