



ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

The Ministry of National Education

ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN” “MIRCEA CEL BĂTRÂN” NAVAL ACADEMY

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

*Acest supliment însoțește diploma
cu seria.....nr.....
This Supplement is for diploma
series.....no.....*

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1 a Numele de familie la naștere <i>Family name(s) at birth</i>	1.1 b Numele de familie după căsătorie(dacă este cazul) <i>Family name(s)(after marriage)(if applicable)</i>
1.2 a Inițiala(inițialele) prenumelui(prenumelor)tatălui/mamei <i>Father's given name(s)</i>	1.2 b Prenumele <i>First name(s)</i>
1.3 a Data nașterii(zi/luna/an) <i>Date of birth(day/month/year)</i>	1.3 b Locul nașterii(localitatea, județul/sectorul, țara) <i>Place of birth</i>
1.4 Numărul matricol <i>Student enrolment number</i>	1.5 Anul înmatriculării <i>Year of enrolment</i>

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING QUALIFICATION

2.1 Denumirea calificării și titlul acordat după susținerea examenului de finalizare a studiilor <i>Name of qualification and (if applicable) title conferred (after parsing the final examination)</i>	
Inginerie și management naval și portuar -Master Naval and port engineering and management -Master	
2.2 a Domeniul de studiu <i>Main field of study for the qualification</i>	2.2 b Programul de studii-Specializarea <i>Study programme</i>
Inginerie și management Engineering and management	Inginerie și management naval și portuar Naval and port engineering and management
2.3 a Numele și statutul instituției de învățământ superior care a a sigurat școlarizarea(dacă diferă de 2.3a, în limba română) <i>Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)</i>	2.3 b Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor <i>Faculty administering the final examination</i>
Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța "Mircea cel Bătrân" Naval Academy Constanța universitate publică acreditată/accredited public university	Facultatea de Navigație și Management Naval Faculty of Navigation and Naval Management
2.4 a Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma(în limba română) <i>Name and status of awarding institution</i>	2.4 b Facultatea care a a sigurat școlarizarea(dacă diferă de 2.3 b) <i>Faculty administering studies(if different from 2.3 b)</i>
-	-
2.5 Limba(limbile) de studiu/examinare <i>Language(s) if instruction examination</i>	
Română Romanian	

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

3.1 Nivelul calificării
Level of qualification

**STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT
MASTER STUDIES**

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

**3 SEMESTRE 90 CREDITE ECTS
3 SEMESTERS 90 ECTS CREDITS**

3.3 Condiții de admitere
Access requirement(s)

**Diplomă de inginer / licență + examen admitere
Bachelor degree + admission exam**

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE 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)
analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii; aplică sisteme avansate de fabricație; definește cerințe tehnice; gestionează proiecte de inginerie; interpretează cerințe tehnice; utilizează software de desen tehnic.
- B. ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE OPȚIONALE (ESCO)
Ajustează proiectele produselor; asigură managementul de proiect; definește standarde de calitate; evaluează viabilitatea financiară; gestionează bugete; se consultă cu personalul tehnic; utilizează software CAD.
- C. COMPETENȚE TRANSVERSALE (RNC)
 - 1. Gândește analitic;
 - 2. Dă dovadă de inițiativă;
 - 3. Își asumă responsabilitatea;
 - 4. Efectuează calcule.

COMPETENȚE PROFESIONALE

- C1. Utilizarea creativă și inovativă a elementelor metodice de calcul și analiză, pentru rezolvarea unor sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti.
- C2. Elaborarea și implementarea proiectelor tehnice sau de investiții, pe baza utilizării cunoștințelor tehnice și manageriale asociate domeniului naval și portuar.
- C3. Cercetarea, proiectarea și conducerea proceselor și sistemelor tehnico-economice din domeniul naval și portuar.
- C4. Fundamentarea deciziilor la nivel managerial, cu privire la problemele tehnico-economice din domeniul naval și portuar.
- C5. Organizarea tehnică și managerială a producției de bunuri și servicii, în întreprinderile economice asociate domeniului naval și portuar.
- C6. Managementul logistic al întreprinderilor economice din domeniul naval și portuar.

COMPETENȚE TRANSVERSALE

- CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale, capacitatea de alocare optimizată a resurselor, utilizarea tehnicilor moderne de calcul și de comunicare, lucru sub presiunea timpului și în condiții de stress, adoptarea de decizii într-un context complex și imprevizibil, abilitatea de prezentare a unor materiale scrise și orale în limba engleză, capacitatea de acțiune într-o varietate de situații care implică activități creative și inovative, abilitatea de a lucra și de a coordona activitățile în condiții de incertitudine și de risc.
- CT2. Abilități de leadership și de coordonator al activităților în cadrul societăților navale, de exploatare și operare portuară sau de servicii pentru marfă și navă, capacitate de colaborare și conducere a activităților din cadrul grupurilor profesionale sau a unor instituții din industria navală, recunoașterea și respectul diversității și multiculturalității, abilitatea de a identifica nevoile și motivațiile membrilor unei echipe, acceptarea diversității de opinii și atitudinilor critice.
- CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și dezvoltarea abilităților de învățare prin studii de caz și prin utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.), atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

A. ESSENTIAL SKILLS AND COMPETENCES (ESCO)

analyze production processes for improvement; apply advanced manufacturing systems; defines technical requirements; manage engineering projects; interpret technical requirements; use technical drawing software.

B. OPTIONAL SKILLS AND COMPETENCES (ESCO)

Adjust product designs; ensures project management; defines quality standards; assess financial viability; manage budgets; consult with the technical staff; use CAD software.

C. TRANSVERSAL COMPETENCES (RNC)

1. Critical thinking;
2. Show initiative;
3. Assume responsibility;
4. Perform calculations.

PROFESSIONAL SKILLS

C1. The creative and innovative use of the methodical elements of calculation and analysis, to solve specific engineering and management tasks, based on knowledge from fundamental and engineering sciences.

C2. Elaboration and implementation of technical or investment projects, based on the use of technical and managerial knowledge associated with the naval and port field.

C3. Research, design and management of technical-economic processes and systems in the naval and port field.

C4. The substantiation of decisions at the managerial level, regarding the technical-economic problems in the naval and port field.

C5. The technical and managerial organization of the production of goods and services, in the economic enterprises associated with the naval and port field.

C6. Logistics management of economic enterprises in the naval and port field.

TRANSVERSAL SKILLS

CT1. The responsible application of the principles, norms and values of professional ethics in the performance of professional tasks, the ability to optimize the allocation of resources, the use of modern computing and communication techniques, working under time pressure and under stressful conditions, adopting decisions in a complex and unpredictable context, the ability to present written and oral materials in English, the ability to act in a variety of situations involving creative and innovative activities, the ability to work and coordinate activities in conditions of uncertainty and of risk.

CT2. Leadership and activity coordinator skills within naval companies, port exploitation and operation or cargo and ship services, ability to collaborate and manage activities within professional groups or institutions in the naval industry, recognition and respect for diversity and multiculturalism, the ability to identify the needs and motivations of the members of a team, the acceptance of the diversity of opinions and critical attitudes.

CT3. Identifying opportunities for continuous training and developing learning skills through case studies and through the effective use of information sources and communication resources and assisted professional training (Internet portals, specialized software applications, databases, online courses, etc.), both in Romanian and in an international language.

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 credits obtained

(according to Faculty Student Records, volume no.)

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 I universitar (2024/2025) 1 st year of study(2024/2025 academic year)							
1	Modelare și simulare în industria maritimă / Modeling and simulation in the maritime industry	14	0,28,0			6	
2	Logistică maritimă / Maritime logistics	28	14,0,14			6	
3	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	0	0,14,0			2	
4	Managementul afacerilor în domeniul maritim / Maritime business management	28	14,0,0			6	
5	Practică profesională 1 / Professional practice 1	0	0,0,168			5	
6	Administrație în domeniul maritim / Maritime management	28	14,0,0				5
7	Eficiență energetică în domeniul maritim / Maritime energy efficiency	28	0,14,14				6
8	Dezvoltare sustenabilă aplicată în industria maritimă / Sustainable development applied in the maritime industry	28	14,0,14				5
9	Terminologie maritimă în limba engleză / Maritime terminology in English	0	0,28,0				4
10	Transport multimodal / Multimodal transport	28	14,0,0				5
11	Practică profesională 2 / Professional practice 2	0	0,0,168				5
12	Managementul resurselor umane Human resource management / Managementul calității în domeniul maritim Maritime quality management	28	14,0,0			5	

Promovat cu media:	Total credite: din care obligatorii: 60 /
Pass, average grade per academic year:	Total ECTS/SECT credits obtained: from the compulsory:60
(*)Disciplină facultativă care nu participă la medie (**)Disciplină opțională	

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)

1st year of study(2025/2026 academic year)

1	Transportul mărfurilor periculoase / Transport of dangerous goods	28	0,14,0			5	
2	Risc și siguranță în domeniul maritim / Maritime risk and safety	28	14,0,14			5	
3	Leadership și comportament organizațional / Leadership and organizational behavior	14	28,0,0			4	
4	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație /Practice for preparation of dissertation	0	0,0,112			3	
5	Elaborarea lucrării de disertație / Preparation of dissertation	0	0,0,56			4	
6	Fiabilitatea sistemelor tehnice Reliability of technical systems / Mentenanța tehnicii militare Maintenance of military equipment	28	0,14,0			4	
7	Convenții internaționale în industria maritimă International conventions in the maritime industry / Management strategic Strategic management	14	28,0,0			5	

Promovat cu media:	Total credite: din care obligatorii: 30 /
Pass, average grade per academic year:	Total ECTS/SECT credits obtained: from the compulsory:30

(*)Disciplină facultativă care nu participă la medie (**)Disciplină opțională

Promovat: Pass:	Media de promovare a studiilor(ponderată cu puncte de credit): Overall average grade (credit-wighted average):	Total credite:.....obținute din care obligatorii: 90 Total ECTS/SECT credits obtained from the compulsory: 90
--------------------	---	--

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 scară 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 și management, programul de studii Inginerie și management naval și portuar 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 Engineering and management, study programme in Naval and port engineering and management 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

5.1 Informații suplimentare
Additional information

5.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

www.anmb.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)

6.1 Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

STUDII DE DOCTORAT
DOCTORAL STUDIES

6.2 Statutul profesional
Professional status

Dreptul de a profesa potrivit calificării și titlului acordat, conform competențelor asigurate prin programul de studii
The right to practice according to graded diploma and acquired competence, in conformity with the skills presented in the curriculum studies.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Funcția
Position

Semnătura
Signature

Rector
Rector

7.3 **Decan**
Dean

7.5 Nr. și data eliberării
No., dated

/

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

7.2 Funcția
Position

Semnătura
Signature

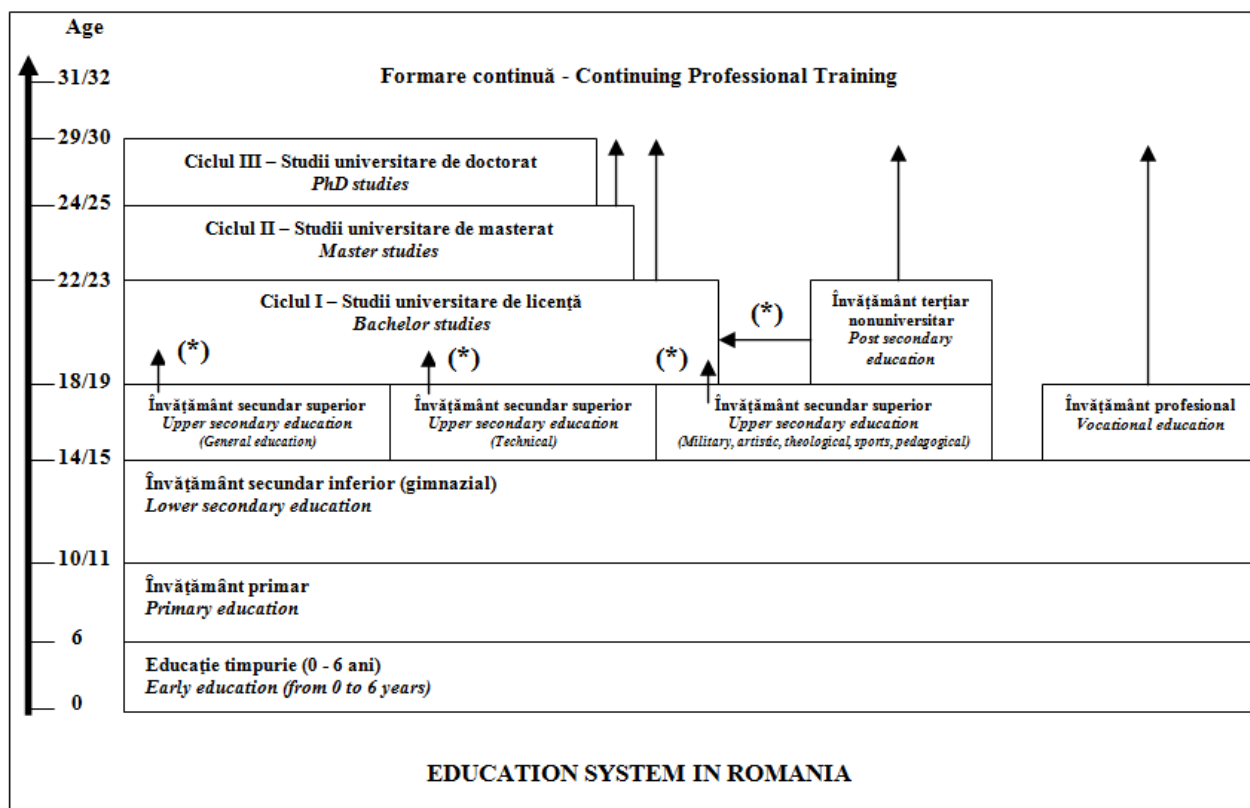
Secretar șef universitate
University Registrar

7.4 **Secretar șef facultate**
Faculty Registrar

7.6 Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal

L.S.

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, 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 recognised 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 nivel 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. L.S. (*) În conformitate cu Legea nr. 199/2023. According to Law no. 199/2023.