



FACULTATEA  
NAVIGATIE SI  
MANAGEMENT NAVAL



## ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN”

### **INGINERIE ȘI MANAGEMENT NAVAL ȘI PORTUAR – SECȚIA CIVILĂ STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ (4 ANI)**

Academia Navală „Mircea cel Bătrân” oferă aspiranților la o carieră în domeniul logisticii civile un program de studii relevant și competitiv denumit **Inginerie și Management Naval și Portuar**. Academia Navală vine astfel în întâmpinarea nevoilor industriei maritime, valorificându-și potențialul educațional și expertiza recunoscută la nivel internațional, pentru formarea următoarelor generații de tineri care vor să urmeze o carieră în operațiuni portuare și terminale, transport maritim și logistică, drept și asigurări maritime, siguranță și conformitate maritimă, managementul și aprovizionarea navelor.



#### **DE CE INGINERIE ȘI MANAGEMENT NAVAL ȘI PORTUAR – SECȚIA CIVILĂ LA ACADEMIA NAVALĂ „Mircea cel Bătrân”?**

În specializarea civilă, absolvenții programului de studii *Inginerie și Management Naval și Portuar* vor fi pregătiți în mod adaptat pentru a susține și coordona operațiunile specifice pentru dezvoltarea sectorul naval și portuar.

Academia Navală „Mircea cel Bătrân” este o instituție cu o tradiție de peste 150 de ani în învățământul superior de marină, fiind cea mai bine clasată universitate românească din domeniu și care se bucură de un bun renume internațional.

Instituția este certificată de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) cu grad de încredere ridicat, iar calitatea procesului de învățământ este asigurată de certificarea Bureau Veritas privind implementarea sistemului de management al calității.

Pentru programul de studii universitare de licență *Inginerie și Management Naval și Portuar* acreditarea a fost acordată în anul 2003 și a fost reconfirmată periodic, ultima dată în anul 2021.

# INGINERIE ȘI MANAGEMENT NAVAL ȘI PORTUAR— MISIUNE

Misiunea fundamentală a programului de studii *Inginerie și Management Naval și Portuar* este de a continua și permanentiza tradiția românească în domeniul transporturilor navale și a activității de administrare și exploatare a resurselor portuare, prin formarea competențelor generale, specifice și atitudinale, în acord cu realitățile socio-economice actuale.

Absolvenții specializării, ingineri cu pregătire duală - tehnică și economică, au garanția inițierii într-o carieră de succes, pe seama dezvoltării profesionale specializate, în domeniul concepției, implementării și dezvoltării unui complex de activități tehnice și de administrare eficientă a resurselor, în concordanță cu principiile manageriale și antreprenoriale fundamentale din sectorul naval și portuar.

Pentru îndeplinirea misiunii, sunt urmărite următoarele obiective generale:

- formarea de specialiști capabili să se implice la nivel profesional, în rezolvarea unor probleme operaționale sau strategice din domeniul ingineriei, managementului naval și portuar și al logisticii transporturilor;
- dezvoltarea capacității de operare cu diverse concepte, categorii și noțiuni din domeniul tehnic și economic, care să conducă la formarea unui limbaj complex de specialitate, utilizabil în mod eficient în diverse tehnici de comunicare scrisă și orală, inclusiv într-o limbă de circulație internațională.

Pentru atingerea acestor obiective, programul are o structură flexibilă, implicând o gamă largă de tehnologii de învățământ: materiale de studiu tipărite și în format electronic, simulatoare și activități practice (în campusul instituției, la operatorii economici), tehnologii audio/video și multimedia interactive.



**Cui se adresează programul de studii?**

▶ Realizarea acestei misiuni se face prin implementarea procedeelelor și activităților specifice prevăzute de sistemul de calitate implementat la nivelul Academiei Navale și în deplină concordanță cu cerințele aquis-ului comunitar din învățământul universitar. Valorile promovate sunt: profesionalismul, cultul muncii susținute, corectitudinea și onestitatea față de profesie și față de semeni, respectul reciproc, respectarea legii, respectarea tradițiilor școlii navale.

**Care sunt beneficiile programului de studii?**

▶ Programul de studii este adresat tuturor absolvenților de bacalaureat care își doresc o carieră în domeniul logisticii civile, devenind totodată după admitere parte integrantă a sistemului de învățământ și cercetare științifică din România. Studenții sunt atât beneficiari ai activităților formative desfășurate în Academia Navală, cât și participanți la organizarea și perfecționarea procesului de învățământ.

▶ Absolvenții programului de studii obțin titlul de inginer în domeniul *INGINERIE ȘI MANAGEMENT*, atestat printr-o diplomă universitară recunoscută la nivel internațional, care le permite să încadreze funcții specifice în sectorul naval, portuar și logistic.

## Care sunt particularitățile pregătirii universitare?



Programul de studiu permite fiecărui student să-și aleagă un traseu propriu de învățare potrivit cu aptitudinile și interesele sale. Peste 30% din totalul de credite acumulate de student provin de la disciplinele liber alese – discipline opționale și facultative din planul de învățământ. Disciplinele de studiu sunt planificate într-o succesiune logică astfel încât să asigure competențele generale și de specialitate necesare în domeniul inginerie și management, fiind compatibile cu programe de studiu similare din statele Uniunii Europene și alte state ale lumii. Disciplinele au alocate 30 credite ECTS per semestru, care se obțin prin promovarea disciplinelor. Credite suplimentare pot fi obținute prin promovarea disciplinelor facultative.

Planul de învățământ este structurat pe 8 semestre (4 ani de studiu) a câte 14 săptămâni. Stagiile de practică se desfășoară în Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, la Secția de Pregătire Marinărească și Sporturi Nautice Palazu-Mare și operatorii economici din sectorul naval, portuar și logistic.

Studiile universitare se finalizează cu examen de licență care cuprinde o probă de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate și o probă de susținere a proiectului de diplomă.

Pregătirea universitară are drept scop final parcurgerea cu succes a cursurilor din planul de învățământ, obiectivele care stau la bază acestui fapt fiind:

- însușirea ansamblului de cunoștințe generale care să permită asumarea unor abordări științifice în domeniul ingineriei și al managementului naval și portuar, în sensul aprofundării cadrului teoretic și practic, cu stimularea deopotrivă a capacităților de inovare și creație în specialitatea exploatarea tehnică și a gestiunii administrative;
- formarea competențelor de a conduce diverse structuri organizatorice și de a lucra în echipă, folosirea cunoștințelor asimilate pentru a înțelege impactul tehnologiilor asupra dezvoltării activităților navale și logistice;
- însușirea noțiunilor teoretice și formarea competențelor manageriale de bază în demersul privind gestionarea eficientă a resurselor tehnice, umane, economice și financiare, atrase, administrate și alocate în sectorul vizat;
- formarea competențelor analitice și sintetice, de culegere, analiză și interpretare a datelor și informațiilor din diverse surse în timp real, precum și valorificarea constructivă a experiențelor profesionale acumulate, în vederea adoptării dinamice și formative a unui sistem axiologic real și corect, fundamentat pe formularea argumentată a deciziilor, respectiv a demersurilor acționale ulterioare, în planul tehnico-managerial;
- însușirea principalelor noțiuni privind sistemele informatice și comunicaționale, mediul bazelor de date și platformele informatice integrate, respectiv aplicarea diferitelor programe, softuri sau tehnologii informaționale în domeniul naval, portuar și logistic.

## Ce discipline vor fi studiate?



### Discipline parcurse în anul I:

- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
- Analiză matematică
- Informatică aplicată
- Geometrie descriptivă

- Fizică
- Bazele economiei
- Chimie
- Desen tehnic și infografică
- Bazele managementului
- Mecanică
- Studiul materialelor
- Limba engleză și limba franceză
- Educație fizică
- Practică

#### **Discipline parcurse în anul II:**

- Matematici speciale
- Metode numerice
- Desen tehnic și infografică
- Termotehnică
- Rezistența materialelor
- Mecanica fluidelor
- Electrotehnică și măsurări electrice
- Mecanisme și organe de mașini
- Comunicare managerială
- Limba engleză
- Educație fizică
- Legislație economică / Legislație comercială
- Etică și integritate academică / Cultură organizațională
- Practică

#### **Discipline parcurse în anul III:**

- Mașini și acționări hidraulice
- Managementul calității
- Managementul logisticii
- Mașini și acționări electrice
- Organizarea producției
- Sisteme informatice de management
- Contabilitate
- Teoria și construcția navei
- Surse de energie regenerabilă
- Drept fiscal și legislație vamală
- Management naval și portuar
- Sisteme navale și portuare de operare
- Limba engleză în afaceri
- Management strategic / Managementul investițiilor
- Managementul resurselor umane / Managementul inovării
- Finanțe și creditare / Management financiar
- Practică

#### **Discipline parcurse în anul IV:**

- Managementul proiectelor în industria navală
- Logistica transporturilor
- Dezvoltare sustenabilă în industria navală

- Economia transporturilor și expediții internaționale
- Protecția mediului în activitatea navală și portuară
- Antreprenoriat
- Drept maritim
- Transport maritim
- Managementul mentenanței
- Asigurări maritime
- Limba engleză în afaceri
- Logistică portuară / Manipularea mărfurilor în porturi
- Tehnica tranzacțiilor în industria navală / Politici economice în transporturi

**Ce competențe formează programul de studii?**



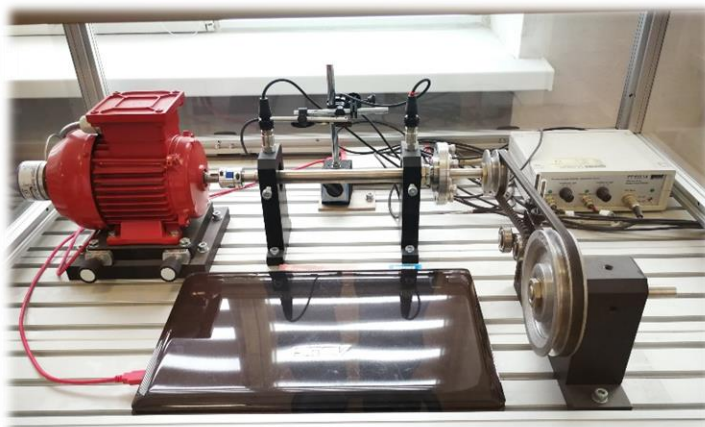
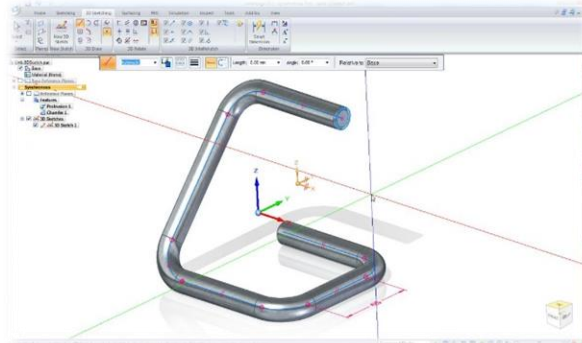
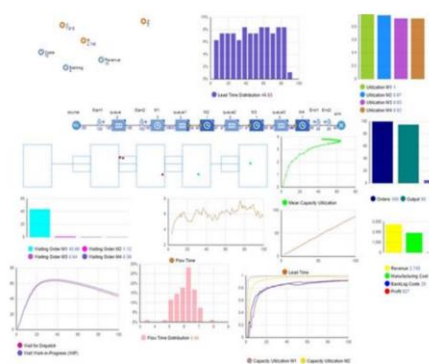
- ▶ În cadrul programului de studii *Inginerie și Management Naval și Portuar* se urmărește dezvoltarea următoarelor competențe profesionale:
  - efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti;
  - elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale;
  - proiectarea și conducerea proceselor și sistemelor tehnico-economice din domeniul naval, portuar și logistic;
  - soluționarea problemelor tehnico-economice din domeniul naval, portuar și logistic;
  - promovarea, dezvoltarea și conducerea, în mod eficient și profitabil, a afacerilor mici și mijlocii în industria navală - transporturi, operare și administrare, expediții și servicii conexe.
  - administrarea patrimoniului și gestionarea optimă a resurselor atrase, formate, gestionate și utilizate în întreprinderile din domeniul naval, portuar și logistic.

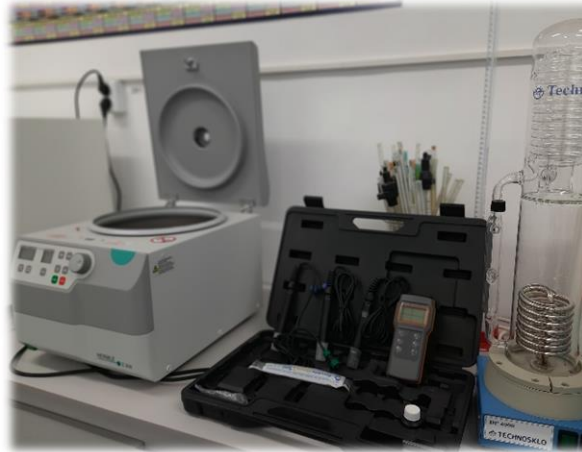
**Care sunt oportunitățile pentru o carieră în domeniu?**



- ▶ Absolvenții programului de studii *Inginerie și Management Naval și Portuar* pot ocupa diferite funcții în cadrul companiilor, dintre acestea amintim:
  - Inginer cu atribuții în serviciul de operare a mărfurilor, în lanțul logistic;
  - Manager economic / achiziții / aprovizionare / resurse umane / comercial la companii care își desfășoară activitatea în orice domeniu;
  - Inginer cu atribuții de supraveghere și siguranță a serviciilor conexe furnizate navelor și mărfurilor;
  - Manager tehnic / economic pentru activitățile de transport unimodal sau multimodal de mărfuri (fluvial, maritim, terestru, aerian);
  - Manager al proiectelor de dezvoltare și investiții în cadrul companiilor;
  - Administrator de gestiune și referent în departamentul mentenanță / planificare / comercial
  - Referent pe probleme de siguranță portuară, protecția muncii, protecția mediului și evaluator riscuri.

# Aspecte din pregătirea studenților





## Testimoniale absolvenți



„După cei doi ani și jumătate în care am lucrat în cadrul unei companii de operare portuară, am apucat să observ continua dezvoltare a acestui sector. Fiind fascinată încă din liceu de domeniul naval și portuar, alegerea specializării Inginerie și Management Naval și Portuar a fost una firească. Datorită profesorilor care ne-au ghidat prin teorie și, mai apoi, prin practică, am ajuns să profesez în domeniu imediat după finalizarea studiilor de licență. Experiența în cadrul Academiei Navale a fost cu atât mai valoroasă datorită cadrelor didactice care ne-au oferit cele mai actuale informații din domeniu pentru a fi pregătiți de integrarea noastră la muncă. După toată această experiență rămân cu un bagaj de cunoștințe valoroase, amintiri plăcute din anii de studiu și curaj pentru a continua dezvoltarea mea pe plan profesional.”

**Alina Feodot, TTS Operator**



„Am absolvit Academia Navală „Mircea cel Bătrân” în anul 2024, iar privind în urmă, pot spune că a fost cea mai bună alegere pe care am făcut-o. Nu știam exact ce facultate să aleg în acel moment, însă programul de studiu Inginerie și Management Naval și Portuar (IMNP) din cadrul Facultății de Navigație și Management Naval mi-a oferit exact ceea ce aveam nevoie. Facilitățile numeroase, laboratoarele moderne, precum și cadrele didactice bine formate, mereu prezente în îndrumarea și sprijinul studentului au fost esențiale atât în dezvoltarea mea profesională cât și personală. Pe lângă asta, încă din timpul facultății, beneficiind de sprijinul și îndrumările primite, am reușit să lucrez în domeniul portuar, pe funcția de declarant vamal, la Medrom Logistics SRL, o societate cu renume și vechime în ramura comisionarilor vamali din Portul Constanța. Experiența de aici mi-a plăcut atât de mult încât am decis să continui studiile de masterat la programul de studiu Managementul Sistemelor Logistice (MSL), tot în cadrul Facultății de Navigație și Management Naval.”

**Marian Vină, Medrom Logistics SRL**

## Cum mă înscriu?



- ▶ Pentru înscrierea la programul de studii universitare de licență *Inginerie și Management Naval și Portuar*, candidații depun online următoarele documente:
- cererea de înscriere tip – *se completează online*;
  - certificatul de naștere;
  - cartea de identitate sau pașaport;
  - certificatul de căsătorie (dacă este cazul);
  - diploma de bacalaureat sau diploma echivalentă cu aceasta sau adeverință de promovare a examenului de bacalaureat;
  - foaia matricolă din perioada liceului;
  - chitanța pentru plata taxei de înscriere la concursul de admitere (se achită prin transfer bancar) sau acte doveditoare privind scutirea de această taxă.

## Cum obțin mai multe informații?



**Website:**  
[www.anmb.ro/admitere](http://www.anmb.ro/admitere)



**Contact:**  
+40.241.626200, int. 117



**Email:**  
[secretariat.fnmn@anmb.ro](mailto:secretariat.fnmn@anmb.ro)