



ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"

ȘTIINȚE NAUTICE – MASTERAT PROFESIONAL (1,5 ANI)

Sectorul maritim reprezintă una din dimensiunile cele mai active în planul dinamicii de personal la nivel regional și internațional, cumulând toate tensiunile și provocările determinate de armonizarea la nivel internațional a competențelor asumate în formarea personalului navigant, atât civil cât și militar.

Academia Navală "Mircea cel Bătrân" oferă aspiranților la o carieră în domeniul Ingineriei Navale și Navigației un **program de studii universitare de masterat relevant și competitiv** denumit **Științe Nautice**. Academia Navală vine astfel în întâmpinarea nevoilor mediului economic, valorificându-și potențialul educațional și expertiza recunoscută la nivel internațional.



DE CE MASTERATUL DE ȘTIINȚE NAUTICE?

Transportul naval este una din cele mai globalizate industrii din punct de vedere operațional și managerial, cu o creștere constantă în ultimele decenii, fiind **o sursă importantă de venituri și locuri de muncă**.

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, care se bucură de un bun renume internațional. Instituția este certificată de către ARACIS cu grad de încredere ridicat, iar calitatea procesului de învățământ este asigurată de certificarea Bureau Veritas privind implementarea sistemului de management al calității.

Programul de studii universitare de masterat **Științe Nautice** este acreditat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), organismul național de acreditare în învățământul superior. Acreditarea a fost acordată în 2010 și a fost reconfirmată periodic, ultima dată în anul 2024.

Curricula programului a fost concepută pe baza competențelor la nivel managerial conform STCW și pe baza modelului de curs IMO 7.01, fiind certificată de Autoritatea Navală Română (ANR). Certificarea a fost acordată în 2010 și este revizuită periodic, ultima dată în anul 2025.

ȘTIINȚE NAUTICE – MISIUNE

Misiunea programului de studii *Științe Nautice* este să formeze absolvenților săi competențe generale, specifice și atitudinale în domeniul Ingineriei Navale și Navigației, necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice funcțiilor de ofițer de punte de nivel managerial pe nave comerciale și a celor specifice de la bordul navelor militare.

Prin structura sa, masteranzii dobândesc pe durata studiilor competențe și abilități manageriale de specialitate:

- capacitatea de a planifica voiajul și navigația pentru toate condițiile, luând în considerare strâmtorile, condițiile meteorologice, gheața, vizibilitatea redusă, schemele de separare a traficului, raioanele cu efecte puternice ale marelui;
- cunoștințe de determinare a punctului navei cu precizie, prin orice mijloace;
- cunoștințe avansate legate de funcționarea echipamentelor de navigație, inclusiv determinarea erorilor compasului și toleranța admisă;
- cunoașterea completă și aprofundată și coordonarea operațiunilor de căutare și salvare a vieții pe mare, reacția la situațiile de urgență;

- capacitatea de a înțelege și interpreta o hartă sinoptică și de a prevedea vremea într-un raion utilizând cunoștințe avansate de meteorologie și oceanografie, inclusiv cu privire la cicloane tropicale, furtuni, curenți oceanici, marea;
- monitorizarea și controlul conformării la cerințele legislative și la măsurile de asigurare a siguranței vieții pe mare și protecția mediului marin;
- cunoștințe avansate privind principiile și teoriile fundamentale ale arhitecturii navale, analiza factorilor care afectează asietă și stabilitatea navei intacte și avariate și luarea măsurilor ce se impun pentru menținerea acestora.



Realizarea acestei misiuni se face prin implementarea procedurilor și activităților specifice prevăzute de sistemul de calitate implementat la nivelul Academiei Navale "Mircea cel Bătrân" 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 semenii, respectul reciproc, respectarea legii, respectarea tradițiilor școlii navale.

Cui se adresează programul de studii?

Programul de studii *Științe Nautice* este unul de tip masterat profesional și se adresează absolvenților studiilor de licență din domeniul Inginerie Marine și Navigație care doresc să urmeze o carieră în marina civilă sau militară, ca ofițeri secunzi sau comandanți (nivel managerial).

Căror nevoi corespunde programul de studii?

Masteratul este conceput pentru aprofundarea cunoștințelor și dezvoltarea abilităților manageriale de analiză comparativă și de interacțiune interpersonală:

- capacitatea de a lucra performant în echipe complexe și multiculturale;
- deprinderea de a comunica eficient și eficient în limba engleză față în față și prin intermediul echipamentelor tehnice moderne, specifice domeniului de pregătire a specializării;
- capacitatea de a lucra pe simulator;
- abilități de conducător;
- aprofundarea conceptelor privind dreptul maritim și cel comercial și utilizarea acestora în vederea asigurării unei administrări performante a navei.

Programul de studii universitare de masterat propus facilitează aprofundarea și continuarea studiilor în domeniul specializării de licență *Navigație și Transport Maritim și Fluvial și Navigație, Hidrografie și Echipamente Navale* – domeniul Inginerie Marină și Navigație în Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, dar și în domenii înrudite.

Care sunt beneficiarii programului de studii?

- ▶ Beneficiarii programului de studii sunt absolvenții ce obțin **titlul de master** în domeniul Inginerie Navale și Navigației, atestat printr-o diplomă universitară recunoscută la nivel internațional, care le permite să ocupe diverse posturi în industria navală și nu numai. De asemenea, companiile de shipping, armatorii de nave, firmele de crewing sau instituțiile din transportul maritim beneficiază de personal calificat și responsabil; absolvenții Academiei Navale fiind recunoscuți pe plan internațional pentru cunoștințele de specialitate și calitățile deosebite.

Particularități în ceea ce privește pregătirea universitară



- ▶ Planul de învățământ și fișele disciplinelor programului de studii universitare de masterat profesional *Științe Nautice* organizat în Academia Navală „Mircea cel Bătrân” sunt adaptate cerințelor sistemului de învățământ european și românesc și răspund necesităților mediului academic și profesional.

Disciplinele de studiu sunt planificate într-o succesiune logică astfel încât să asigure competențele generale, specifice și atitudinale necesare ofițerilor de punte din flota comercială și militară, fiind compatibile cu programe de studiu similare din statele Uniunii Europene și din alte state ale lumii. Disciplinele au alocate 30 credite ECTS pe semestru, care se obțin prin promovarea disciplinelor.

Planul de învățământ este structurat pe **3 semestre** (1,5 ani de studiu) a câte 14 săptămâni, cu o medie de 18 ore/săptămână activități didactice și practice.

Masteratul se încheie prin elaborarea și susținerea unei **lucrări de disertație** cu tematică din domeniul Ingineriei Navale și Navigației.

Ce discipline voi studia?



- ▶ **Discipline parcurse în anul I:**
 - Navigație maritimă și echipamente de navigație
 - Manevra navei în condiții deosebite
 - Meteorologie marină și oceanografie
 - Managementul echipei de cart
 - Managementul stabilității, asietei și încărcării structurale a navelor
 - Etică și integritate academică
 - Managementul operării navelor
 - Siguranța și securitatea în transportul naval

Discipline parcurse în anul II:

- Managementul stabilității, asietei și încărcării structurale a navelor
- Comanda și monitorizarea mașinilor și instalațiilor navale
- Siguranța vieții pe mare și protecția mediului marin
- Transportul și operarea mărfurilor
- Leadership și comunicare

Ce competențe formează programul de studii?

- ▶ Dintre competențele profesionale dezvoltate în cadrul programului de studii *Științe Nautice*, amintim de:
 - executarea atribuțiunilor de navigație la nivel managerial;
 - executarea atribuțiunilor de manipulare și stivuire a încărcăturii la nivel managerial;



- controlul operării navei și protejarea persoanelor de la bord la nivel managerial;
- administrarea în condiții de siguranță a activităților din transportul naval;
- utilizarea leadership-ului și competențelor manageriale;
- conformarea monitorizării și a controlului la cerințele legislative și la măsurile de asigurare a siguranței vieții pe mare și protecției mediului marin.

De asemenea, programul de studii asigură dezvoltarea și unor competențe transversale cum ar fi:

- 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;
- îndeplinirea rolului de conducere a grupurilor profesionale și multiculturale (posibil multinaționale) specifice activităților din transportul naval;
- 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.).

Ce ocupații posibile pot avea după absolvire?



- ▶ Absolvenții programului de studii *Științe Nautice* pot ocupa funcții de căpitan secund, căpitan port, comandant nave maritime, căpitan șef port, inginer șef transporturi navale, șef agenție navală, șef atelier transporturi navale, șef birou serviciu transport maritim și fluvial, șef port, șef secție/ adjunct transporturi navale, șef serviciu navigație, șef agenție de pilotaj, comandant instructor, diverse posturi în industria navală, și nu numai.

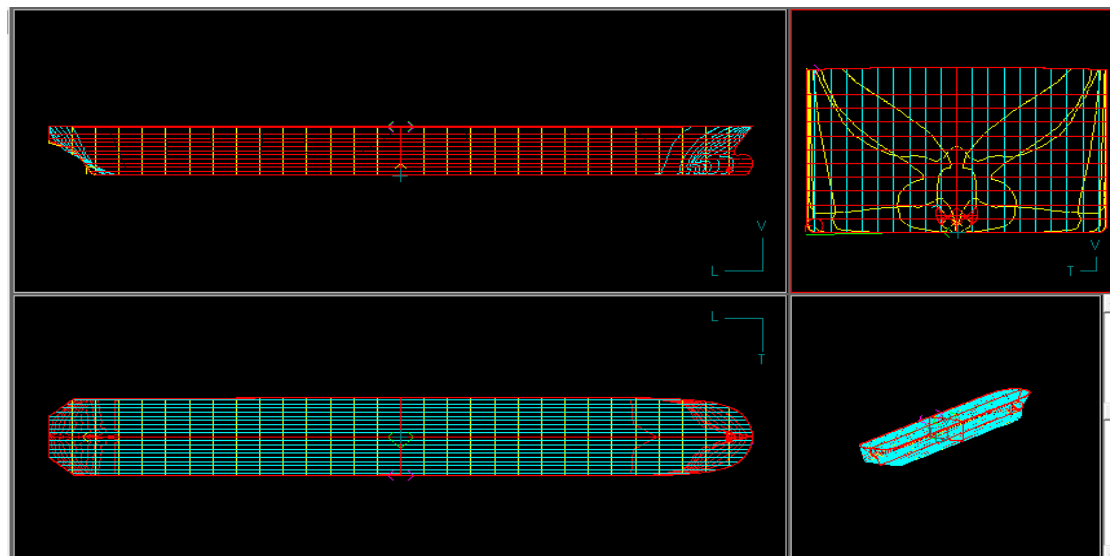
Astfel, masteratul profesional *Științe Nautice* asigură:

- accesul la o gamă largă de joburi cu salarii în creștere, într-un sector în plină ascensiune;
- pregătire inter-disciplinară care lărgeste competențele profesionale și șansele pentru un job cu complexitate ridicată în industria maritimă;
- competențe tehnice și manageriale pentru administrarea proceselor fundamentale ale unui business de succes în industria navală;
- formarea complexă a specialiștilor din domeniul economic privat, dar și din instituțiile publice.

Programul de studii universitare de masterat creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al treilea de studii universitare și dezvoltare profesională continuă în carieră prin studii postuniversitare.

Aspecte din pregătirea studenților masteranzi





Cum mă înscriu?



► Pentru înscrierea la programul de studii universitare de masterat *Științe Nautice*, 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;
- diploma de licență/inginer, diploma echivalentă cu aceasta sau adeverință de promovare a examenului de licență;
- adeverință eliberată de Autoritatea Navală Română, din care să reiasă vechimea pe funcția de ofițer maritim, pentru candidații pe locurile care necesită vechime de cel puțin 12 luni;
- 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



Contact:
+40.241.626200, int. 117



Email:
secretariat.fnmn@anmb.ro