

# ȘTIINȚE NAUTICE

## Studii universitare de masterat cu frecvență (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.

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



### DE CE MASTERATUL ȘTIINȚE NAUTICE?

Transportul naval este una dintre 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**.

Programul de studii universitare de masterat **Științe Nautice este acreditat din 2009 de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)**, organismul național de acreditare în învățământul superior.

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).

### DE CE ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN”?

Academia Navală „Mircea cel Bătrân” este o instituție cu o **tradiție de peste 140 ani de învățământ superior de marină**, fiind **cea mai bine clasată universitate românească din domeniu** (universitate de educație și cercetare științifică).

Datorită auditărilor periodice din partea agențiilor naționale și internaționale de profil (ARACIS, EUA, EMSA, IMO), Academia Navală „Mircea cel Bătrân” se bucură de un bun renume internațional, diplomele eliberate fiind valide în spațiul european.

Academia Navală „Mircea cel Bătrân” este **certificată de către ARACIS** cu grad ridicat de încredere. Calitatea procesului de învățământ este asigurată de certificarea Bureau Veritas privind implementarea sistemului de management al calității ISO 9001:2015.

### CE AVANTAJE VOI AVEA?

Misiunea programului de studii Științe Nautice este să formeze absolvenților săi competențele generale, specifice și atitudinale în domeniul navigației, necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice funcțiilor de ofițer de punte de nivel managerial pe nave comerciale și a celor specifice 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 mării;
- ✓ 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 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, maree;
- ✓ 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,



De asemenea, 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 multicultural;
- ✓ deprinderea de a comunica eficient și eficient în limba engleză față în față și prin intermediul echipamentelor tehnice moderne, specifice domeniului de pregătire al 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.



Absolvenții programului de studii Științe Nautice pot ocupa funcții de căpitan secund, comandant nave maritime, șef serviciu navigație, diverse posturi în industria navală, și nu numai. Astfel, masteratul Științe Nautice asigură:

- ✓ accesul la o gamă largă de joburi cu salarii în creștere, într-un sector în plină ascensiune;
- ✓ o 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 instituții publice.



### CUM STUDIEZ NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT MARITIM ȘI FLUVIAL?

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 europene transferabile per semestru, care se obțin prin promovarea disciplinei. 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.



## CE DISCIPLINE VOI STUDIA?

- ✓ Navigație maritimă și echipamente de navigație
- ✓ Siguranța navigației și utilizare ARPA
- ✓ Manevra navei în condiții deosebite
- ✓ Managementul stabilității, asietei și încărcării structurale a navei
- ✓ Metode CAD/CAE pentru proiectarea inițială a navei
- ✓ Siguranța vieții pe mare și protecția mediului marin
- ✓ Siguranța navigației și utilizarea ARPA
- ✓ Securitatea în transportul naval
- ✓ Managementul echipei de cart
- ✓ Transportul și operarea mărfurilor periculoase
- ✓ Meteorologie marină și oceanografie
- ✓ Leadership
- ✓ Litigii maritime
- ✓ Managementul siguranței în operarea navelor
- ✓ Managementul riscului în industria navală
- ✓ Managementul navei și administrație

## CUM MĂ ÎNSCRIU?

Pentru înscrierea la programul de studii universitare de masterat **Științe Nautice** sunt necesare următoarele documente:

- ✓ cererea de înscriere tip (se completează la înscriere)
- ✓ copie după diplomă de Bacalaureat sau diplomă echivalentă cu aceasta
- ✓ copie după diploma de licență, diplomă echivalentă cu aceasta sau adeverință de absolvire (din care să rezulte media de la examenul de licență/diplomă și nota la proba de cunoștințe)
- ✓ copie după suplimentul la diplomă
- ✓ copie după certificatul de naștere
- ✓ copie după certificat de căsătorie
- ✓ copie după act de identitate
- ✓ copie după foaia matricolă 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
- ✓ chitanță pentru plata taxei de înscriere la concursul de admitere (se achită la înscriere)



## CUM OBȚIN MAI MULTE INFORMAȚII?

Contactați-ne!

- ☎ 0241-626200 int. 0193 - Secretariat Masterat  
0241-626200 int. 0192 - Secretariat Decanat
- 💻 [WWW.ANMB.RO/ADMITERE](http://WWW.ANMB.RO/ADMITERE)
- @ [SN-MASTERAT@ANMB.RO](mailto:SN-MASTERAT@ANMB.RO)
- ✉ Facultatea de Navigație și Management Naval  
Academia Navala „Mircea cel Bătrân”  
Str. Fulgerului nr. 1, Constanța, 900218, România

