

„INGINERIE ȘI MANAGEMENT NAVAL ȘI PORTUAR”

Program de studii masterale - 1,5 ani (3 semestre)

Industria navală și portuară:

Serviciile de transport maritim și serviciile portuare, părți integrante ale industriei navale, au constituit dintotdeauna un factor cheie pentru asigurarea avantajului comparativ a industriei și companiilor românești în regiunea Mării Negre și la nivel internațional, contribuind la gestiunea eficientă a resurselor alocate strategic sau operațional pe coridorul est-european de transport. Ca parte semnificativă a sistemului logistic internațional, industria navală și portuară contribuie în mod notabil la conectarea centrelor de business la nivel regional, determinând formarea și funcționarea unor rețele complexe în plan logistic și industrial. În acest context, în diverse afaceri din serviciilor portuare pentru navă și marfă, specializarea în managementul ingineriei și managementului naval și portuar asigură absolvenților un avantaj competitiv notabil, remarcând-i cu prioritate în lista preferențială a candidaților pentru poziții manageriale în industria maritimă și portuară.



Descrierea programului de studii:

Din această perspectivă, Academia Navală „Mircea cel Bătrân” continuă să susțină dezvoltarea mediului economic, valorificându-și potențialul educațional și expertiza recunoscută în domeniul naval și portuar prin furnizarea unui program educațional relevant și competitiv în domeniul ingineriei și managementului, denumit **Inginerie și management naval și portuar**, adresat deopotrivă specialiștilor dar și aspiranților la o carieră în servicii navale și portuare. Academia Navală, care se bucură de o largă recunoaștere și apreciere la nivel național și internațional, urmărește să completeze astfel oferta la nivelul regiunii bazinului Mării Negre, cu un program de masterat profesional unic la nivel național, care să facă diferența pe piața forței de muncă specializate din domeniul industriei navale și portuare. Programul de masterat **Inginerie și management naval și portuar** se bucură de recunoașterea deplină a organismului național de acreditare în învățământul superior (ARACIS), iar Academia Navală este certificată cu grad ridicat de

încredere, ca instituție de învățământ și cercetare științifică, garantând implicit recunoașterea competențelor dobândite de absolvenți. Programul se derulează deja de 5 ani în cadrul Academiei Navale, iar o parte semnificativă din absolvenți s-au bucurat de o inserție corespunzătoare pe piața forței de muncă, în acord cu competențele formate, ocupând poziții executive sau de management în diverse companii sau instituții publice (inclusiv în diverse funcții din administrația publică sau din sectoarele de apărare și ordine publică).

Structura programului de masterat:

Programul de masterat **Inginerie și management naval și portuar** este construit pe trei niveluri distincte:

- **Educație** – programul oferă specializarea absolvenților prin cursuri electivă în domeniul ingineriei și managementului care asigură dezvoltarea competențelor profesionale în aria logisticii navale și portuare;





- **Cercetare științifică** – programul impune activități îndrumate de cercetare științifică în domeniul logisticii, valorificate prin participarea la conferințe științifice și prin elaborarea în ultimul semestru a unei lucrări de disertație cu conținut inovativ;

- **Dezvoltare profesională** – este încurajată interferența permanentă cu mediul economic și transferul complex de cunoștințe între participanții la activitățile didactice.

Programul se desfășoară pe parcursul a 3 semestre, cumulând un număr total de 90 credite (ECTS). Programul de masterat a fost elaborat având la bază compatibilitatea cu cerințele mediului economic dar și cu oferta educațională similară din țară sau din străinătate pe modelul unor universități de prestigiu (ex. Southampton Solent University, Erasmus University).

Descrierea curriculară a programului de masterat:

Programul de masterat **Inginerie și management naval și portuar** conține discipline de tip obligatoriu sau opțional, de factură tehnică, economică sau managerială, conținutul curricular fiind preponderent inter-disciplinar.



Anul 1 ✓ Modelare și simulare
semestrul I ✓ Leadership
✓ Logistică integrată
✓ Etică și integritate academică
✓ Managementul afacerilor în domeniul maritim

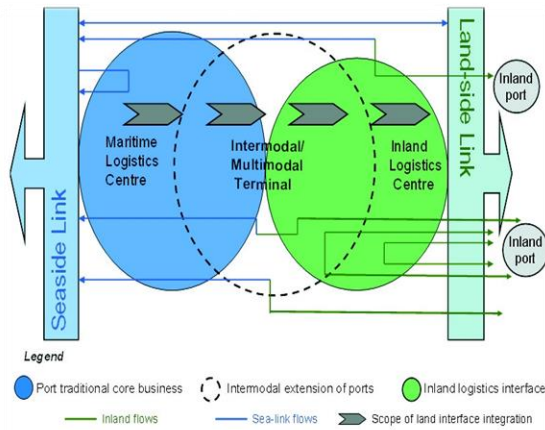
Anul 1 ✓ Administrație în domeniul maritim
semestrul II ✓ Eficiență energetică în domeniul maritim
✓ Metode și tehnici de prevenire a poluării mediului marin
✓ Terminologie maritimă în limba engleză
✓ Managementul proiectelor tehnice

Anul 2 ✓ Transportul mărfurilor periculoase
semestrul I ✓ Risc și siguranță în domeniul maritim
✓ Managementul resurselor umane / Managementul calității în domeniul maritim
✓ Managementul stabilității și asietei navei / Metode numerice pentru proiectarea navei
✓ Convenții internaționale în industria maritimă / Management strategic

Perspective in carieră:

Programul de studii de masterat **Inginerie și management naval și portuar**, asigură dobândirea de competențe în activitățile generice ale unei întreprinderi care activează în industria navală: *servicii pentru navă* (achiziții, managementul navei și operare navală, construcții/ mentenanță nave, managementul contractelor, administrație de bord), *servicii pentru marfă* (operare portuară, servicii logistice pentru marfă, transport multimodal și expediții de mărfuri) și *alte servicii logistice conexe industriei navale* (distribuție, managementul clienților, managementului comenzilor, previziune,





managementul proiectelor tehnice, managementul de mediu, managementul riscurilor, administrare portuară), asigurând formarea de abilități în analiza proceselor specifice și în adoptarea deciziilor operaționale și strategice optime privind dezvoltarea afacerilor din domeniul naval și portuar.

Considerând caracterul interdisciplinar al domeniului inginerie și management, organigramele întreprinderilor portuare pot fi încadrate în mod competitiv de către absolvenții programului masteral IMNP, atât în cazul ocupațiilor de bază cât și în spectrul ocupațiilor înrudite. Aceștia și-ar putea asuma rolul armonizării activităților generice ale unei organizații pe filiera serviciilor pentru navă și marfă, cu focalizare pe planificarea operării portuare, managementul sistemelor tehnice, analiza de mediu și risc, managementul proiectelor tehnice, administrarea spațiului portuar. În concluzie, masteratul

propune dobândirea competențelor pentru ocuparea unor funcții de execuție din domeniul operării (analist logistic, expert logistică, ofițer logistic, analist riscuri, expert calitatea serviciilor, proiectant) sau a unor funcții de conducere din managementul operațional sau din managementul de top al companiilor de administrare portuară, de operare navală sau portuară (șef serviciu aprovizionare, șef serviciu operare, șef agenție/broker mărfuri, director de producție, director comercial, manager distribuție, șef serviciu depozitare, șef serviciu expediții de mărfuri, agenturare etc.).

5 Motive pentru care trebuie să alegeți programul de masterat Managementul sistemelor logistice:

- oferă accesul la o gamă largă de joburi cu salarii în creștere, într-un sector în plină ascensiune;
- asigură o pregătire inter-disciplinară care lărgeste competențele profesionale și șansele pentru un job cu complexitate ridicată în industria portuară;
- asigură competențe tehnice și manageriale pentru administrarea proceselor fundamentale ale unui business de succes în industria navală;
- asigură formarea complexă a specialiștilor din domeniul economic privat dar și din zona instituțiilor publice;
- nu în ultimul rând, Academia Navală „Mircea cel Bătrân” se bucură de recunoaștere națională și internațională (ARACIS, EUA, EMSA, IMO, BSUN) diplomele eliberate fiind valide în spațiul european.

