



ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN“

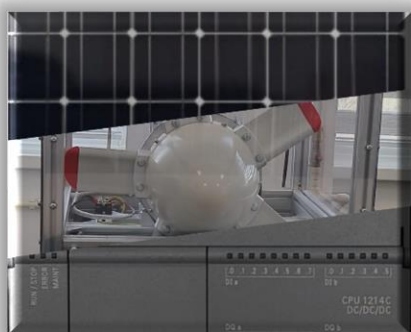
ELECTROMECHANICĂ – Domeniul INGINERIE ELECTRICĂ – STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ (4 ANI)

Academia Navală „Mircea cel Bătrân” oferă aspiranților la o carieră în domeniul **ingineriei electrice** un program de studii relevant și competitiv denumit **Electromecanică**. Academia vine astfel în întâmpinarea nevoilor mediului economic, valorificându-și potențialul educațional și expertiza recunoscută la nivel internațional.



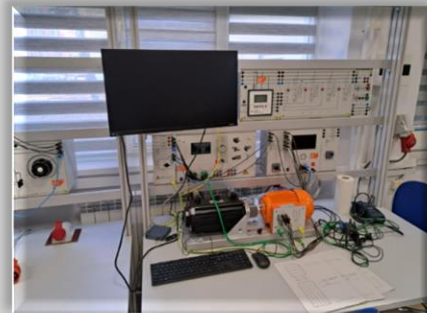
Dacă te atrage ingineria electrică, cea electronică și automatizările și ești pasionat de tehnologie și inovație, specializarea Electromecanică, domeniul inginerie electrică este o alegere excelentă pentru tine!

- Specializarea **Electromecanică** combină cunoștințe și competențe din domenii precum ingineria electrică, electronică și automatizări. Astfel, studiind specializarea **Electromecanică**, vei obține o perspectivă amplă și vei dobândi abilități care te pot ajuta să abordezi probleme complexe care implică atât aspecte electrice, cât și electronice și automatizări.



- Domeniul ingineriei electrice este în continuă evoluție. Studiind specializarea **Electromecanică**, vei avea acces la noile tehnologii și vei învăța să lucrezi cu echipamente și sisteme de ultimă generație.

- Ca ofițer electric, vei primi o pregătire tehnică avansată în domeniul electric și electronic. Vei învăța să operezi, să întreții și să repara echipamente complexe și vei fi capabil să oferi asistență și suport tehnic utilizatorilor sistemelor electrice și electronice.



- Experiența dobândită ca ofițer electric în cadrul unei organizații navale poate fi valoroasă și transferabilă în sectorul civil. Abilitățile în gestionarea echipamentelor electronice și electrice, precum și în managementul resurselor și în luarea deciziilor sub presiune, pot fi apreciate în diverse industrii.
- **Electromecanica** este o specializare care oferă numeroase oportunități de carieră în diverse industrii, cum ar fi producția de energie, transporturi, automatizare industrială etc. Absolvenții în **Electromecanică** pot lucra în diverse poziții, inclusiv ca

ofițer electric, inginer electrician, inginer rețele electroenergetice, inginer centrale fotovoltaice, inginer centrale eoliene, inginer rețele și sisteme hidraulice, inginer tehnologii informatice în energetică, electromecanic automatizări și telecomunicații, inginer exploatare centrale nucleare electrice, inginer exploatare centrale termoelectrice, cercetător roboți industriali, automatist, inginer programare și optimizare a instalațiilor și proceselor energetice etc.

Ce voi studia?

Printre disciplinele pe care le vei studia de-a lungul celor patru ani se regăsesc următoarele:

- Teoria circuitelor electrice
- Metode și procedee tehnologice în electrotehnică
- Automatizarea sistemelor de acționări electrice
- Electronică analogică
- Electronică digitală
- Mașini electrice
- Echipamente electrice

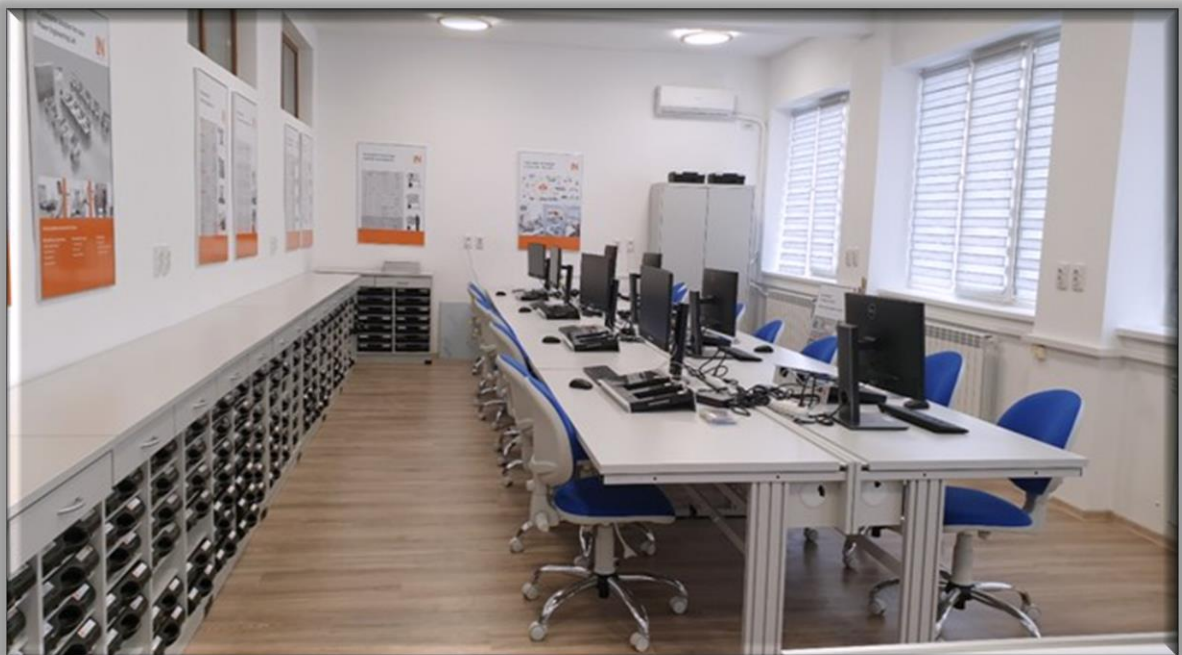
- Convertoare statice de putere
- Acționări hidraulice și pneumatice
- Microcontrolere și automate programabile
- Producerea și distribuția energiei electrice
- Aparatură electrică de navigație
- Modelare și simulare în ingineria electrică

- Modelarea circuitelor electrice
- Automatizări navale
- Mentenanța sistemelor electrice și electronice navale
- Echipamente de radiolocație
- Instalații electrice de bord
- Sisteme de propulsie electrică navale
- Operarea sistemelor electroenergetice de medie tensiune și înaltă tensiune

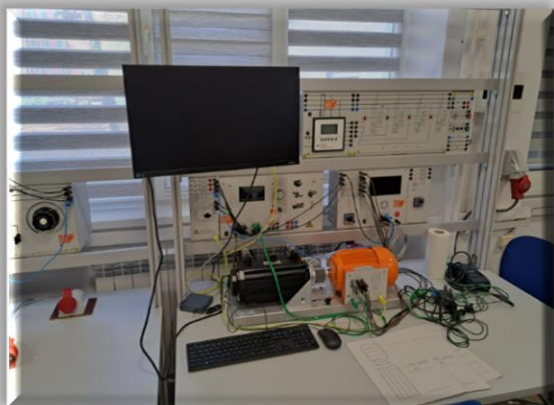
- Conducerea și supravegherea centralelor electrice
- Sisteme electronice de navigație
- Sisteme integrate de navigație
- Surse regenerabile
- Testarea echipamentelor
- Instalații frigorifice navale
- Instalații frigorifice și de condiționare a aerului
- Traductoare, interfețe și achiziții de date

Unde voi studia?

Cursurile și laboratoarele se desfășoară în săli de clasă moderne, dotate cu aparatură de ultimă generație.



LABORATORUL DE ELECTRONICĂ ANALOGICĂ ȘI DIGITALĂ



LABORATORUL DE SISTEME
ELECTROENERGETICE NAVALE



LABORATORUL DE SURSE REGENERABILE DE ENERGIE ȘI MENTENANȚA
ECHIPAMENTELOR ELECTRICE





LABORATORUL DE ACȚIONĂRI ELECTRICE AVANSATE ȘI
CONVERTOARE DE PUTERE





LABORATORUL DE ECHIPAMENTE ELECTRICE

LABORATORUL DE MAȘINI ELECTRICE



Cum mă înscriu?

Înscrierea la programul de studii universitare de licență Electromecanică se face online. Candidații vor încărca pe platforma dedicată admiterii 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?

Contactați-ne!

Telefon: 0241626200 int. 112

Adresa site: www.anmb.ro/admitere

E-mail: secretariat.fim@anmb.ro

Adresă: Facultatea de Inginerie Marină, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Str. Fulgerului nr. 1, Constanța, 900218, România