





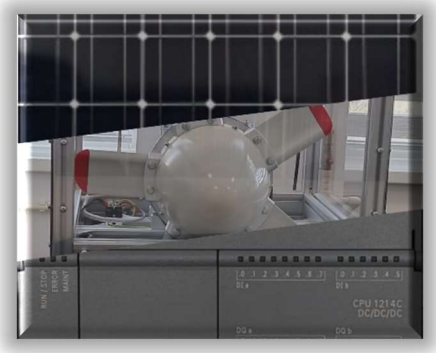
ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN“

ELECTROMECANICĂ
– Domeniul INGINERIE ELECTRICĂ –
STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ (4 ANI)
(SECȚIA MILITARĂ)

Academia Navală „Mircea cel Bătrân” oferă aspiranților la o carieră militară în domeniul **ingineriei electrice** un program de studii relevant și competitiv denumit **Electromecanică**. Academia vine astfel în întâmpinarea nevoilor mediului militar, 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!

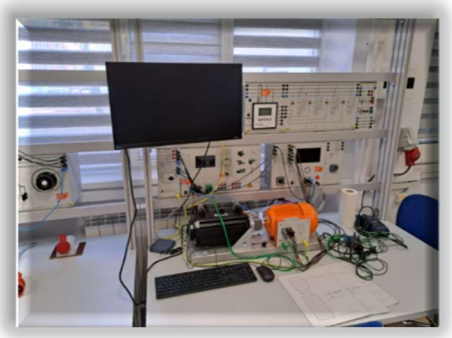
- Specializarea **Electromecanică** combină cunoștințe și competențe din domenii precum ingineria electrică, electronică și automatizări. Astfel, studiind specializarea **Electromecanică**, vei obține o perspectivă amplă și vei dobândi abilități care te pot ajuta să abordezi probleme complexe care implică 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 repari 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 militare este foarte valoroasă. 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 atât în cadrul forțelor armate cât și în sectorul civil. Absolvenții în **Electromecanică (secția militara)** pot lucra în diverse poziții din cadrul forțelor navale, dar și în sectorul civil, inclusiv în

unități de întreținere și reparații, unități logistice, unități de comunicații navale, cercetare și dezvoltare, sectorul energetic, transporturi, automatizare industrială, telecomunicații, consultanță tehnică 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
- Aparate electrice 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

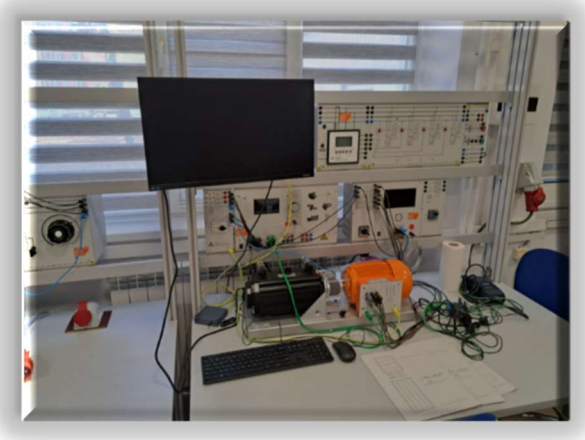
- Conducerea și supravegherea centralelor electrice
- Sisteme electronice de navigație
- Sisteme integrate de navigație
- Surse regenerabile
- Testarea echipamentelor
- Instalații frigorifice navale
- Instalații frigorifice și de condiționare a aerului
- Traductoare, interfețe și achiziții de date

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





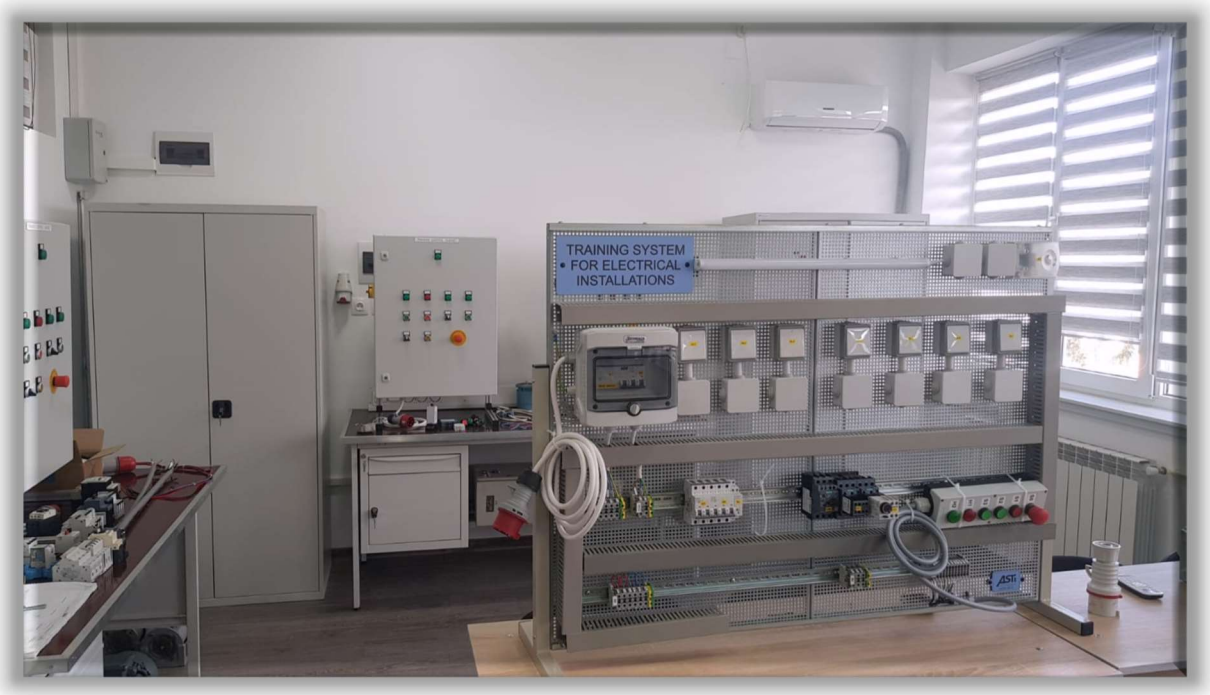
LABORATORUL DE SURSE REGENERABILE DE ENERGIE ȘI MENTENANȚA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE





LABORATORUL DE ACȚIONĂRI ELECTRICE AVANSATE ȘI CONVERTOARE DE PUTERE





LABORATORUL DE ECHIPAMENTE ELECTRICE

LABORATORUL DE MAȘINI ELECTRICE



Cum obțin mai multe informații?

Contactaţi-ne!

***Telefon*:** 0241626200 int. 112

***Adresa site*:** https://www.anmb.ro/ro/files/admitere/admitere_licenta_militari.html

***E-mail*:** secretariat.fim@anmb.ro

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