

ELECTROMECHANICĂ

Învățământ cu frecvență

La nivel mondial, transportul maritim este principalul mijloc de transport folosit pentru schimburi comerciale, fiind utilizat pentru aproape 90% din volumul mondial de marfă și peste 70% din valoarea mondială de marfă.

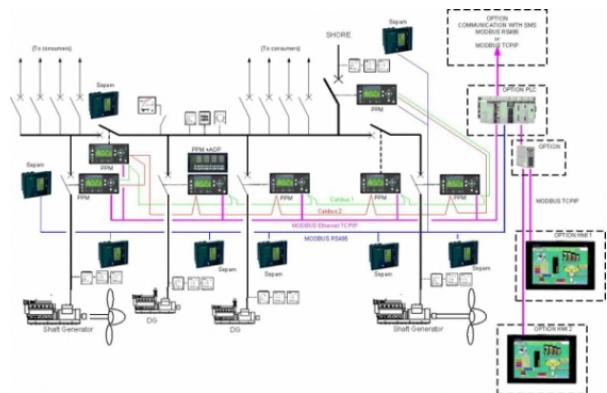
La nivel european, transportul maritim și fluvial facilitează 90% din exporturile UE și 40% din schimburile intra-comunitare. Anual peste 400 milioane de pasageri se îmbarcă în porturile europene.



Academia Navală „Mircea cel Bătrân” (ANMB) 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.

DE CE SPECIALIZAREA DE ELECTROMECHANICĂ, DOMENIUL INGINERIEI ELECTRICE?

Electromecanica este o specializare din domeniul Ingineriei Electrice în care se întrepătrund interdisciplinar energetica, electronica, informatica, mecanica, automatica în scopul analizei aplicațiilor tehnice complexe bazate, în principal, pe fenomene electromagnetice mai ales în contextul industriei maritime unde tehnologia este extrem de avansată. În facultate se studiază discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate și complementare, utile în formarea studenților ca ingineri electromecanici și ofițeri maritimi electrice.



Programul de studii universitare de licență Electromecanică 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 2003 și a fost reconfirmată periodic, ultima dată în 2015. Autoritatea Navală Română (ANR) a certificat respectarea modelelor de curs ale International Maritime Organization (IMO) în cadrul programului de studii Navigație și Transport Maritim și Fluvial. Certificarea a fost acordată în 2010 și a fost reconfirmată periodic, ultima dată în 2016.

DE CE ÎNVĂȚĂMÂNTUL CU FRECVENȚĂ?



Învățământul cu Frecvență (IF), cunoscut și sub denumirea de „învățământ de zi”, reprezintă o formă complet organizată de învățământ care asigură studentului o planificare pe termen lung, corectă și completă a activităților didactice și practice necesare pentru finalizarea studiilor. Instituția de învățământ pune la dispoziția studentului o planificare anuală a tuturor activităților de pregătire teoretică și practică și alocă toate resursele necesare pentru pregătirea studentului în condiții optime (săli de curs, laboratoare, simulatoare, echipamente etc). Activitățile didactice (cursuri, seminarii, laboratoare sau proiecte) sunt programate în cursul săptămânii începând cu ora 08.00, într-o manieră compactă care să elimine timpii de așteptare. Pregătirea teoretică și practică a studenților se realizează prin activități didactice coordonate de cadre didactice titulare și experți în domeniu, susținute de materiale de studiu concepute pentru a facilita studiul individual și dobândirea de cunoștințe suplimentare.

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), care se bucură de un bun renume internațional. 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 9001:2008.

CE AVANTAJE VOI AVEA?

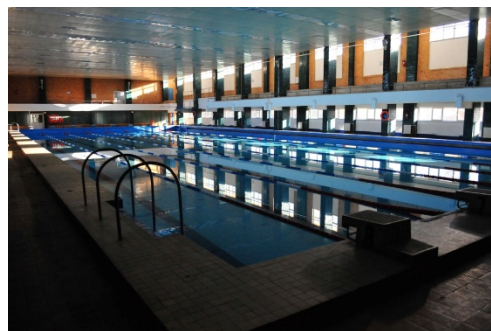
MISIUNEA specializării “ELECTROMECHANICĂ”, din cadrul Facultății de Inginerie Marină din Academia Navală „Mircea cel Bătrân” este de a continua tradiția școlii românești de învățământ superior de marină, prin formarea competențelor generale, specifice și atitudinale absolvenților noștri, astfel încât ei să-și poată dezvolta propriile cariere profesionale în domeniul navigației civile, capabili să îndeplinească atribuțiile funcției de ofițer inginer în specializarea “electromecanică”, domeniul inginerie electrică, la nivel „operațional” la bordul navelor comerciale din flota mondială. Realizarea acestei misiuni se face prin aplicarea procedurilor și activităților specifice prevăzute în sistemul de management al calității implementat în instituție și în deplină concordanță cu cerințele aquisului comunitar din învățământul universitar.

VALORILE pe care le împărtășim pentru reușita în misiunea noastră sunt;

- profesionalism, cultul muncii, corectitudine;
- respectul reciproc, respectarea legii, respectarea tradițiilor.

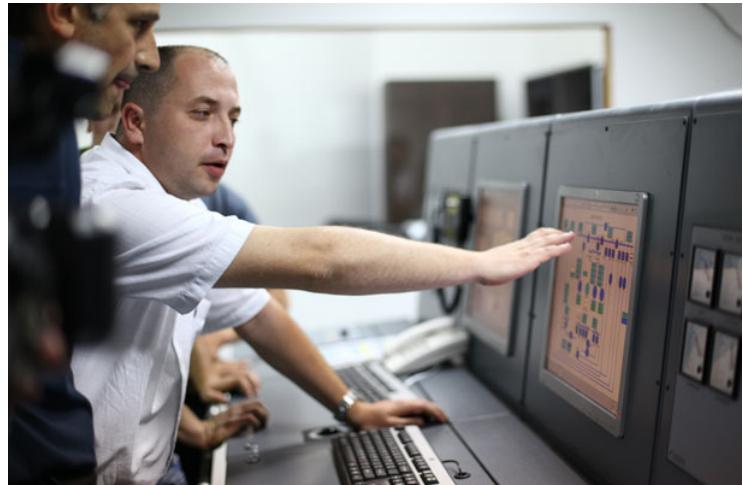
Pentru îndeplinirea acestei misiuni, ne-am propus următoarele obiective generale:

- comunicarea de informații, probleme și soluții de către specialiști în inginerie și de educație continuă;
- cunoașterea tehnologiilor în continuă schimbare, precum și a noilor tehnici ca parte a procesului de educație continuă și de autoperfecționare;
- cunoașterea metodelor de calcul și de proiectare a sistemelor de acționare electrică utilizând software specific: Matlab, LabVIEW;
- încercarea, diagnoza și mentenanța elementelor componente ale sistemelor electrice în general, ale sistemelor de acționare electrică navale în special;



- proiectarea și exploatarea instalațiilor electrice, a echipamentelor de conversie a energiei ;
- cunoașterea și aplicarea tehnicilor de măsurare și a problemelor de compatibilitate electromagnetă pentru sistemele electrice, în special al celor de la bordul navelor;
- participarea la proiecte ingineresti de specialitate individuale sau colective rezultate din lucrul pe echipe.

Pentru atingerea acestor obiective, am proiectat un program de studii cu structură flexibilă, implicând o gamă largă de tehnologii de învățământ: materiale de studiu tipărite și în format electronic, simulatoare și activități practice, tehnologii audio/video și multimedia interactive etc. Programul de studii permite fiecărui student



să-și aleagă un traseu propriu de învățare potrivit cu aptitudinile și interesele sale. Peste 30% din totalul de credite acumulate de student provin de la discipline liber alese – discipline opționale și facultative din planul de învățământ.

Pe perioada studiilor, studenții beneficiază de diverse facilități: acces la baza materială (bazin de înot, simulatoare, bibliotecă, baza sportivă etc), acces la resurse educaționale și științifice internaționale, acces la internet, burse de performanță, de studii și sociale, burse pentru mobilități de studiu în străinătate, burse pentru mobilități de practică internațională, cazare, masă etc. Absolvenții

programului de studii Electromecanică obțin titlul de Inginer în domeniul Inginerie electrică, atestat printr-o diploma universitară recunoscută la nivel internațional, care le permite să ocupe diverse posturi în industria navală și nu numai (Ofițer electrician maritim și fluvial, Inginer tehnolog și de proiectare instalații și echipamente electrice,



electromecanice, inginer proiectant instalatii și echipamente electrice, electromecanice, profesor discipline tehnice de profil electric, expert tehnic, inspector, consultant tehnic, consilier tehnic in domeniul inginerieielectromecanice etc.).

CUM STUDIEZ ELECTROMECHANICĂ, DOMENIUL INGINERIE ELECTRICĂ?

Disciplinele de studiu sunt planificate într-o succesiune logică astfel încât să asigure competențele generale și de specialitate necesare în domeniul Inginerie electrică, 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. Credite suplimentare pot fi obținute prin promovarea disciplinelor facultative.



Planul de învățământ este structurat pe 8 semestre (4 ani de studiu) a câte 14 săptămâni. Stagiile de practică se desfășoară în locațiile proprii ale Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” (secția de microproducție și instruire practică, stațiunea de pregătire marinărească, simulatorul integrat de navigație, nava școală „Bricul Mircea” și divizionul de nave școală din Portul Constanța) și în locațiile partenerilor de practică (la bordul navelor în timpul voiajelor, agenții de crewing, societăți comerciale, instituții publice și companii naționale din domeniu).



CUM MĂ ÎNSCRIU?



Pentru înscrierea la programul de studii universitare de licență Electromecanică, domeniul Inginerie electrică sunt necesare următoarele documente:

- cererea de înscriere tip (se completează la înscriere);
- trei fotografii color (3/4 cm);
- copie legalizată după certificatul de naștere;
- copie după cartea de identitate;
- copie legalizată după certificatul de căsătorie (dacă este cazul);

- copie legalizată după diploma de Bacalaureat sau diplomă echivalentă cu aceasta (sau adeverință care să facă dovada că a fost promovat examenul de Bacalaureat);
- copie legalizată după foaia matricolă cu situația școlară din perioada liceului;
- adeverință medicală de la medicul de familie cu antecedentele patologice (va cuprinde și analiza sângelui – VDRL și scapie pulmonară);
- chitanță pentru plata taxei de înscriere (150 lei) la concursul de admitere (se achită la înscriere) sau acte doveditoare privind scutirea de această taxă (adeverință că unul dintre părinți este personal didactic în activitate sau angajat al Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”);
- pentru foștii studenți ai ANMB, dovadă de la serviciul financiar că nu au debite față de instituție.

Pentru înscrierea la continuare de studii, absolvenții unei instituții de învățământ superior vor prezenta în plus diploma de licență sau diploma de absolvire a unei facultăți sau a unei alte forme scurte de învățământ superior, în original.

CUM OBTIN MAI MULTE INFORMAȚII?

Contactați-ne!

Tel: 0241-626200 int. 0114 - Secretariat IF

Tel: 0241-626200 int.0180 - Secretariat

Decanat

Adresa site: www.anmb.ro

E-mail: ec-if@anmb.ro

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

