



# ELECTROTEHNICĂ

## DE CE ELECTROTEHNICĂ

Programul de studii "*Electrotehnică*" este unul dintre programele de studii pe care universitatea l-a organizat încă de la înființarea sa, în anul 1990.

În evoluția sa, programul de studii "*Electrotehnică*" a fost acreditat în anul 2002 după constatarea îndeplinirii standardelor de calitate obligatorii și criteriilor generale conform legii de atunci și apoi, după înființarea ARACIS, a fost evaluat și acreditat în anul 2009 pentru un număr de 100 de studenți.

Venind în întâmpinarea personalului navigant fără studii superioare necesare promovării acestora pe funcții la bordul navei, s-a acreditat programul de studii "*Electrotehnică*" cu forma de învățământ cu frecvență redusă.

Programul de studii "*Electrotehnică*" se adresează absolvenților de liceu care doresc apoi să profeseze în domeniul maritim cu ocupația "*ofițer electrician maritim*" sau în domeniul vast al științelor ingineresti ca "*inginer în domeniul ingineriei electrice*".

Absolvenții acestui program de studii pot accesa la programe de studii de master și dobândesc capacitatea de a utiliza concepte, teorii și modele descriptive și evaluative pentru explicarea și interpretarea soluțiilor ingineresti în electrotehnică.

Programul de studii de licență "*Electrotehnică*" are o durată de 4 ani, 8 semestre, 240 de credite. Absolvirea acestui program de studii asigură formarea deprinderilor specifice unui inginer de profil electric, utilizarea conceptelor fundamentale din electrotehnică, simularea funcționării echipamentelor electrice, monitorizarea și automatizarea funcționării sistemelor electrice, proiectarea, exploatarea și gestionarea depanării echipamentelor electrice.

## CE STUDIEZI

Curricula interdisciplinară este aliniată standardelor internaționale de pregătire conform cerințelor Convenției STCW (Standards of Training, Certification and Watchkeeping) 1978 cu amendamentele de la Manila 2010, pe baza modelului de curs IMO 7.08 Electro-technical officer, 2014 (International Maritime Organization) și este auditată periodic de către European Maritime Safety Agency (EMSA), Ministerul Transporturilor din Japonia și ANR (Autoritatea Navală Română) pentru a contribui la formarea de competențe tehnice și manageriale pentru o carieră de succes ca ofițer maritim electrician.

Discipline studiate: teoria circuitelor electrice, programarea calculatoarelor, mașini electrice, acționari electrice, electronică de putere, măsurări electrice, instalații electrice vizează pregătirea în domeniul ingineriei electrice.