

280721 - Electrònica Avançada del Vaixell

Unitat responsable: 280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona
 Unitat que imparteix: 710 - EEL - Departament d'Enginyeria Electrònica
 Curs: 2019
 Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN GESTIÓ I OPERACIÓ D'INSTAL·LACIONS ENERGÈTIQUES MARÍTIMES
 (Pla 2016). (Unitat docent Obligatoria)
 Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Català

Professorat

Responsable: PAU GARCIES SALVA

Capacitats prèvies

Coneixements d'Electrònica

Requisits

Tenir els coneixements de l'assignatura d'Electrònica Nava 280647

Metodologies docents

Per aprovar l'assignatura s'ha de superar un examen final de teoria i les pràctiques

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Objectius:

- * Formar als estudiants per pogué exercir la professió d'acord amb els requisits establerts en la normativa aplicable
- * Coneixer la normativa de les Societats de Regulació
- * Aplicar l'Electrònica al vaixell

Competències per fer:

- * Manteniment
- * Detecció d'avaries
- * Calibració de sistemes a bord
- * Entendre els sistemes de seguretat

This course will evaluate the following STCW competences:

Manage operation of electrical and electronic control equipment

Manage operation of

electrical and electronic control equipment

Manage trouble?shooting, restoration of electrical and electronic control equipment to operating condition

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 45h	Hores grup gran:	45h	100.00%
----------------------	------------------	-----	---------

280721 - Electrònica Avançada del Vaixell

Continguts

Sistemes Electrònics del Vaixell	Dedicació: 2h Grup petit/Laboratori: 2h
Descripció: Aplicar l'Electrònica bàsica en un vaixell, per fer manteniment, calibració i reparació d'equips electrònics	

Sistema de qualificació

La puntuació final és: 70% NT + 30%NP, a on NT és la nota de teoria i NP és la nota de pràctiques

Bibliografia

Bàsica:

Closas Torrente, Lluís; Closas Gómez, Pau. Electrònica Naval. 2a ed. [Tarragona]: Nautical Union, 2013. ISBN 9788494107023.

Calder, Nigel. Boatowner's mechanical and electrical manual : how to maintain, repair, and improve your boat's essential systems. 3rd ed. Londres: Adlard Coles Nautical, 2005. ISBN 9780713672268.

Pallás Areny, Ramón. Adquisición y distribución de señales. Barcelona: Marcombo, 1993. ISBN 8426709184.

Altres recursos:

Laboratori d'Electrònica i vaixell de la Facultat