Guia docent
280631 - TFG-NAUTM - Treball de Fi de Grau

Última modificació: 27/05/2024

Unitat responsable: Facultat de Nàutica de Barcelona
Unitat que imparteix: 742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.
756 - THATC - Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació.

Titulació: GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2010). (Assignatura projecte).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 12.0 **Idiomes:** Català, Castellà, Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: CLAUDIA BARAHONA FUENTES

Altres:

Primer quadrimestre:
CLAUDIA BARAHONA FUENTES - GNTM
MARIA DEL CARME BORDERA PEREZ - GNTM
VASILEIOS MYRTHIANOS - GNTM

Segon quadrimestre:
CLAUDIA BARAHONA FUENTES - GNTM
MARIA DEL CARME BORDERA PEREZ - GNTM

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:
GNTM-CETF. CTFG - Capacitat per realitzar un exercici original consistent en un projecte integral de l'àmbit de l'Enginyeria Nàutica de caràcter professional, en el qual se sintetitzen les competències adquirides en els ensenyaments i que si pot ser correspongui a un cas real que pugui presentar-se en la realització de les pràctiques externes complementàries.

Genèriques:
GNTM-CG01. Capacitat per a la gestió, operació i explotació d'instal·lacions en l'àmbit de l'Enginyeria Nàutica i Transport Marítim, que tinguin per objecte l'aplicació, maneig, reforma, reparació, conservació, instal·lació o muntatge de: equips de navegació, equips de radiocomunicacions marítimes, equips de seguretat marítima, instal·lacions de càrrega i descàrrega del vaixell, instal·lacions elèctriques i electròniques, equips mecànics i processos d'automatització dels vaixells.
GNTM-CG02. Capacitat per a la direcció de les activitats objecte de l'Enginyeria Nàutica i Transport Marítim.
GNTM-CG03. Coneixement en matèries bàsiques i tecnològiques, que els capaciti per a l'aprenentatge de nous mètodes i teories, i els doti de versatilitat per adaptar-se a noves situacions.
GNTM-CG04. Capacitat per resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, creativitat, raonament crític i de comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses en l'àmbit de l'Enginyeria Nàutica i Transport Marítim.
GNTM-CG05. Coneixements per a la realització de mesuraments, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, i altres treballs anàlegs.
GNTM-CG06. Capacitat per al maneig d'especificacions, reglaments i normes d'obligat compliment.
GNTM-CG07. Capacitat d'analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques.
GNTM-CG08. Capacitat d'organització i planificació en l'àmbit de l'empresa, i altres institucions i organitzacions.
GNTM-CG09. Capacitat de treballar en un entorn multilingüe i multidisciplinari.
GNTM-CG10. Coneixement, comprensió i capacitat per aplicar la legislació necessària en l'exercici de la professió de pilot de la marina mercant.
GNTM-CG12. Concebre, gestionar i implantar processos, sistemes i / o serveis en l'àmbit de l'enginyeria Nàutica I Transport Marítim, incloent el desenvolupament de projectes en l'àmbit de l'especialitat.

Transversals:
04 COE N3. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA - Nivell 3: Comunicar-se de manera clara i eficient en presentacions orals i escrites adaptades al tipus de públic i als objectius de la comunicació utilitzant les estratègies i els mitjans adequats.
07 AAT N3. APRENENTATGE AUTÒNOM - Nivell 3: Aplicar els coneixements assolits a la realització d'una tasca en funció de la pertinència i la importància, decidint la manera de dur-la a terme i el temps que cal dedicar-hi i seleccionant-ne les fonts d'informació més adequades.
03 TLG. TERCERA LLENGUA: Conèixer una tercera llengua, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit i amb consonància amb les necessitats que tindran les titulades i els titulats en cada ensenyament.

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Aplicar les competències adquirides al llarg dels estudis

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores activitats dirigides	15,0	5.00
Hores aprenentatge autònom	285,0	95.00

Dedicació total: 300 h

CONTINGUTS

títol català

Descripció:
Treball individual en el qual ha de predominar la vesant creativa i de disseny. Es possible desenvolupar-ho en una institució o en una empresa nacional o estrangera.

Dedicació: 300h
Activitats dirigides: 15h
Aprenentatge autònom: 285h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Es obligatori superar el curs de written Skills abans de presentar el TFG. L' objectiu del curs és donar les pautes i facilitar que l'estudiant identifiqui i reconegui el registre acadèmic i tècnic apropiat per a la redacció del projecte fi de grau de les enginyeries que s'imparteixen a l´FNB. Es guiarà a l'estudiant a recollir, organitzar i estructurar la informació necessària de forma coherent i clara d'acord amb l'estructura genèrica d'Introducció, Metodologia, Resultats i Discussió (IMRD) de tal manera que s'adeqüi a l'objectiu general del document i a les preguntes específiques de recerca del projecte. Així mateix, s'incidirà en els passos per a la revisió del document per tal d'obtenir una versió final el més acurada possible al final del procés de redacció. Mitjançant l'exposició de diferents models a seguir cada estudiant podrà adquirir la base per redactar el seu propi projecte. El curs s'impartirà íntegrament en anglès.
La qualificació del TFG la farà el tribunal corresponent, un cop realitzada la defensa pública del treball final, mitjançant la rúbrica aprovada per la FNB.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Sancho Guinda, Carmen [et al.]. Building up communication skills : professional and academic training for engineers [en línia]. Madrid: García-Maroto Editores, [2019] [Consulta: 22/12/2022]. Disponible a: https://www-ingebook-com.recursos.biblioteca.upc.edu/ib/NPcd/IB_BooksVis?cod_primaria=1000187&codigo_libro=8420. ISBN 9788417969059.