

Estructura de la Titulació GNTM [1]

El pla d'estudis de la titulació proposada s'estructura de manera descriptiva a nivell de matèries per garantir una organització flexible, que sigui capaç de donar resposta amb total eficàcia als objectius de formació previstos.

En la següent taula es mostra la distribució de crèdits, en funció del tipus de matèries i els crèdits assignats.

TIPUS DE MATÈRIA	CRÈDITS
Formació bàsica	60 ECTS
Obligatòries	132 ECTS
Optatives	6 ECTS
Pràctiques externes	30 ECTS
Treball de fi de grau	12 ECTS
<b>CRÈDITS TOTALS</b>	<b>240 ECTS</b>

**Explicació general de la planificació del pla d'estudis.**

A continuació es detallen els mòduls i les matèries de que consta el pla, així com la seva seqüenciació temporal. El pla d'estudis del Grau en Nàutica i Transport Marítim de la Universitat Politècnica de Catalunya impartit per la FNB consta dels mòduls següents:

- Mòdul de formació bàsica
- Mòdul de formació comuna nàutica-marina
- Modulo de formació específica nàutica i transport marítim
- Modulo de formació optativa
- Treball de fil de grau
- Mòdul de pràctiques externes

Bloc	Matèries	ECTS	1r any		2n any		3r any		4t a
			1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A
Formació bàsica	Matemàtiques	12							
	Física	9							
	Química	6							
	Informàtica	6							
	Expressió Gràfica	6							
	Empresa	6							
	Anglès tècnic marítim	15							
<b>Total</b>	<b>60</b>								
Bloc	Matèries	ECTS	1r any		2n any		3r any		4t a
			1A	1B	2A	2B	3A	3B	4A
Obligatori comú branca nàutica-marina	Construcció naval i teoria del vaixell	12							
	Electricitat, electrònica	18							

# Estructura de la Titulació GNTM

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

	ia automàtica aplicada al vaixell									
	Seguretat medi ambiental i legislació marítima	18								
	<b>Total</b>	<b>48</b>								
			1r any		2n any		3r any		4t any	
<b>Bloc</b>	<b>Matèries</b>	<b>ECTS</b>	<b>1A</b>	<b>1B</b>	<b>2A</b>	<b>2B</b>	<b>3A</b>	<b>3B</b>	<b>4A</b>	<b>4B</b>
Obligatori	Navegació	25,5								
específic de titulació	Dret i economia marítima	15								
Enginyeria Nàutica i TM	Seguretat i radiocomunicacions marítimes	10,5								
	Transports marítimes	25,5								
	Meteorologia i oceanografia	7,5								
	<b>Total</b>						<b>84</b>			
			1r any		2n any		3r any		4t any	
<b>Bloc</b>	<b>Matèries</b>	<b>ECTS</b>	<b>1A</b>	<b>1B</b>	<b>2A</b>	<b>2B</b>	<b>3A</b>	<b>3B</b>	<b>4A</b>	<b>4B</b>
Optatiu	Optativa	6								
	Reconeixement per mobilitat, activitats d'extensió universitària, ...	6								
Pràctiques	Pràctiques externes	30								
TFG	Treball de fi de grau	12								
	<b>Total</b>	<b>54</b>								
	<b>TOTAL TITULACIÓN</b>	<b>240</b>								

Source

URL: <https://www.fnb.upc.edu/content/estructura-de-la-titulaci%C3%B3-gntm?gt-gentm=2>

## **Estructura de la Titulació GNTM**

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

---

### **Links**

[1] <https://www.fnb.upc.edu/content/estructura-de-la-titulaci%C3%B3-gntm>