

ADAPTACIÓ DE LA DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA (Pla 2000) al GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

CODI	Assignatures DNM (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GENTM	ECTS
17326	Àlgebra i geometria	6	Q1	Q1	280600	Fonaments de matemàtiques I	6
17330	Fonaments físics	7,5	Q1		280601	Física	9
17329	Expressió gràfica	6	Q1		280602	Expressió gràfica	6
17334	Introducció a la informàtica	6	Q2		280603	Informàtica	6
17327	Comunicacions marítimes, dret marítim i administratiu	9	Q1		280604	Legislació marítima	3
17331	Càlcul i estadística	7,5	Q2	Q2	280605	Fonaments de matemàtiques II	6
					280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17336	Química	4,5	Q3		280607	Química	6
17436	Anglès per a navegació marítima	9	OP		280608	Anglès tècnic marítim	6
17328	Economia marítima	6	Q1		280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6
17335	Navegació d'estima i costanera	6	Q2	Q3	280610	Navegació costanera	6
17342	Electrotècnia	9	Q4		280611	Electricitat i electrònica naval	6
17344	Electrònica naval	4,5	Q5		280612	Medicina marítima	3
17451	Medicina naval	4,5	OP		280613	Anglès tècnic per navegació	9
17892	Anglès per a gestió de navilieres	6	OP				
17436	Anglès per a navegació marítima	9	OP				
17332	Fonaments de teoria del vaixell	12	Q2	280614	Construcció Naval	6	
						Assignatures	ECTS
17332	Fonaments de teoria del vaixell	12	Q2	Q4	280615	Teoria del vaixell	6
17337	Introducció al'automàtica	4,5	Q3		280616	Control i regulació automàtica	4,5
17346	Instrumentació i equipament per a la navegació	4,5	Q5		280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	7,5
19703	Pràctiques de radar i arpa en Simulador		OP				
17345	Estiba	6	Q5		280618	Estiba	12
19700	Transports especials	6	OP				

				Q5			
17333	Hidrostàtica i estabilitat	7,5	Q2		280619	Teoria del vaixell i construcció naval	9
17339	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	12	Q3		280620	Seguretat i protecció marítima	6
17339	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	12	Q3		280621	Prevençió de la contaminació i sostenibilitat	6
17341 17855	Dret de la navegació Logística del transport	6 4,5	Q4		280622	Reglamentació, explotació del vaixell i logística	9
				Q6			
17340	Astronomia de posició i navegació astronòmica	6	Q4		280623	Navegació astronòmica	6
17338 19702	Radiocomunicacions SMSSM	6 9	Q3 OP		280624	Radiocomunicacions	6
17343	Maniobra, codis i reglaments	7,5	Q4		280625	Maniobra i Reglaments	9
					280626	Derrotes i compassos	4,5
17457	Prevençió de riscos laborals	4,5	OP		280627	Prevençió de riscos laborals marítics	4,5
				Q7			
19700	Transports especials	6	OP		280628	Transports especials	4,5
17347	Meteorologia i oceanografia	7,5	Q5		280629	Meteorologia i oceanografia nàutiques	7,5
	(*)				280678	Optativa	6
				280631	Treball fi de grau	12	
				Q8			
					280630	Pràctiques en vaixell**	30

NOTA: (*) Es poden reconèixer crèdits d'optativitat cursats i aprovats, sense assignatura adaptada al Grau, fins el màxim de la titulació, amb un factor de conversió per crèdit superat al Pla 2000 de 0.8 per crèdit ECTS

** Es reconeixeran els dies d'embarcament realitzats a la Diplomatura en Navegació Marítima.

ADAPTACIÓ DE LA DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS (Pla 2000) AL GRAU EN TECNOLOGIES MARINES

CODI	Assignatures DMN (Pla 2000)	Crèdits	Quad.		CODI	Assignatures GEM	ECTS
17351	Fonaments matemàtics	7,5	Q1	Q1	280632	Fonaments de matemàtiques I	6
17350	Fonaments físics	9	Q1		280633	Física	9
17349	Expressió gràfica	6	Q1		280634	Expressió gràfica	6
17355	Fonaments d'informàtica	6	Q2		280635	Informàtica	6
17351	Fonaments matemàtics	7,5	Q1	Q2	280636	Fonaments de matemàtiques II	6
17357	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2		280606	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
17353	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1		280607	Química	6
17352	Mecànica, cinemàtica i dinàmica de màquines	7,5	Q1		280637	Mecànica i resistència de materials	9
17381	Teoria d'estructures	6	OP		280638	Anglès tècnic marítim	6
17434	Anglès per a màquines navals	9	OP				
17357	Mètodes matemàtics i estadística	9	Q2	Q3	280639	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
17358	Termodinàmica	4,5	Q2		280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	6
17362	Termotècnia i mecànica dels fluids	6	Q3		280641	Electricitat i electrotècnia	6
17354	Electrotècnia	6	Q2		280642	Tecnologia mecànica	6
17361	Tecnologia i processos mecànics	7,5	Q3		280612	Medicina marítima	3
17451	Medicina naval	4,5	OP				
17353	Ciència i tecnologia de materials	9	Q1	Q4	280643	Ciència i tecnologia de materials	6
17356	Fonaments de la teoria del vaixell	6	Q2		280644	Teoria del vaixell	6
17362	Termotècnia i mecànica dels fluids	6	Q3		280645	Mecànica dels fluids	6
17360	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3		280646	Construcció Naval	6
17368	Electrònica naval	4,5	Q5		280647	Electrònica naval	6

17371	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	9	Q5	Q5	280648	Seguretat i protecció marítima	6
17371	Seguretat del vaixell i prevenció de la contaminació	9	Q5		280649	Prevenció de la contaminació i sostenibilitat	6
17359	Fonaments d'automàtica	4,5	Q3		280650	Control i regulació automàtica	6
17364	Legislació marítima	7,5	Q4		280651	Legislació marítima	3
17360	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3		280652	Propulsors	4,5
17369	Instal·lacions frigorífiques	4,5	Q5		280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	4,5
17363	Turbines de vapor i gas	6	Q3	Q6	280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9
17365	Generadors de vapor	6	Q4		280655	Motors de combustió interna	9
17367	Motors de combustió interna	6	Q4		280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6
17370	Manteniment i sistemes auxiliars del vaixell	10,5	Q5		280684	Optativa	6
	(*)						
19701	Transports especials	6	OP	Q7	280657	Transports especials	4,5
17370	Manteniment i sistemes auxiliars del vaixell	10,5	Q5		280658	Instal·lacions i manteniment	4,5
					280659	Inspecció i ANDs	4,5
17366	Màquines i instal·lacions elèctriques	4,5	Q4		280660	Propulsió elèctrica i electrònica de potència	4,5
					280662	Treball fi de grau	12
				Q8			
					280661	Pràctiques en vaixell**	30

NOTA: (*) Es poden reconèixer crèdits d'optativitat cursats i aprovats, sense assignatura adaptada al Grau, fins el màxim de la titulació, amb un factor de conversió per crèdit superat al Pla 2000 de 0.8 per crèdit ECTS

** Es reconeixeran els dies d'embarcament realitzats a la titulació de la Diplomatura en Màquines Navals

17384	Fonaments de la construcció naval i propulsors	12	Q3	Q5	280667	Propulsors	7,5
17387 17389 17391	Turbines de vapor i gas Generadors de vapor Motors de combustió interna	6 6 6	Q3 Q4 Q4		280668	Màquines navals	9
17381	Teoria d'estructures	6	Q2		280669	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	6
					280670	Organització de la producció i gestió de projectes	7,5
				Q6	280671	Materials en la indústria naval	7,5
19705	Teoria i pràctica del mètode dels elements finits en CN. Introducció al CAE	4,5	Op		280672	Càlcul numèric d'estructures navals	4,5
					280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5
					280674	Projectes de sistemes navals	9
17383	Fonaments d'automàtica	4,5	Q3		280675	Automàtica i mètodes de control	4,5
				Q7			
17394	Manteniment i sistemes auxiliars del vaixell	10,5	Q5		280658	Instal·lacions i manteniment	4,5
17890	Assaigs no destructius. Tècniques d'inspecció de materials metàl·lics i compostos	6	OP		280659	Inspecció i ANDs	4,5
17395	Projectes	6	Q5		280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	9
	(*)				280690	Optatives	12
				Q8			
					280691	Optatives	6
					280677	Treball fi de grau	24

NOTA: (*) Es poden reconèixer crèdits d'optativitat cursats i aprovats, sense assignatura adaptada al Grau, fins el màxim de la titulació, amb un factor de conversió per crèdit superat al Pla 2000 de 0.8 per crèdit ECTS