

DEPARTMENT OF NAVAL ARCHITECTURE, SCHOOL OF ENGINEERING, UNIVERSITY OF WEST ATTICA, GREECE
COURSE CATALOGUE - 5 YEAR UNDERGRADUATE PROGRAM

Degree in Naval Architecture and Marine Engineering

website: <http://www.na.uniwa.gr/en/courses/>

Dr. Dimitrellou Sotiria, Associate Professor, Erasmus + Coordinator of Naval Architecture Department

Office K11.127, Campus 1, email: sdimitre@uniwa.gr

SEMESTER	FALL/SPRING	COMPULSORY (C) / ELECTIVE (EL)	MODULE CODE	MODULE TITLE GR	MODULE TITLE EN	PREREQUISITE	THEORY (Θ)/ LAB (Ε)	ECTS	OFFERED TO EXCHANGE STUDENTS	LANGUAGE	PROFESSOR	EMAIL	CONSTRAINTS
1	FALL	C	NAOME1101	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	MATHEMATICAL ANALYSIS I		Θ	5	NO				
1	FALL	C	NAOME1102	ΦΥΣΙΚΗ Ι	PHYSICS I			5	NO				
1	FALL	C	NAOME1103	ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	MECHANICS I		Θ	5	NO				
1	FALL	C	NAOME1104	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MCAD	MECHANICAL ENGINEERING DRAWING AND INTRODUCTION TO MCAD		Θ/Ε	4	NO				
1	FALL	C	NAOME1105	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ Η/Υ	INTRODUCTION TO INFORMATION TECHNOLOGY AND COMPUTER PROGRAMMING		Θ	4	YES	ENGLISH	Sgouros N.	nsgouros@uniwa.gr	
1	FALL	C	NAOME1106	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	LINEAR ALGEBRA		Θ	4	NO				
1	FALL	C	NAOME1307	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	PRINCIPLES OF NAVAL ARCHITECTURE AND MARINE TECHNOLOGY		Θ	3	NO				
2	SPRING	C	NAOME1108	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	MATHEMATICAL ANALYSIS II		Θ	6	NO				
2	SPRING	C	NAOME1173	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ Η/Υ	MODERN COMPUTER PROGRAMMING TECHNIQUES		Θ	3	NO				
2	SPRING	C	NAOME1110	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	PHYSICS II		Θ/Ε	6	NO				
2	SPRING	C	NAOME1211	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	MECHANICS II		Θ	6	NO				
2	SPRING	C	NAOME1212	ΝΑΥΠΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ CASD	SHIP LINES DRAWING AND INTRODUCTION TO CASD		Θ/Ε	5	YES	ITALIAN	G. Hatzikonstandis	gatzik@uniwa.gr	
2	SPRING	C	NAOME1213	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	NAVAL MATERIALS TECHNOLOGY		Θ/Ε	4	YES	ENGLISH	I. Iakovidis		
3	FALL	C	NAOME1114	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	NUMERICAL ANALYSIS	NAOME1101	Θ	5	NO				
3	FALL	C	NAOME1215	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	MACHINE ELEMENTS	NAOME1211 MECHANICS II (6 ECTS)	Θ	5	YES	ENGLISH	Livanos G.	glivanos@uniwa.gr	
3	FALL	C	NAOME1216	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ	FLUID MECHANICS		Θ	5	YES	ENGLISH	T. Gerostathis	tgero@uniwa.gr	
3	FALL	C	NAOME1217	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	THERMODYNAMICS		Θ	4	NO				
3	FALL	C	NAOME1318	ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ	SHIP HYDROSTATICS AND STABILITY	NAOME1212	Θ/Ε	6	NO				
3	FALL	C	NAOME1219	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ	MECHANICS III	NAOME1103 NAOME1211	Θ	5	NO				
4	SPRING	C	NAOME1120	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΣΩΣΕΙΣ	DIFFERENTIAL EQUATIONS	NAOME1101 NAOME1108	Θ	5	NO				
4	SPRING	C	NAOME1221	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	FUNDAMENTALS OF ELECTRICAL ENGINEERING		Θ/Ε	5	NO				
4	SPRING	C	NAOME1222	ΣΥΝΕΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ-ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	VISCOUS FLOWS-FLUID DYNAMICS		Θ	5	NO				

4	SPRING	C	NAOME1223	ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ	INTERNAL COMBUSTION ENGINE			5	NO				
4	SPRING	C	NAOME1224	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ	MANUFACTURING PROCESSES		Θ/Ε	5	NO				
4	SPRING	C	NAOME1325	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ-ΠΡΩΨΗ-ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΛΟΙΟΥ	SHIP RESISTANCE - PROPULSION - SHIP HYDRODYNAMICS		Θ	5	YES	ENGLISH	Peppa S.	speppa@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
5	FALL	C	NAOME1326	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΩΨΗΣ ΠΛΟΙΟΥ	SHIP PROPULSION PLANTS	NAOME1223 INTERNAL COMBUSTION ENGINE (5 ECTS)	Θ/Ε	5	YES	ENGLISH	Livanos G.	glivanos@uniwa.gr	
5	FALL	C	NAOME1327	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ	COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN OF MARINE STRUCTURES		Θ/Ε	5	NO				
5	FALL	C	NAOME1328	ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗ ΠΛΟΙΟΥ	LONGITUDINAL STRENGTH OF SHIPS	NAOME1103 MECHANICS I (5 ECTS)	Θ	5	YES	ENGLISH	Theodoulidis A.	atheodoul@uniwa.gr	
5	FALL	C	NAOME1229	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟ	INTRODUCTION TO CONTROL SYSTEMS	NAOME1221	Θ/Ε	4	NO				
5	FALL	C	NAOME1130	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	PROBABILITY AND STATISTICS		Θ	3	NO				
5	FALL	C	NAOME1340	ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	SHIP BUILDING TECHNOLOGY		Θ	4	YES	ENGLISH	Chionopoulos S.	schionopoulos@uniwa.gr	
5	FALL	C	NAOME1232	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	HEAT TRANSFER		Θ	4	NO				
6	SPRING	C	NAOME1333	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΛΟΙΟΥ	SHIP ENGINE ROOM SYSTEMS AND EQUIPMENT		Θ	5	YES	ENGLISH	Livanos G.	glivanos@uniwa.gr	
6	SPRING	C	NAOME1334	ΜΕΛΕΤΗ ΠΛΟΙΟΥ	SHIP DESIGN	NAOME1318 SHIP HYDROSTATICS AND STABILITY (6 ECTS)	Θ	6	YES	ENGLISH			Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
6	SPRING	C	NAOME1335	ΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	STATIC ANALYSIS OF MARINE STRUCTURES	NAOME1103 MECHANICS I (5 ECTS) AND NAOME1211 MECHANICS II (6 ECTS)	Θ	5	YES	ENGLISH	Theodoulidis A.	atheodoul@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
6	SPRING	C	NAOME1331	ΝΑΥΠΗΓΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ	SHIP WELDING		Θ/Ε	4	NO				
6	SPRING	C	NAOME1337	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΩΝ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ	SHIP ELECTRICAL SYSTEMS - MARITIME COMMUNICATIONS AND NAVIGATION EQUIPMENT	NAOME1221	Θ/Ε	5	NO				
6	SPRING	C	NAOME1338	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ, ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ, ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ	STEAM BOILERS, STEAM TURBINES AND APPLICATIONS IN MARINE ENGINEERING	NAOME1217	Θ	5	NO				
7	FALL	C	NAOME1339	ΝΑΥΠΗΓΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	SHIP CONSTRUCTION DRAWINGS		Θ/Ε	4	YES	ITALIAN	G. Hatzikonstandis	gatzik@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
7	SPRING	C	NAOME1342	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	MARITIME TRANSPORT ECONOMICS		Θ	4	YES	ENGLISH	E. Strantzali	estra@uniwa.gr	
7	FALL	C	NAOME1341	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΣΚΑΦΩΝ	SMALL CRAFT TECHNOLOGY	NAOME1325 SHIP RESISTANCE - PROPULSION - SHIP HYDRODYNAMICS (5 ECTS)	Θ	6	YES	ENGLISH	Peppa S.	speppa@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
7	FALL	C	NAOME1336	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΝΟΗΓΟΝΟΜΩΝ	CLASSIFICATION SOCIETIES RULES	NAOME1328 LONGITUDINAL STRENGTH OF SHIPS (5 ECTS)	Θ	4	YES	ENGLISH	Theodoulidis A.	atheodoul@uniwa.gr	
7	FALL	EL	NAOME1253	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΣΙΣΤΕΩΣΕΩΝ	NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS		Θ	4	NO				
7	FALL	EL	NAOME1344	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	SPECIAL TOPICS IN SHIPBUILDING MATERIALS	NAOME1213 NAVAL MATERIALS TECHNOLOGY (4 ECTS)	Θ	4	YES	ENGLISH	I. Iakovidis	iiakovidis@uniwa.gr	

7	FALL	EL	NAOME1345	ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	CORROSION OF MATERIALS - PROTECTION AND MAINTENANCE OF NAVAL STRUCTURES	NAOME1213 NAVAL MATERIALS TECHNOLOGY (4 ECTS)	Θ	4	YES	ENGLISH	I. Iakovidis	iiakovidis@uniwa.gr	
7	FALL	EL	NAOME1357	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	SENSOR TECHNOLOGY	NAOME1221	Θ	4	NO				
7	FALL	EL	NAOME1248	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	BUSINESS ADMINISTRATION AND MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP		Θ	4	YES	ENGLISH	E. Strantzali	estra@uniwa.gr	
8	SPRING	C	NAOME1350	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΛΙΚΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΠΛΟΙΟΥ	SEAKEEPING AND MANEUVERING		Θ	6	NO				
8	SPRING	C	NAOME1351	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	FLOATING OFFSHORE STRUCTURES		Θ	6	YES	ENGLISH	T. Mazarakos	tmazar@uniwa.gr	
8	SPRING	C	NAOME1362	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	DYNAMICS AND VIBRATIONS OF MARINE STRUCTURES		Θ	6	YES	ENGLISH	T. Mazarakos	tmazar@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
8	SPRING	EL	NAOME1354	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΑΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	COMPUTATIONAL SHIP AND MARINE HYDRODYNAMICS		Θ	4	YES	ENGLISH	T. Gerostathis	tgero@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
8	8	EL	NAOME1364	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Applications Of The Finite Element Method To Naval Architecture And Marine Technology	NAOME1335	Θ	4	YES	ENGLISH	D. Dragatogiannis	ddragato@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
8	SPRING	EL	NAOME1247	ΨΥΞΗ-ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	REFRIGERATION - AIR CONDITIONING	NAOME1217	Θ	4	NO				
8	SPRING	EL	NAOME1266	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	FUELS AND LUBRICANTS TECHNOLOGY		Θ	4	YES	ENGLISH			
8	SPRING	EL	NAOME1346	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΗΔΑΛΙΟΥΧΙΑΣ	DECK EQUIPMENT AND STEERING SYSTEMS		Θ	4	YES	ENGLISH	Livanos G.	glivanos@uniwa.gr	
8	SPRING	EL	NAOME1267	ΑΤΟΜΙΚΗ-ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ATOMIC AND NUCLEAR PHYSICS	NAOME1104 NAOME1215	Θ	4	NO				
8	SPRING	EL	NAOME1358	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	RISK ASSESSMENT AND RISK MANAGEMENT IN SHIPPING		Θ	4	YES	ENGLISH	Tigkas I.	itigkas@uniwa.gr	
8	SPRING	EL	NAOME1370	ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	SUPPLY CHAIN IN MARITIME TRANSPORT		Θ	4	YES	ENGLISH	E. Strantzali	estra@uniwa.gr	
8	SPRING	EL	NAOME1349	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΛΙΜΕΝΩΝ	PORT MANAGEMENT AND OPERATIONS		Θ	4	YES	ENGLISH	E. Strantzali	estra@uniwa.gr	
9	FALL	C	NAOME1360	ΑΝΩΣΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΕΛΙΚΩΝ	LIFTING FLOWS AND PROPELLER THEORY	NAOME1325 SHIP RESISTANCE - PROPULSION - SHIP HYDRODYNAMICS (5 ECTS)	Θ	6	YES	ENGLISH			
9	FALL	C	NAOME1361	ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ	DAMAGED STABILITY OF SHIPS	NAOME1318 SHIP HYDROSTATICS AND STABILITY (6 ECTS)	Θ	6	YES	ENGLISH	Tigkas I.	itigkas@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
9	FALL	C	NAOME1352	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΛΟΙΟΥ	SPECIAL ISSUES ON SHIP DESIGN	NAOME1334	Θ	6	NO				
9	FALL	EL	NAOME1363	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ	DYNAMIC SHIP STABILITY	NAOME1318 SHIP HYDROSTATICS AND STABILITY (6 ECTS)	Θ	4	YES	ENGLISH	Tigkas I.	itigkas@uniwa.gr	Student of Marine Engineering - Naval Architecture Departments
9	FALL	EL	NAOME1374	ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	DATA ANALYSIS, ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND CYBER SECURITY IN SHIPPING		Θ	4	YES	ENGLISH	Sgourous N.	nsgourous@uniwa.gr	

9	FALL	EL	NAOME1365	ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΠΛΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	MOORING SYSTEMS OF OFFSHORE STRUCTURES		Θ	4	YES	ENGLISH	T. Mazarakos	tmazar@uniwa.gr	
9	FALL	EL	NAOME1355	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΥΣΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΝΑΥΤΙΚΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ	SPECIAL TOPICS IN COMBUSTION WITH APPLICATIONS IN MARINE ENGINES	NAOME1223	Θ	4	NO				
9	FALL	EL	NAOME1356	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ	3D COMPUTER AIDED DESIGN		Θ	4	NO				
9	FALL	EL	NAOME1368	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΩΝ	SPECIAL TOPICS IN THERMAL TURBOMACHINES	NAOME1222	Θ	4	NO				
9	FALL	EL	NAOME1369	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ	TRADITIONAL SHIP DESIGN	NAOME1212	Θ	4	NO				
9	FALL	EL	NAOME1359	ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	SAFETY, QUALITY AND ENVIRONMENT IN SHIPPING		Θ	4	NO				