

A/A	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΣΠΟΥΔ.	ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ
1	ΜΩΚΑΣ	1	Ship Energy Efficiency Management Plan (SEEMP) ΠΛΑΝΟ ΕΝΕΡΓΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ (ανάλυση-παρουσίαση) ΜΕΡΟΣ Α
2	ΜΩΚΑΣ	1	ΑΠΟΣΤΑΚΤΗΡΕΣ ΠΛΟΙΩΝ (ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)
3	ΜΩΚΑΣ	1	ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ- ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
4	ΜΩΚΑΣ	1	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ- ΔΟΚΙΜΕΣ)
5	ΜΩΚΑΣ	1	ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ICCP) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
6	ΜΩΚΑΣ	1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΛΕΒΗΤΑ
7	ΜΩΚΑΣ	1	ΨΥΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΟΠΛΟΙΟΥ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)
8	ΜΩΚΑΣ	1	ΣΕΤΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑ (special survey)
9	ΜΩΚΑΣ	1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ -ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΙΑ)
10	ΜΩΚΑΣ	1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ (ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΙΑ)
11	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ, ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ.
12	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΤΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ.
13	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΟΠΛΟΙΟΥ.
14	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΑ ΠΛΟΙΑ.
15	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ - CYBER SECURITY.
16	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΑΤΑ ΠΟΣΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΗΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΩΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟ.
17	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ (ΑΙ) ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΩΣΗΣ ΣΕ ΠΛΟΙΑ LNG.
18	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ.
19	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΛΟΙΑ.
20	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	ΗΛΕΚΤΡΟΠΡΟΩΣΗ ΠΛΟΙΩΝ.
21	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Συστήματα Πρόωσης Πλοίων - Προπέλες και Πτερύγια. (Ανάλυση των σύγχρονων συστημάτων προώθησης, της απόδοσης τους και της επίδρασης στην οικονομία καυσίμου και τη σταθερότητα του πλοίου).
22	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Χρήση LNG ως Καύσιμο για Ναυτικούς Κινητήρες: Πλεονεκτήματα και Προκλήσεις. (Μελέτη της χρήσης του LNG (υγροποιημένο φυσικό αέριο) ως εναλλακτικό καύσιμο στις ναυτικές μηχανές και ανάλυση των τεχνικών, οικονομικών και περιβαλλοντικών πλεονεκτημάτων και περιορισμών).
23	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Συστήματα Απορρύπανσης και Μείωση Εκπομπών Από Ναυτικούς Κινητήρες: Τεχνολογίες και Εφαρμογές. (Ανάλυση των συστημάτων εξουδετέρωσης ρύπων και των σύγχρονων τεχνολογιών που χρησιμοποιούνται για την μείωση των εκπομπών στα πλοία).
24	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Συστήματα Ψύξης Ναυτικών Μηχανών. (Μελέτη των συστημάτων ψύξης που χρησιμοποιούνται στις ναυτικές μηχανές και τεχνολογίες για την αύξηση της απόδοσης και τη μείωση του κόστους συντήρησης).
25	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Συντήρηση Ναυτικών Κινητήρων: Σύγχρονες Προσεγγίσεις και Τεχνολογίες Προληπτικής Συντήρησης. (Ανάλυση των μεθόδων προληπτικής συντήρησης για την αποφυγή βλαβών και τη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής των ναυτικών μηχανών).
26	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Αξιοπιστία των Ναυτικών Κινητήρων και Συστήματα Παρακολούθησης Κατάστασης με τη χρήση σύγχρονων αισθητήρων και τεχνολογιών.
27	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Εφαρμογές Αυτοματισμού Στις Ναυτικές Μηχανές. (Εφαρμογές των συστημάτων αυτοματισμού για βελτίωση της απόδοσης και της ασφάλειας των ναυτικών κινητήρων).
28	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Συστήματα Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας Στα Πλοία. (Βοηθητικά μηχανήματα για την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας (γεννήτριες, συστήματα UPS) και επίδρασή τους στην αποδοτικότητα και την ασφάλεια του πλοίου).

29	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Δίκτυα και Αντλίες Πλοίων. (Ανάλυση των συστημάτων μεταφοράς υγρών (δίκτυα, αντλίες, βαλβίδες) και τρόποι βελτίωσης της απόδοσης και της συντήρησής τους.
30	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Συστήματα Ανύψωσης και Μεταφοράς Βαρών Στα Πλοία. (Ανάλυση των βοηθητικών μηχανημάτων ανύψωσης και μεταφοράς - γερανοί, ανυψωτικά συστήματα).
31	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Συστήματα Πυρόσβεσης Στα Πλοία: Επιδόσεις και Αντιμετώπιση Κινδύνων. (Ανάλυση των βοηθητικών συστημάτων πυρόσβεσης στο πλοίο και λειτουργία για την πρόληψη και την αντιμετώπιση πυρκαγιών).
32	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	Ανάλυση και Συντήρηση Συστήματος Κλιματισμού και Αερισμού Στο Πλοίο. (Λειτουργία των συστημάτων κλιματισμού και αερισμού για τη διατήρηση των βέλτιστων συνθηκών πληρώματος και επιβατών).
33	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΜΕ ΛΕΙΖΕΡ
34	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΑ ΠΛΟΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ
35	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ
36	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
37	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ (PP-PE-PVC) ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΩΝ
38	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΕ ΜΙΑΣ
39	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΑΕΡΙΑ (ΟΞΥΓΟΝΟ-ΠΡΟΠΑΝΙΟ-ΒΟΥΤΑΝΙΟ) ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΩΝ
40	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ
41	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΥ
42	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΡΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ(ΚΟΧΛΙΕΣ-ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ-ΣΩΛΗΝΕΣ)-ΔΕΙΓΜΑΤΑ
43	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	DRIVING GEARS -ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΣΤΡΟΦΩΝ
44	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	STARTING SYSTEMS OF DIESEL ENGINE
45	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	SPEED CONTROL -ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΤΡΟΦΩΝ
46	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΜΑΤΟΣ
47	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	ΑΤΜΟΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΟΠΛΟΙΟΥ
48	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	ΣΤΡΟΒΙΛΟΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΟΠΛΟΙΩΝ
49	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	TURBOCHARGES-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
50	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΙΚΟΦΟΡΟΥ ΑΞΟΝΑ
51	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΑΣ ΠΛΟΙΩΝ
52	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	1	SHIPS EMERGENCY EQUIPMENT
53	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	The Influence of Maritime English on International Shipboard Communication and Collaboration
54	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	Gender imbalance in the maritime industry: Barriers and recommendations
55	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	Maritime English for Engine Room Communication: Best Practices and Challenges (on board practices and documents)
56	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	Cross-Cultural Communication in Engine Room Operations: The Role of Maritime English
57	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	Advanced Engine Systems and Their Impact on Fuel Efficiency and Environmental Performance
58	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	Automation and Remote Monitoring in Marine Engineering: Enhancing Operational Efficiency
59	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	The Role of Maritime Regulations in the Development of Eco-Friendly Marine Engine Technologies
60	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	The Evolution of Marine Engine Fuel Types: From Heavy Fuel Oil to LNG and Beyond
61	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	Advanced Engine Systems and Their Impact on Fuel Efficiency and Environmental Performance
62	ΣΕΙΡΑΔΑΚΗ	1	The Role of Maintenance Management Systems in Extending the Lifespan of Marine Engines
63	ΜΩΚΑΣ	1	Ship Energy Efficiency Management Plan (SEEMP) ΠΛΑΝΟ ΕΝΕΡΓΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ (ανάλυση-παρουσίαση) ΜΕΡΟΣ Β