



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ
ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Χανιά 21 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2026
Γραφείο διευθυντού 10:00

ΑΡΧΗΓΕΙΟ Λ.Σ. ΕΛ. ΑΚΤ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ Ε.Σ. ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-2026 Αρ.10 ΤΗΣ
21/1/ 2026**

ΠΑΡΟΝΤΕΣ : ΜΩΚΑΣ Δ., ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ Ε., Δ.,ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ ΕΜΜ ., ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ Γ., ΜΑΡΓΕΛΗΣ Ι.
ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ Γ.

ΑΠΟΝΤΕΣ:ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ Δ (αναρρωτική άδεια)

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΑΝΕΥ ΨΗΦΟΥ:-

Χρέη Γραμματέα έκανε ο κ. ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ Γ .

ΘΕΜΑ 1: Προτεινόμενες πτυχιακές εργασίες.

ΜΩΚΑΣ: Οι προτεινόμενες από τους καθηγητές πτυχιακές εργασίες παρατίθενται
κατωτέρω:

A/A	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΣΠΟΥΔ.	ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ
1	ΜΩΚΑΣ	1	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕΚ ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ
2		1	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ (BLACK OUT) παρουσίαση με εικόνες απο προσομοιωτή
3		1	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ (ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΜΩΝΩΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ- ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ) παρουσίαση με εικόνες απο προσομοιωτή
4		1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
5		1	ΜΟΝΙΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ παρουσίαση με εικόνες απο προσομοιωτή
6		1	ΤΗΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΓΓΡΑΦΕΣ)
7		1	ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΣ (ΚΟΜΒΙΑ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ -ΔΙΩΣΤΗΡΑ - ΣΤΑΥΡΟΥ-ΧΙΤΩΝΙΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ)
8		1	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΙΑ ΜΕΣΩ ΟΧΕΤΟΥ ΣΑΡΩΣΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ Αξιολογηση ευρημάτων
9		1	ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ -ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΚΑΙ ΛΕΒΗΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ
10		1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ PMS (τήρηση εγγραφών διαμέσω του συστήματος)

11	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	1	Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΤΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΡΩΣΟ-ΟΥΚΡΑΝΙΚΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ
12		1	Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ.
13		1	ΝΑΥΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΙ.
14		1	ΠΕΙΡΑΤΕΙΑ ΣΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΠΛΟΙΑ.
15		1	ΜΟΛΥΝΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ.
16		1	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΣΕ SMART SHIPS.
17		1	Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ Η ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ INTERNET.
18		1	ΠΟΣΟ ΑΘΩΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.
19		1	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΛΙΘΙΟΥ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ Π'ΟΣΟ ΑΣΦΑΛΗΣ ΕΙΝΑΙ.
20		1	INTERNET OF THINGS.
21	ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ	1	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ
22		1	ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΠΛΟΙΟΥ
23		1	ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΠΛΟΙΟΥ
24		1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΠΛΟΙΟΥ
25		1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
26		1	ΨΥΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΟΙΟΥ
27		1	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ- ΤΥΠΟΙ, ΑΡΧΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
28		1	ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΩΝ, ΤΥΠΟΙ, ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΒΛΑΒΕΣ
29		1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ
30		1	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ LNG
31	ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ	1	ΕΙΔΗ ΦΡΕΖΟΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΝΑΖΙΩΝ ΣΕ ΦΡΕΖΟΜΗΧΑΝΗ
32		1	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΟΡΝΟΥ ΜΕ ΤΟΡΝΟ CNC (ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ)
33		1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ
34		1	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΣΕ ΝΑΥΠΗΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
35		1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ (ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ,ΧΑΛΚΟΥ)ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
36		1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΜΕΤΩΠΙΚΗ,ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ)
37		1	ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ(ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)
38		1	ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΚΑΙ ΑΚΑΜΠΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ(ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ)
39		1	ΠΟΙΑ Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΞΗΡΑΣ
40		1	ΠΛΑΣΜΑ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (ΕΙΔΗ,ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ)
41	ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ	2	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΣ ΜΑΛΚΟΤΣΗ (5,5 HP)
42		1	ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ(COOLERS-HEATERS)
43		1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΜΕ ΩΣΜvΣΗ
44		1	ΨΥΓΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΛΛΑ(PLATES HEAT EXCHANGERS)

45		1	ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΒΛΑΒΕΣ ΛΕΒΗΤΩΝ -ΑΙΤΙΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ
46		1	ΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ
47		1	ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
48		1	ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ
49		1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ SCRUBBERS
50		1	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΩΣΗΣ ΠΛΟΙΟΥ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
51	ΜΑΡΔΑΚΗΣ	1	Πνευματικό σύστημα ελέγχου Δίχρονης προωστήριας Μηχανής
52		1	Περιγραφή συστήματος κατάσβεσης πυρκαγιάς χώρου μηχανοστασίου με την χρήση CO2
53		1	Σύστημα επεξεργασίας θαλασσιου έρματος WATER BALLAST TREATMENT SYSTEM
54	ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	1	Ανίχνευση και διάγνωση μηχανικών βλαβών κινητήρων πλοίων μέσω ανάλυσης δονήσεων και ακουστικών σημάτων
55		1	Βελτιστοποίηση κατανάλωσης καυσίμου πλοίων μέσω διαχείρισης διαδρομής με βάση μετεωρολογικά δεδομένα (weather routing)
56	ΝΙΚΗΦΟΡΑΚΗΣ	1	Περιγραφή λειτουργίας Διαχωριστηρα Oil water separator
57		1	Σύστημα καύσης αποβλήτων incinerator
58		1	Διαδικασία αφής πυρός ατμοπαραγωγου λεβητα
59	ΤΣΑΒΟΛΑΚΗΣ	1	Διαταξη βοηθητικων μηχανηματων δεξαμενοπλοιου.
60		1	Συγκριση ναυτικων συστηματων προωσης στα εμπορικα πλοια.
61		1	Επιθεωρησεις πλοιων απο νηογνωμονες
62	ΜΑΡΑΚΑΚΗΣ	1	Βασικοί Τύποι Επενεργητών στη Ναυτιλία
63		1	Τεχνητή Νοημοσύνη στη Ναυτιλία
64	ΔΑΠΟΝΤΑ	1	Τεχνικές και περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις μηχανοστασίων πλοίων και offshore εγκαταστάσεων.
65		1	Συστήματα διαχείρισης και μείωσης κατανάλωσης καυσίμου σε πλοία.
66	ΜΠΑΜΠΑΤΣΟΥΛΗ	1	Υδρογόνο και Ναυτικές Μηχανές: Δυνατότητες, Περιορισμοί και Τεχνικά Ζητήματα
67		1	Η Μεθανόλη ως Εναλλακτικό Ναυτιλιακό Καύσιμο: Τεχνικές Απαιτήσεις, Λειτουργία, Ασφάλεια και Συντήρηση Ναυτικών Μηχανών
68	ΔΟΥΛΑΚΕΡΙΔΟΥ	1	Language Accuracy and Safety on Maintenance Reports and Logbooks.
69		1	The benefits of offshore renewable energy into marine transport systems and the assessment of their environmental impact.
70	ΓΙΟΒΑΝΟΓΛΟΥ	1	COMMUNICATION AND SAFETY DURING LIQUID AND DRY CARGO OPERATIONS ON BOARD SHIPS
71		1	ALTERNATIVE FUELS IN MARINE PROPULSION SYSTEMS

Η πρόταση του κ. ΜΩΚΑ ψηφίστηκε ομόφωνα

ΜΩΚΑΣ : Η Συνεδρίαση κλείνει και συντάσσονται τα πρακτικά.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΩΚΑΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΟΛΥΡΑΒΑΣ Γ.

