

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Δ'ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΑΚΑΔ.ΕΤΟΥΣ 2025-2026

Συγκεκριμένα προτάθηκαν ανά καθηγητή τα εξής θέματα:

1. Βόλος Εμμανουήλ

- a Έξυπνα πλοία -Τεχνολογίες Εφαρμογή
- b Έξυπνα λιμάνια -Τεχνολογίες Εφαρμογή

2. Δουρόπουλος Ηλίας

- a Η επίδραση του διαδικτύου στην ψυχολογία του ναυτικού
- b Συνέπεια της κόπωσης των ναυτικών στην ασφάλεια της Ναυσιπλοΐας και του πλοίου
- c Το πρόβλημα της πειρατείας στην διεθνή Ναυσιπλοΐα
- d Διοίκηση και διαχείριση ναυτιλιακών εταιρειών
- e Φόρτωση ορυκτών μεταλλευμάτων με πιθανότητα υγροποίησης

3. Τρικοΐλη Ειρήνη Νεκταρία

- a **Cargo operations on crude oil tankers**
- b **Stability of vessels**

c Implementations of A I technology on board

d Comparison of traditional and modern sailing

e Human factor in marine accidents

f The importance of marine industry for the world

g Piracy in commercial marine vessels

h Important shipyards around the world

I Bulk carriers operations ,maintenance and cleaning of the cargo holds

J Alternative energy sources in shipping

4. Μαστροκούκος Νικόλαος

- a Ωράριο εργασίας και ώρες αναπαύσεως στα πλοία**
- b Εμπόριο σιτηρών -Τρόπος μεταφοράς -Ουκρανικά σιτηρά**
- c Τα ναυτικά ατυχήματα και οι εργασιακές σχέσεις στην ναυτιλία**
- d Ασφάλεια και ιδιωτικότητα στο περιβάλλον της Ναυτιλίας**
- e Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στη Ναυτιλία**

5. Μαΐλλης Σακελλάριος

- a. Κράτη που βρέχονται από την βαλτική θάλασσα και εμπορικοί λιμένες αυτών
 - b. Λιμένες της ανατολικής πλευράς της Αφρικής και ανάπτυξη αυτών
 - c. Λιμένες της Ιαπωνίας και ανάπτυξη αυτών
 - d. Το εμπορικό ναυτικό της Μεγάλης Βρετανίας από τον 13 αιώνα έως σήμερα
 - e. Η ατμόσφαιρα της γης (ανάπτυξη)
 - f. Η διώρυγα του Παναμά
 - g. Η διώρυγα του Σουέζ
 - h. Η διώρυγα του Κιέλου
 - i. Η Σιγκαπούρη ως λιμένας και η θέση της στην διεθνή Ναυτιλία
 - j. Η ρύπανση του Θαλασσιού περιβάλλοντος από τα ατυχήματα των Δ/Ξ Δεξαμενόπλοιων
-

6. Καραγεωργίου Νικόλαος

- a** Η αστρονομία ως επιστήμη της Ναυτιλίας
- b** Διεθνής κώδικας σημάτων
- c** Εφαρμογή σύγχρονης τεχνολογίας στα πλοία
- d** Γυμνάσια επι του πλοίου ως αναγκαιότητα
- e** Πρόληψη -αντιμετώπιση εργατικών ατυχημάτων στο πλοίο
- f** Ιατρική μέριμνα στο πλοίο
- g** Εξέδρες αντλησης πετρελαιοι και ιδιαίτερα χαρακτηριστικά αυτών
- h** Επιθεωρήσεις και δεξαμενισμός πλοίων
- I** Ναυπηγεία που αλλάζαν την παγκόσμια ιστορία
- J** Μέσα προσδεσης πλοίων-εκτενείς περιγραφή αυτών

7. Μύτικα Θεμελινα

- a** Ρήτρα off-hire και ρήτρα ελευθερίας παρέκκλισης (deviation clause)
- b** Διεθνείς εμπορικοί όροι (incoterms) στις θαλάσσιες μεταφορές
- c** Η αιγιαλιτιδα ζώνη και ΑΟΖ της Ελλάδας και σχετικά διεθνή ζητήματα
- d** Η ναυτική εκπαίδευση στην Ελλάδα
- e** Διέλευση πλοίων από σημαντικές διώρυγες του κόσμου

- f Η ευθύνη του θαλάσσιου μεταφορέα σύμφωνα με τους διεθνείς κανόνες Χαγης-Βισμπυ
- g Εγκληματικότητα και παράνομες δραστηριότητες στη θάλασσα
- h Ναυτιλία και τεχνητή νοημοσύνη
- I Περιβαλλοντικές προκλήσεις και ανθρακοποίηση ναυτιλίας
- J Νηολόγια και σημειες ευκαιρίας

8. Μουσσάς Γεώργιος

- a Ευστάθεια Πλοίου κίνδυνοι -ατυχήματα
- b Ναυτικές σχολές συμβολή στην Ναυτιλία
- c Θαλάσσια ρεύματα
- d Ασφαλείς φορτοεκφορτώσεις πλοίων
- e Ατυχήματα πλοίων καθιέρωση κανονισμών
- f Υποδομές στα λιμάνια (παραμονή πλοίων)
- g Μεταφορά υγρών καυσίμων και ασφάλεια
- h Μετάβαση στην ψηφιακή Ναυτιλία
- I Ο ζωτικός ρόλος της Ναυτιλίας στο εμπόριο
- J Passage plan παράγοντας ασφάλειας Ναυσιπλοΐας