

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ Δ'ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚΑΔ.ΕΤΟΥΣ 2024-2025

1. Βόλος Εμμανουήλ

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

2. Δουρόπουλος Ηλίας

- a Τεχνητή νοημοσύνη και ναυτιλία - Αυτόνομα και μη επανδρωμένα πλοία-Νομικά ζητήματα μη επανδρωμένων πλοίων
- b Μεταφορά επικίνδυνων φορτιων με πλοία
- c Μεταφορά εμπορευματοκιβωτίων με πλοία
- d Μεταφορά υγροποιημένου φυσικού αερίου
- e Αγοραπωλησίες πλοίων

3. Τρικοίλη Ειρήνη Νεκταρία

- a. The Bermuda triangle
- b. Important shipyards around the world
- c. Piracy in commercial maritime vessels
- d. The effects of financial crisis in the marine industry
- e. The importance of maritime industry in Greek economy
- f. Recycling scrap vessels
- g. Robotics in maritime industry
- h. Alternative energy sources in shipping
- i. Scientific achievements that define the future of shipping
- j. Smart vessels and smart ports

4. Μαστροκούκος Νικόλαος

- a. Η χρήση των προσομοιωτών στη Ναυτική εκπαίδευση
- b. Η συμβολή της Ναυτιλίας στην οικονομία της Ελλάδος
- c. Γεράρδος Μερκάτορ - Ο πρωτοπόρος που χαρτογράφησε τον κόσμο
- d. Ο ρόλος του πλοιάρχου στη διακυβέρνηση του πλοίου

5. Μαΐλλης Σακελλάριος

- a. Κράτη που βρέχονται από τη Μεσόγειο Θάλασσα και Εμπορικοί λιμένες αυτών
- b. Κράτη που βρέχονται από τη Μαύρη Θάλασσα και Εμπορικοί λιμένες αυτών
- c. Κράτη που βρέχονται από τη Βαλτική Θάλασσα και Εμπορικοί λιμένες αυτών
- d. Κράτη που βρέχονται από τη Βόρειο Θάλασσα και Εμπορικοί λιμένες αυτών
- e. Νησιά της Καραϊβικής Θάλασσας και περιγραφή αυτών
- f. Λιμένες της Δυτικής Βορείου και Δυτικής Νοτίου Αμερικής και Δυτικής Κεντρικής Αμερικής
- g. Λιμένες της Ανατολικής πλευράς της Αφρικής και ανάπτυξη αυτών
- h. Λιμένες της Ιαπωνίας και ανάπτυξη αυτών
- i. Περί Θαλασσίων ρευμάτων και αναφορά και ανάπτυξη αυτών παγκοσμίως
- j. Το Εμπορικό Ναυτικό της Ελλάδος κατά την Τουρκοκρατία και η Συμβολή του στην επανάσταση του 1821

6. Καραγεωργίου Νικόλαος

- a. Εξέλιξη των μέσων φορτοεκφόρτωσης των πλοίων
- b. Επιθεωρήσεις και δεξαμενισμός πλοίων
- c. Ναυπηγεία τα οποία άλλαξαν την ιστορία της παγκόσμιας και της ελληνικής Ναυπηγικής Βιομηχανίας
- d. Τύποι ναυπηγικών δεξαμενών. Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά εκάστης
- e. Ατυχήματα κατά τη διάρκεια πλοήγησης

- f. Η επίδραση της παρουσίας του πλοηγού στην εξέλιξη του ατυχήματος
 - g. Διαχείριση των κυριότερων εργασιών κατά την παραμονή του πλοίου σε λιμένα
 - h. Ναυτικά ατυχήματα και χρήση των SOCIAL MEDIA
 - ι. Μεγάλες πετρελαϊκές εταιρίες και ο σκοπός των vetting's στα πλοία
 - Ј. Συνεργασία πλωτών και ιπτάμενων μέσων στην ερευνά και διάσωση (SAR)
 - к. Καθήκοντα Αξιωματικών φυλακής καταστρώματος εν πλω, στο Αγκυροβόλιο και στο λιμάνι

7. Μύτικα Θεμελίνα

- a. Διεθνείς εμπορικοί όροι (incoterms) στις Θαλάσσιες μεταφορές
- b. Η αιγιαλίτιδα ζώνη και η ΑΟΖ της Ελλάδας και συναφή διεθνή ζητήματα
- c. Ρήτρα off-hire και ρήτρα ελευθερίας παρέκκλισης (Deviation Clause)
- d. Η ευθύνη του θαλάσσιου μεταφορέα σύμφωνα με τους διεθνείς κανόνες Χάγης - Βίσμπι
- e. Η ναυτική εκπαίδευση στην Ελλάδα
- f. Κυβερνοασφάλεια στο χώρο της Ναυτιλίας

8. Κριαράς Εμμανουήλ

- a. Ηγεσία και η επιρροή της
- b. Ασφαλίσεις -Ανάπτυξη κάλυψης (ασφάλισης) Δεξαμενοπλοίων από (P&I) CLUB
- c. Τυπική και άτυπη ηγεσία στο Ναυτικό περιβάλλον
- d. Αντιδιαβρωτική προστασία Δεξαμενών Έρματος Πλοίου
- e. Ιστορία των Ναυπηγείων Νεώριο Σύρου
- f. Οδηγός συντήρησης HATCH COVERS (Καλύμματα Αμπαριών)
- g. Η χρήση των SCRUBBERS στην Ναυτιλία
- h. Εξέλιξη Καλυμμάτων Αμπαριών Φορτηγών Πλοίων

9. Μουσσάς Γεώργιος

- a. Ευστάθεια Πλοίου κίνδυνοι-ατυχήματα
- b. LNG Μεταφορά-Εξελίξεις
- c. Επιθεωρήσεις πλοίων - σκοπός
- d. Ναυτικές σχολές, συμβολή στη Ναυτιλία
- e. Θαλάσσια Ρεύματα
- f. PANAMA CANAL
- g. SUEZ CANAL
- h. Ασφαλείς φορτοεκφορτώσεις πλοίων
- i. BULK CARRIERS γενικά
- j. Ατυχήματα πλοίων, καθιέρωση κανονισμών
- k. Τι είναι PLIMSOL MARK, κύριος σκοπός στο πλοίο