

# **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

## **ΓΙΑ ΤΟ Δ'ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚΑΔ.ΕΤΟΥΣ 2023-2024**

### **1. Βόλος Εμμανουήλ**

- a Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Ναυτιλία
- b Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων στη Ναυτιλία

### **2. Δουρόπουλος Ηλίας**

- a. Μεταφορά ανθράκων με πλοία (Ιδιότητες -τύποι ανθράκων ,ειδικές προφυλάξεις)
- b. Μεταφορά ξυλείας με πλοία (πλοία μεταφοράς ξυλείας -είδη ξυλείας – στοιβάσια -έχμαση -κανόνες ασφαλείας)
- c. Μεταφορά φορτίων με πλοία ψυγεία(Πλοία ψυγεία -απαιτήσεις μεταφοράς)
- d. Μεταφορά σιδηρομεταλλευμάτων και προϊόντων χυτοσιδήρου και χάλυβα με πλοία

(Σιδηρομεταλλεύματα χύδην-προϊόντα χυτοσιδήρου και χάλυβα -προστασία φορτίου κατά την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων)

- e. Μεταφορά μοναδοποιημένων φορτίων με πλοία (Πλοία που προορίζονται για μεταφορά μοναδοποιημένων φορτίων- ασφάλιση και στοιβάσια φορτίων)
- f. Μεταφορά φορτίων καταστρώματος και βαριών φορτίων με πλοία
- g. Ειδικά φορτία (special cargo)- Απαιτήσεις για την θαλάσσια μεταφορά τους
- h. Η τεχνική της στοιβάσιας στα πλοία

### **3. Τρικοίλη Ειρήνη Νεκταρία**

- a. Water ballast
- b. Green ports: Study of those that already exists and suggestions of improving energy-intensive consumption from non-renewable sources of energy
- c. Paperless Vessels
- d. Cargo handling in Tankers
- e. Types of communication on board

### **4. Μαστροκούκος Νικόλαος**

- a. High Speed πλοία και η συμβολή τους στην επιβατική Ναυτιλία
- b. Στρατηγική διαμόρφωσης νέου θεσμικού πλαισίου της Ναυτικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα
- c. Περιοχές Ελέγχου Εκπομπών Ρύπων ECA EMISSION CONTROL AREAS AND LOW SULPHUR CONSUMPTION (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ MARPOL ANNEX 6) AND MEDITERRANIAN AS AS SECA ZONE FROM JANUARY 1<sup>ST</sup> 2025
- d. Η εξέλιξη των συγχρόνων ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλοία και η γνώση της αναντικατάστατης καλής Ναυτοσύνης προς αποφυγή ατυχημάτων(οποιαδήποτε συστήματα και αν χρησιμοποιούνται η καλή ναυτοσύνη θα είναι πάντα αναντικατάστατη)
- e. Διάσημοι Εξερευνητές Νέοι Κόσμοι
- f. Τύποι Εμπορικών Πλοίων και η εξέλιξη τους από την αρχαιότητα στο σήμερα ανάγκη ανάπτυξης διαφόρων κατηγοριών πλοίων και η συμβολή τους στο παγκόσμιο εμπόριο

## 5. Μαϊλλης Σακελλάριος

- a. Θαλασσοπόρος Βαρθολομαίος Ντίαζ 1450-1500
  - b. Θαλασσοπόρος Βάσκο ντα Γκάμα
  - c. Θαλασσοπόρος Ταζμαν
  - d. Θαλασσοπόρος captain Τζειμς Κουκ 1728-1779
  - e. Θαλασσοπόρος Χριστόφορος Κολόμβος
  - f. Μαύρη θάλασσά η Εύξεινος Πόντος
- 

## 6. Καραγεωργίου Νικόλαος

- a Κριτήρια επιλογής είδους πλοίου προς εργασία -Επαγγελματική κατεύθυνση
- b Πλοια LPG-LNG
- c Λόγοι για τους οποίους κάποιος επιλεγεί το Ναυτικό επάγγελμα συνειδητά η διεξοδικα και η πορεία του στην επαγγελματική του εξέλιξη σε σχέση με την επιλογή του
- d Η συμβολή του A.I.S στην Ναυσιπλοΐα
- e Η σημασία της διεξαγωγής των γυμνάσιων στο πλοίο Να γίνει εκτενείς αναφορά σε κάθε

ένα από αυτά (γυμνάσια) -Αναφορά στα σωστικά μέσα των πλοίων (ομαδικα-ατομικα).

**f** Ναυσιπλοΐα σε Εμπολεμες Ζώνες και Περιοχές Πειρατείας

**g** Πλοηγός επι του πλοίου και η σημασία του -Τρόποι επιβίβασης του πλοηγού ,προδιαγραφές σκάλας επιβίβασης πλοηγού σύμφωνα με της απαιτήσεις του θεσμικού πλαισίου (solas v 23) σύμφωνα με την διεθνή ένωση πλοηγών(international marine pilot association IMPA)

**h** Σχοινιά -Συρματόσχοινα

**i** Ασφαλής φορτοεκφόρτωση Δεξαμενοπλοίων

**j** Ταχύπλοα και Συμβατικά πλοία ,σύγκριση και αξιολόγηση επιχειρησιακών χαρακτηριστικών κάθε τύπου

## **7. Μύτικα Θεμελινα**

- a. Διεθνείς εμπορικοί όροι (incoterms) στις Θαλάσσιες μεταφορές
- b. Η αιγιαλίτιδα ζώνη της Ελλάδας και συναφή διεθνή ζητήματα
- c. Συνοδευτικά έγγραφα φορτίων που μεταφέρονται δια θαλασσης
- d. P&I Clubs και καλυπτόμενοι ασφαλιστικοί κίνδυνοι
- e. Ρήτρα off-hire και ρήτρα ελευθερίας παρέκκλισης (Deviation Clause)
- f. Notice of Readiness,χρόνος φόρτωσης και εκφόρτωσης στην Ναυτιλία
- g. Η ευθύνη του θαλάσσιου μεταφορέα σύμφωνα με τους διεθνείς κανόνες Χάγης - Βίσμπι
- h. Πειθαρχικά παραπτώματα ναυτικών σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο

## **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 Φορητών Πλοίων

## 9. Μουσσάς Γεώργιος

- a. Container ships Εξέλιξης και η συνεισφορά στην ανάπτυξη του διεθνούς εμπορίου
- b. Εξελίξεις στην ασφάλειά κατασκευών των πλοίων μετά το ναύαγιο του Τιτανικού
- c. Εξελίξεις στα πλοία μεταφοράς χύδην φορτίων- ατυχήματα- καθιέρωσης διεθνών κανονισμών
- d. Λόγοι καθιέρωσης των θαλασσιών οδών separation zone σε διαύλους εισόδου σε λιμένες σε περιοχές με μεγάλη κίνηση έλεγχος θαλάσσιας κυκλοφορίας -ατυχήματα -διεθνείς κανονισμοί.