

[Ασφάλεια στη Ναυτιλία & MNA36] Περίγραμμα

[Εαρινό Εξάμηνο, 2024 - 2025]

Πληροφορίες διδάσκοντος/ουσας

Διδάσκων

[Δημήτριος Ματθαίου]

Email

[mattheou.dimitrios@gmail.com]

Γραφείο & Ώρες υποδοχής φοιτητών

[Μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου]

Γενικές Πληροφορίες

Περιγραφή

[Το μάθημα αποσκοπεί στην απόκτηση αντίληψης και γνώσης ως προς την διαχείριση του κινδύνου στη ναυτιλιακή επιχειρηματικότητα, μέσω της προληπτικής προσέγγισης για την αξιολόγηση και αντιμετώπιση των κινδύνων (Risk Assessment and Risk Management). Η επίτευξη διαρκούς βελτίωσης, αποτελεί την βασική παράμετρο κάθε αποτελεσματικού Συστήματος Διαχείρισης.

Το μάθημα δίνει έμφαση στις αρχές και την οργάνωση της λειτουργικής και αποδοτικής διαχείρισης μιας ναυτιλιακής επιχείρησης που συνοψίζονται στα ακόλουθα:

Η ασφάλεια στη Ναυτιλία πρέπει να στοχεύει στο τέλειο (Μηδέν συμβάντα), η προστασία των εργαζομένων, των περιουσιών και του περιβάλλοντος να αποτελεί την απόλυτη προτεραιότητα και οι ναυτιλιακές εργασίες να αποβαίνουν αποτελεσματικές και προσοδοφόρες, μέσω μιας αειφόρου χρήσης των διαθέσιμων πόρων και της αναζήτησης νέων πρακτικά υλοποιήσιμων εφαρμογών.]

Μαθησιακά αποτελέσματα και στόχοι

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα μπορούν να κατανοούν:

- Τι απαιτούν οι διεθνείς κανόνες και κώδικες, ως προς την οργάνωση και διαχείριση της ασφάλειας και ποιότητας, εκ μέρους των εταιριών που δραστηριοποιούνται στη ναυτιλία,
- Ποιους στόχους θέτουν οι ναυτιλιακές εταιρίες σε σχέση με την παροχή ασφαλούς και ποιοτικού έργου μεταφοράς αγαθών δια θαλάσσης,
- Πως διατηρείται αποδοτικό ένα σύστημα Ασφαλούς Διαχείρισης,
- Πόσο επιβαρύνει ένα ατύχημα ή μία μη-αναμενόμενη κατάσταση, την λειτουργία μίας ναυτιλιακής επιχείρησης.

Υλικό Μαθημάτων

- [Ώρες διαλέξεων: 6 ώρες]
- [Ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης και φόρτος εργασίας εξαμήνου: 54 ώρες]
- [Ώρες στο σύνολο και φόρτος εργασίας εξαμήνου: 60 ώρες]

Πρόγραμμα Διαλέξεων

Εβδομάδα	Θέμα	Σημειώσεις
[11/04/2025]	[-Σύστημα Ασφαλούς Διαχείρισης (Safety Management System), -Αποφυγή του κινδύνου στη Ναυτιλία (Risk Management), -Προσήλωση στην διαρκή βελτίωση (Continual improvement process), -Δημιουργία και διατήρηση ασφαλούς νοοτροπίας στην εργασία (Behavioural-based safety and other Human-centered approaches, for building a strong Safety Culture), -Δείκτες για τη μέτρηση και ανάλυση της αποδοτικότητας (Measuring the system's performance through KPIs), -Πρόγραμμα συντήρησης και επιθεωρήσεων (Planned Maintenance and safety inspections), -Έλεγχος του συστήματος (System Auditing), -Βέλτιστες πρακτικές (Best Practices).]	[Σημειώσεις Διδάσκοντος]
[12/04/2025]	[-Το διεθνές κανονιστικό πλαίσιο (International Legislation & Codes to enhance safety and pollution prevention - SOLAS, MARPOL, IMDGC, IMSBC, ISM & ISPS code), -Υπεύθυνο Πρόσωπο (the Role of DPA), -Προετοιμασία και ετοιμότητα για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών (Preparing for Emergencies), -Το κόστος των ατυχημάτων στη ναυτιλία (the cost of accidents in human, financial and environmental terms), -Πρόσφατα συμβάντα που επέφεραν διεθνείς επιπτώσεις στη ναυτιλία (Lessons learned from recent cases).]	[Σημειώσεις Διδάσκοντος]

Πρόγραμμα Εξετάσεων

Ημερομηνία	Θέματα
[11/05/2025]	[Απαλλακτική εργασία το θέμα της οποίας θα δοθεί στις διαλέξεις.]