

2018

ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
VOLUNTARY REFRESHER TRAINING PROGRAM



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
HELLENIC MARINE ENVIRONMENT
PROTECTION ASSOCIATION



Σεμινάριο Α: Ασφάλεια



1η Ημέρα

09.00 - 10.00

Αριθμός Θέματος: 1

Τίτλος: **Πυρασφάλεια και Ελλείψεις που οδηγούν σε Κρατήσεις Πλοίων**

Εισηγητής: RINA Hellas Ltd.

10.00 - 10.15

Διάλειμμα

10.15 - 11.15

Αριθμός Θέματος: 2

Τίτλος: **Είσοδος και Εργασίες σε Κλειστούς Χώρους**

Εισηγητής: Κυριάκος Καραντζής

11.15 - 11.30

Διάλειμμα

11.30 - 12.30

Αριθμός Θέματος: 3

Τίτλος: **Αποτελεσματική Διαχείριση Ρίσκου στη Ναυτιλία**

Εισηγητής: Εργαστήριο Θαλάσσιων Μεταφορών, Ε.Μ.Π.

12.30 - 13.00

Διάλειμμα

13.00 - 14.00

Αριθμός Θέματος: 4

Τίτλος: **Εισαγωγή στο ECDIS - Νέες Απαιτήσεις**

Εισηγητής: V. Ships Greece Ltd.

14.00 - 14.15

Διάλειμμα

14.15 - 15.15

Αριθμός Θέματος: 4 (συνέχεια)

Τίτλος: **Εισαγωγή στο ECDIS - Νέες Απαιτήσεις**

Εισηγητής: V. Ships Greece Ltd.

2η Ημέρα

09.00 - 10.00

Αριθμός Θέματος: 5

Τίτλος: **Κυβερνοασφάλεια - Προστασία Δεδομένων (Cyber Security)**

Εισηγητής: DNV GL

10.00 - 10.15

Διάλειμμα

10.15 - 11.15

Αριθμός Θέματος: 5 (συνέχεια)

Τίτλος: **Κυβερνοασφάλεια - Προστασία Δεδομένων (Cyber Security)**

Εισηγητής: DNV GL

11.15 - 11.30

Διάλειμμα

11.30 - 12.30

Αριθμός Θέματος: 6

Τίτλος: **Ατυχήματα Καθαίρεσης Κλειστών Σωστικών Λέμβων**

Εισηγητής: Costamare Shipping Co. S.A.

12.30 - 13.00

Διάλειμμα

13.00 - 14.00

Αριθμός Θέματος: 7

Τίτλος: **Διερεύνηση και Ανάλυση Περιστατικών - Case Studies**

Εισηγητής: Euronav Ship Management Hellas Ltd.

14.00 - 14.15

Διάλειμμα

14.15 - 15.15

Αριθμός Θέματος: 8

Τίτλος: **Επιχειρήσεις Έρευνας και Διάσωσης**

Εισηγητής: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής -
Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος - Ελληνικής Ακτοφυλακής

Συνοπτικά περιεχόμενα των θεμάτων του Σεμιναρίου

1. Πυρασφάλεια και Ελλείψεις που οδηγούν σε Κρατήσεις Πλοίων

- Μέρος 1^ο
 - Πυρασφάλεια και κανονισμοί
 - Μέρος 2^ο
 - Δράσεις για την αποφυγή κρατήσεων
 - Κλαπέτα απομόνωσης πυρός
 - Αντλία πυρκαγιάς έκτακτης ανάγκης
 - Πυράντοχες πόρτες
 - Ταχύκλειστα επιστόμια
 - Κύριο δίκτυο πυρκαγιάς
 - Εξαρτήσεις πυροσβέστη
 - Διατάξεις μόνιμων συστημάτων πυρόσβεσης διοξειδίου του άνθρακα
 - Διατάξεις συστημάτων πυρανίχνευσης
 - Μέρος 3^ο
 - Κίνδυνος πυρκαγιάς και πρόληψη
-

2. Είσοδος και Εργασίες σε Κλειστούς Χώρους

- Κίνδυνοι αερίων σε πλοία
 - Εύφλεκτα αέρια, όρια εκρηκτικότητας
 - Οξυγόνο
 - Τοξικά αέρια
 - Μέτρηση αερίων σε πλοία (εύφλεκτα, οξυγόνο, τοξικά αέρια)
 - Είσοδος σε κλειστούς χώρους
 - Διαδικασίες πριν την είσοδο
 - Εκτίμηση κινδύνων
 - Έλεγχος εισόδου
 - Διαδικασίες εκκένωσης
 - Είσοδος σε κλειστούς χώρους με ενδεχομένως μη ασφαλή ατμόσφαιρα
 - Γυμνάσια
-

3. Αποτελεσματική Διαχείριση Ρίσκου στη Ναυτιλία

- Διακινδύνευση (ρίσκο): Εισαγωγή, ιστορικό, ορισμοί και βασική θεωρία
 - Ατυχήματα/Περιστατικά/Επικίνδυνες καταστάσεις
 - Διαχείριση διακινδύνευσης (ρίσκου) στη ναυτιλία (νομοθεσία, βάσεις δεδομένων κλπ.)
 - Στοιχεία ταξινόμησης παραμέτρων για τη διερεύνηση ναυτικών ατυχημάτων (TRACEr, CASMET κλπ.)
 - Μέθοδοι διερεύνησης ναυτικών ατυχημάτων (τεχνικές αναγνώρισης κινδύνων, συνεπειών κλπ.)
 - Μελέτες περίπτωσης - παραδείγματα
-

4. Εισαγωγή στο ECDIS - Νέες απαιτήσεις

- ECDIS - κατανόηση του μέλλοντος της ναυσιπλοΐας
 - Διαφορά μεταξύ ECDIS and ECS
 - Διαφορές μεταξύ Ηλεκτρονικών Ναυτιλιακών Χαρτών (ENCs) και χαρτών Raster
 - Εξοπλισμός που πρέπει να συνδεθεί υποχρεωτικά
 - Απαιτήσεις εφεδρικού συστήματος ECDIS
 - Αναγγελία από PSC
 - Ερμηνεία των τροποποιήσεων της STCW για την εκπαίδευση στο ECDIS και επανεπικύρωση των πιστοποιητικών ικανότητας του ECDIS
 - Διορθώσεις ηλεκτρονικών χαρτών και συντήρηση του ECDIS
 - Λίστα ελέγχου που αφορά τον Πλοίαρχο
 - Λίστα ελέγχου που αφορά τους διαχειριστές των πλοίων
-

5. Κυβερνοασφάλεια - Προστασία Δεδομένων (Cyber Security)

- Τι είναι η κυβερνοασφάλεια και γιατί μας ενδιαφέρει
 - Τάσεις σχετικά με τους κυβερνοκινδύνους και την κυβερνοασφάλεια
 - Η αντίδραση της ναυτιλίας στις νέες απειλές
 - Πραγματικά παραδείγματα ευρημάτων από επιθεωρήσεις
 - Προτεινόμενη πρακτική για την κυβερνοασφάλεια από τον DNV GL
-

6. Ατυχήματα Καθαίρεσης Κλειστών Σωστικών Λέμβων

- Κατηγοριοποίηση ατυχημάτων με σωστικές λέμβους ανάλογα με το αίτιο:
 - Βλάβη ή κατά λάθος χρήση ή ανεπαρκής συντήρηση των μηχανισμών απελευθέρωσης
 - Ανεπαρκής επικοινωνία
 - Έλλειψη εξοικείωσης με τις σωστικές λέμβους και τον σχετικό εξοπλισμό
 - Μη ασφαλείς πρακτικές κατά τη διάρκεια επιθεωρήσεων σωστικών λέμβων και ασκήσεων
 - Άλλα σφάλματα σχεδιασμού
 - Ανάλυση επιμέρους θεμάτων:
 - Προβλήματα σχεδιασμού: λανθασμένη σχεδίαση του συστήματος υδροστατικής απελευθέρωσης, χρήση υλικών που αποδεικνύονται ακατάλληλα, μη ενδεδειγμένος εργονομικός σχεδιασμός.
 - Θέματα συντήρησης: κίνδυνοι που αντιμετωπίζει ο ναυτικός κατά τη συντήρηση, ακατάλληλα τεχνικά εγχειρίδια και οδηγίες συντήρησης.
 - Θέματα εκπαίδευσης
 - Πρόληψη ατυχημάτων με σωστικές λέμβους:
 - Ο ρόλος των ναυτιλιακών οργανισμών
 - Η σημασία της συνεχούς εκπαίδευσης σε όλα τα επίπεδα (ναυτικοί, εκπαιδευτές, υπεύθυνοι αρχιπλοίαρχοι, επιθεωρητές, αρχιμηχανικοί)
-

7. Διερεύνηση και Ανάλυση Περιστατικών - Case Studies

- Κατανόηση συνθηκών υπό τις οποίες συμβαίνουν περιστατικά
 - Κατηγορίες σφαλμάτων
 - Ανάλυση βαθύτερων αιτίων και τεχνικές διερεύνησης περιστατικών σχετικές με τον ανθρώπινο παράγοντα
 - Διορθωτικές ενέργειες - αναπτύσσοντας αποτελεσματικές συστάσεις πρόληψης
 - Κόπωση
 - Συνεργασία με πλοηγό
 - Μελέτη και ανάλυση περιστατικών
-

8. Επιχειρήσεις Έρευνας και Διάσωσης

- Επιχειρήσεις Έρευνας και Διάσωσης (S.A.R.): οργάνωση και δυναμικό
 - Διεθνείς και εθνικές νομικές υποχρεώσεις
 - Αρχικές δράσεις ενημέρωσης
 - GMDSS - Cospas-Sarsat
 - Σχήματα έρευνας
 - Επιτόπιος συντονιστής
 - Περιπτώσεις S.A.R.
-

2018

ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ VOLUNTARY REFRESHER TRAINING PROGRAM

Με την υποστήριξη των (κατά αλφαβητική σειρά)
Supported by (in alphabetical order)



American Bureau of Shipping



Andriaki Shipping Co. Ltd.



Atlantic Bulk Carriers Management Ltd.



Bureau Veritas



COSTAMARE SHIPPING COMPANY S.A.

Costamare Shipping Co. S.A.



Danaos Shipping Co. Ltd.



DIANA SHIPPING SERVICES S.A.

Diana Shipping Services S.A.



DNV GL



Euronav Ship Management (Hellas) Ltd.



Hellenic Lloyd's S.A.



Ministry of Maritime Affairs and Insular Policy -
Hellenic Coast Guard Head Office /
Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής -
Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος - Ελληνικής Ακτοφυλακής



National Technical University of Athens (NTUA) -
Laboratory for Maritime Transport /
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π) -
Εργαστήριο Θαλάσσιων Μεταφορών



RINA Hellas Ltd.



V. Ships Greece Ltd.