



**9<sup>η</sup> ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ  
(SHORT RANGE COMMUNICATIONS) ΤΟΥ ΠΟΙΑΘ  
10/2 – 25/2/2020**

Η σχολή θα γίνει σύμφωνα με τους ραδιοκανονισμούς της Διεθνούς Ενώσεως Τηλεπικοινωνιών ITURR Resolution 343 (WRC-97) (WRC-07) και την υπόδειξη της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της Ευρωπαϊκής Διάσκεψης Διοικήσεων των Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών CEPT/ECC Recommendation 31-04 και θα αποτελείται από 8 ώρες θεωρητικής κατάρτισης και 6 ώρες πρακτικής εκπαίδευσης. Η θεωρητική κατάρτιση θα πραγματοποιηθεί σε ομάδα έως 48 ατόμων και περιλαμβάνει τις ενότητες:

**Βασική θεωρία Maxwell**

**Χαρακτηριστικά κυμάτων**

**Φάσμα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας**

**Φάσμα συχνοτήτων ραδιοεπικοινωνιών**

**Ιδιότητες ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων**

**Τύποι εκπομπών ναυτιλίας**

**Τρόποι διάδοσης ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων**

**Διάδοση των ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων ανάλογα με τη συχνότητα**

**Διατάξεις εκπομπής και λήψης ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων (Πομπός – Δέκτης – Κεραία – Γραμμή μεταφοράς – Γειώσεις)**

**Κυκλώματα επικοινωνίας**

**GMDSS**

**MSI**

**NAVTEX**

**EPIRB**

**SART**

**AIS**

**Προσόντα χειριστού**

**Κλάσεις εξοπλισμού**

**Έλεγχος εξοπλισμού**

**Αριθμοί MMSI**

**Επιτήρηση**

**PLB**

**Οδηγός ενεργειών για κλήσεις κινδύνου-επείγοντος-ασφάλειας μέσω συσκευής VHF/DSC**

**Ραδιοκανονισμοί**

**Γενικές οδηγίες χρήσης VHF στη θάλασσα Annex της Resolution A.954 (23) του IMO**

**Φωνητική επικοινωνία μέσω VHF για κλήσεις κινδύνου, επείγοντος και ασφάλειας (για NON-GMDSS σκάφη)**

**Τυποποιημένες εκφράσεις ναυτικής επικοινωνίας**

**Πίνακας συχνοτήτων εκπομπής στην κινητή ναυτική ζώνη VHF**

**Βιβλία και έντυπα σταθμού τηλεπικοινωνιών εντός περιοχών A1 GMDSS πλοίων υπό ελληνική σημαία.**

Η πρακτική εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί σε ομάδες 12 ατόμων στο ειδικά προς τούτο δημιουργηθέν πρότυπο εργαστήριο επικοινωνιών το οποίο περιλαμβάνει:

- Τράπεζα εκπαίδευσης με πολλαπλές συσκευές VHF σε πραγματικές συνθήκες επικοινωνίας.
- Εξοπλισμό ελέγχου σωστής εγκατάστασης και λειτουργίας συσκευών VHF.
- Εγκατάσταση συσκευής NAVTEX για εκπαίδευση στη χρήση της.
- Συσκευές EPIRP, SART και PLB.

Μετά την επιτυχή παρακολούθηση θα χορηγηθεί Πτυχίο Επικοινωνιών Μικρής Εμβέλειας για GMDSS NON-SOLAS Πλοία (Short Range Certificate for GMDSS NON-SOLAS VESSELS).

**Συγκεκριμένα η σχολή θα πραγματοποιηθεί από 10 έως 25 Φεβρουαρίου 2020 με το ακόλουθο πρόγραμμα:**

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>	
Δευτέρα 10/02/2020	18:00 – 22:00	Θεωρία
Τρίτη 11/02/2020	18:00 – 22:00	Θεωρία
Πέμπτη 13/02/2020	18:00 – 21:00	Πρακτική 1η ομάδα
Παρασκευή 14/02/2020	18:00 – 22:00	Πρακτική 1η ομάδα & εξετάσεις
Δευτέρα 17/02/2020	18:00 – 21:00	Πρακτική 2η ομάδα
Τρίτη 18/02/2020	18:00 – 22:00	Πρακτική 2η ομάδα & εξετάσεις
Πέμπτη 20/02/2020	18:00 – 21:00	Πρακτική 3η ομάδα
Παρασκευή 21/02/2020	18:00 – 22:00	Πρακτική 3η ομάδα & εξετάσεις
Δευτέρα 24/02/2020	18:00 – 21:00	Πρακτική 4η ομάδα
Τρίτη 25/02/2020	18:00 – 22:00	Πρακτική 4η ομάδα & εξετάσεις

**Το κόστος συμμετοχής στη σχολή είναι 120 Ευρώ /άτομο.**

Ο διαχωρισμός των γκρουπ για την πρακτική θα γίνει βάσει της σειράς δήλωσης συμμετοχής, εκτός από το 1<sup>ο</sup> γρουπ που αφορά άτομα από την επαρχία.