



Γενική Γραμματεία
Διά Βίου Μάθησης
& Νέας Γενιάς

Οδηγός
Σπουδών

**Ειδικότητα: Στέλεχος Διοίκησης
και Οικονομίας στον Τομέα της
Ναυτιλίας**

Κωδικός: 22-01-03-1



Ι.Ε.Κ.
Ινστιτούτο
Επαγγελματικής
Κατάρτισης

Έκδοση: Α΄, Ιούλιος 2017

Περιεχόμενα

1. Γενικές Πληροφορίες.....	3
1.1. Ονομασία Ειδικότητας.....	3
1.2. Ομάδα Προσανατολισμού.....	3
1.3. Προϋποθέσεις εγγραφής.....	3
1.4. Διπλώματα – Βεβαιώσεις – Πιστοποιητικά.....	3
1.5. Διάρκεια Σπουδών.....	4
1.6. Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων.....	4
1.7. Πιστωτικές Μονάδες.....	4
1.8. Σχετική Νομοθεσία.....	4
2. Σύντομη Περιγραφή Επαγγελματικών Δραστηριοτήτων (Προφίλ Επαγγέλματος).....	5
3. Αναλυτική Περιγραφή των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων (Απαραίτητες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για τη συγκεκριμένη ειδικότητα).....	7
3.1. Γενικές Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες.....	7
3.2. Επαγγελματικές Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες.....	8
4. Αντιστοιχίσεις Ειδικότητας.....	9
5. Κατατάξεις.....	9
6. Πρόγραμμα Κατάρτισης.....	9
6.1. Ωρολόγιο Πρόγραμμα.....	9
6.2. Αναλυτικό Πρόγραμμα.....	10
Μαθήματα.....	10
Α' Εξάμηνο – Ώρες- Μαθησιακά Αποτελέσματα – Περιεχόμενο.....	10
Β' Εξάμηνο – Ώρες- Μαθησιακά Αποτελέσματα – Περιεχόμενο.....	17
Γ' Εξάμηνο – Ώρες- Μαθησιακά Αποτελέσματα – Περιεχόμενο.....	24
Δ' Εξάμηνο – Ώρες- Μαθησιακά Αποτελέσματα – Περιεχόμενο.....	31
Πρακτική Άσκηση ή Μαθητεία.....	39
7. Μέθοδοι Διδασκαλίας, Μέσα Διδασκαλίας, Εξοπλισμός, Εκπαιδευτικό Υλικό.....	40
8. Προδιαγραφές Εργαστηρίων & Εργαστηριακός Εξοπλισμός.....	41
9. Οδηγίες για τις εξετάσεις Προόδου και Τελικές.....	42
10. Οδηγίες για τις Εξετάσεις Πιστοποίησης.....	42
11. Υγιεινή και Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της Κατάρτισης.....	43
12. Προσόντα Εκπαιδευτών.....	43
13. Παραπομπές.....	48

1. Γενικές Πληροφορίες

Ο παρών Οδηγός Σπουδών αφορά στην ειδικότητα «**Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας**» της αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης που παρέχεται στα Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) του Ν. 4186/2013 «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 193/17-9-2013), όπως εκάστοτε ισχύει, σε αποφοίτους δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και αποφοίτους Σ.Ε.Κ.

1.1. Ονομασία Ειδικότητας

«**Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας**».

1.2. Ομάδα Προσανατολισμού

Η ειδικότητα ανήκει στην Ομάδα Προσανατολισμού: «**Διοίκησης και Οικονομίας**» και στον Τομέα :«**Διοίκησης και Οικονομίας**»

1.3. Προϋποθέσεις εγγραφής

Προϋπόθεση εγγραφής των ενδιαφερομένων στην ειδικότητα «**Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας**» των Ι.Ε.Κ. είναι να είναι κάτοχοι απολυτηρίων τίτλων, δομών της μη υποχρεωτικής δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, ως ακολούθως : Γενικό Λύκειο(ΓΕΛ), Τεχνικό Επαγγελματικό Λύκειο (ΤΕΛ), Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο (ΕΠΛ), Τεχνικό Επαγγελματικό Εκπαιδευτήριο(ΤΕΕ) Β' Κύκλου σπουδών, Επαγγελματικό Λύκειο (ΕΠΑΛ), Επαγγελματική Σχολή (ΕΠΑΣ), Σχολή Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΣΕΚ). Οι γενικές προϋποθέσεις εγγραφής στα ΙΕΚ ρυθμίζονται στην Υ.Α. 5954 «Κανονισμός Λειτουργίας Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) που υπάγονται στη Γενική Γραμματεία Διά Βίου Μάθησης (Γ.Γ.Δ.Β.Μ.)».

1.4. Διπλώματα – Βεβαιώσεις – Πιστοποιητικά

Οι απόφοιτοι της ειδικότητας «**Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας**» μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της κατάρτισής τους στο Ι.Ε.Κ. λαμβάνουν Βεβαίωση Επαγγελματικής Κατάρτισης (Β.Ε.Κ.) και μετά την επιτυχή συμμετοχή τους στις εξετάσεις πιστοποίησης αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης που διενεργεί ο Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. λαμβάνουν **Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου 5**. Οι απόφοιτοι των ΙΕΚ οι οποίοι πέτυχαν στις εξετάσεις πιστοποίησης αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης που διενεργεί ο Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. μέχρι την έκδοση του διπλώματος λαμβάνουν Βεβαίωση Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης.

1.5. Διάρκεια Σπουδών

Η φοίτηση στα Ι.Ε.Κ. είναι πέντε (5) συνολικά εξαμήνων, επιμερισμένη σε τέσσερα (4) εξάμηνα θεωρητικής και εργαστηριακής κατάρτισης συνολικής διάρκειας έως 1.200 διδακτικές ώρες ειδικότητας, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα προγράμματα σπουδών και σε ένα εξάμηνο Πρακτικής Άσκησης ή Μαθητείας, συνολικής διάρκειας 960 ωρών.

1.6. Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων

Το «Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων» κατατάσσει τους τίτλους σπουδών που αποκτώνται στη χώρα σε 8 Επίπεδα. Το Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης που χορηγείται στους αποφοίτους ΙΕΚ μετά από πιστοποίηση, αντιστοιχεί στο 5^ο από τα 8 επίπεδα.

Οι υπόλοιποι τίτλοι σπουδών που χορηγούν τα ελληνικά εκπαιδευτικά ιδρύματα κατατάσσονται στα εξής επίπεδα:

- Επίπεδο 1: Απολυτήριο Δημοτικού.
- Επίπεδο 2: Απολυτήριο Γυμνασίου.
- Επίπεδο 3: Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας που χορηγούν οι Σχολές Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΣΕΚ).
- Επίπεδο 4: Απολυτήριο Γενικού Λυκείου. Πτυχίο ΕΠΑΣ. Απολυτήριο Επαγγελματικού Λυκείου και Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας που χορηγείται στους αποφοίτους της Γ' τάξης των ΕΠΑΛ.
- Επίπεδο 5: Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης που χορηγείται στους αποφοίτους της Τάξης Μαθητείας των ΕΠΑ.Λ. μετά από πιστοποίηση.
- Επίπεδο 6: Πτυχίο Ανώτατης Εκπαίδευσης (Πανεπιστημίου και ΤΕΙ).
- Επίπεδο 7: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης.
- Επίπεδο 8: Διδακτορικό Δίπλωμα.

1.7. Πιστωτικές Μονάδες

Θα συμπληρωθεί όταν εκπονηθεί το εθνικό σύστημα πιστωτικών μονάδων για την επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση.

1.8. Σχετική Νομοθεσία

1. Ν. 3879/2010 «Ανάπτυξη της Δια Βίου Μάθησης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 163 /21-09-2010), όπως εκάστοτε ισχύει.
2. Ν. 4186/2013 «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 193/17-9-2013), όπως εκάστοτε ισχύει.
3. Υ.Α. 5954(Φ.Ε.Κ. Β' 1807/2-7-2014) «Κανονισμός Λειτουργίας Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) που υπάγονται στη Γενική Γραμματεία Δια Βίου Μάθησης (Γ.Γ.Δ.Β.Μ.)».

2. Σύντομη Περιγραφή Επαγγελματικών Δραστηριοτήτων (Προφίλ Επαγγέλματος)

Επαγγελματικό περίγραμμα ειδικότητας

Ο απόφοιτος των ΙΕΚ ειδικότητας «**Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας**» με τις εξειδικευμένες γνώσεις και δεξιότητες που έχει αποκτήσει κατά την εκπαίδευσή του, εφαρμόζει τις αρχές της Επιστήμης του Ναυτιλιακού Management, της Ναυτιλιακής Οικονομίας και της Ναυτιλιακής Πολιτικής. Απασχολείται σε Τμήματα και Διευθύνσεις του ευρύτερου ναυτιλιακού και παραναυτιλιακού τομέα καθώς και σε Τμήματα διοικητικών και οικονομικών υπηρεσιών, των μονάδων του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα. Η παρεμφερής ειδικότητα, ανωτέρου επιπέδου του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων στην Ελλάδα, είναι το Τμήμα Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιά.

Τομείς Απασχόλησης

Το Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον τομέα της Ναυτιλίας απασχολείται σε Τμήματα και Διευθύνσεις των διοικητικών και οικονομικών υπηρεσιών, των μονάδων του ιδιωτικού ή δημοσίου τομέα που ασχολούνται με την Ναυτιλία, τις Μεταφορές, το Εμπόριο, καθώς και σε Διεθνείς Οργανισμούς.

Ειδικότερα μπορεί να εργαστεί σε:

- Ναυτιλιακές εταιρείες (σε όλα τα τμήματα)
- Ναυτιλιακά και Ναυτικά πρακτορεία
- Ναυλομεσιτικά γραφεία
- Ναυτασφαλιστικά γραφεία
- Ναυτιλιακούς και Ναυτικούς Οργανισμούς
- Νηογνώμονες
- Εταιρείες Ελέγχου και Πιστοποίησης Προτύπων και Ποιότητας Ναυτιλιακών Εταιρειών.
- Γραφεία Κρουαζιέρας και Ακτοπλοΐας
- Λιμενικούς οργανισμούς
- Ναυπηγικές και ναυπηγοεπισκευαστικές επιχειρήσεις
- Μαρίνες
- Τράπεζες και εταιρείες Ναυτιλιακής Χρηματοδότησης
- Εταιρείες εμπορίας Πετρελαιοειδών και Λιπαντικών
- Διυλιστήρια
- Εταιρείες παροχής Τροφοδοσίας και Επισιτισμού πλοίων
- Εταιρείες τεχνικού-τεχνολογικού εξοπλισμού και ανταλλακτικών πλοίων
- Επιχειρήσεις Διεθνούς Εμπορίου
- Διαμεσολαβητές Φορτίου
- Τελωνεία και Εκτελωνιστικά Γραφεία
- Εταιρείες Συνδιασμένων Μεταφορών και εταιρείες Logistics
- Εταιρείες παροχής υπηρεσιών σε όλο το φάσμα του ευρύτερου Ναυτιλιακού Τομέα

Επαγγελματικά προσόντα

Τα ειδικά επαγγελματικά προσόντα του αποφοίτου της ειδικότητας συνίστανται στα ακόλουθα:

- συντάσσει και διεκπεραιώνει έγγραφα Ναυτιλιακής ή παρα-Ναυτιλιακής Εταιρείας
- συντάσσει και διεκπεραιώνει έγγραφα Ναυτιλιακού ή Ναυτικού Πρακτορείου
- μελετά και προτείνει την απλούστευση διοικητικών ή άλλων διαδικασιών εντός της ναυτιλιακής επιχείρησης
- συνεργάζεται στην αξιολόγηση προσφορών για θέματα τροφοδοσίας και ανταλλακτικών
- συνεργάζεται στην αξιολόγηση όρων Ναυτασφάλισης
- συνεργάζεται στην αξιολόγηση όρων σύνταξης Ναυλοσυμφώνου
- συγκεντρώνει, επεξεργάζεται και αξιολογεί λογιστικές και οικονομικές πληροφορίες που του παρέχει το λογιστήριο της ναυτιλιακής εταιρείας
- διενεργεί απογραφή περιουσιακών στοιχείων
- δέχεται επισκέπτες και συνδιαλέγεται για λογαριασμό της ναυτιλιακής επιχείρησης
- χρησιμοποιεί τις ανθρώπινες σχέσεις και την επικοινωνία
- εφαρμόζει πρακτικές δημοσίων σχέσεων για την εδραίωση του κύρους της ναυτιλιακής επιχείρησης
- χειρίζεται εξοπλισμό γραφείου σύγχρονης τεχνολογίας
- σχεδιάζει και καθοδηγεί δραστηριότητες προσωπικού εντός και εκτός εταιρείας
- ταξινομεί και αρχειοθετεί έγγραφα
- σχεδιάζει και ελέγχει τις διαδικασίες έκδοσης στοιχείων όπως τιμολογίων, δελτίων αποστολής, φορτωτικών και λοιπών εγγράφων
- εφαρμόζει τη φορολογική, εργατική, εμπορική και ναυτική νομοθεσία
- διενεργεί απογραφή περιουσιακών στοιχείων ναυτιλιακών εταιρειών
- συμμετέχει σε ναυτιλιακές έρευνες και σε έρευνες προστασίας θαλάσσιου περιβάλλοντος
- εφαρμόζει τις αρχές της Ναυτιλιακής Οικονομίας και υποβάλλει προτάσεις για την αποδοτική χρησιμοποίηση των χρηματικών πόρων και την επίλυση οικονομικών ή διοικητικών προβλημάτων στον Τομέα της Ναυτιλίας
- εφαρμόζει πρακτικές δημοσίων σχέσεων για την εδραίωση του κύρους της ναυτιλιακής επιχείρησης
- ασχολείται με την αντιπροσώπευση και την πρακτόρευση ναυτιλιακών εταιρειών
- προετοιμάζει και συντονίζει τη συγκέντρωση εμπορευμάτων
- συμμετέχει στις διαδικασίες Ναυτασφάλισεων και Απαιτήσεων
- συμμετέχει στον Υπολογισμό Ναύλου(FreightEstimation),τις διαδικασίες Ναύλωσης (Chartering) και την απασχόληση του πλοίου
- συμμετέχει στην εξασφάλιση της ομαλής, οικονομικής και ασφαλούς διαχείρισης Εταιρείας και Πλοίου (ShippingManagement)

- συμμετοχή σε εργασίες καθημερινής καταγραφής Καταναλώσεων, Θέσεων και Επικοινωνιών πλοίου(Operations)

Επαγγελματικά καθήκοντα

Τα επαγγελματικά καθήκοντα του αποφοίτου της ειδικότητας είναι τα ακόλουθα:

- Υποστηρίζει ή/και διαχειρίζεται τη Διοικητική λειτουργία του Ναυτιλιακού Οργανισμού/Επιχείρησης
- Υποστηρίζει ή/και διαχειρίζεται την Οικονομική λειτουργία του Ναυτιλιακού Οργανισμού/Επιχείρησης
- Υποστηρίζει ή/και διαχειρίζεται την Επικοινωνία του Ναυτιλιακού Οργανισμού/Επιχείρησης
- Υποστηρίζει ή/και διαχειρίζεται τη Χρηματοοικονομική διοίκηση και οργάνωση του Ναυτιλιακού Οργανισμού/Επιχείρησης
- Υποστηρίζει ή/και διαχειρίζεται τη διοίκηση, οργάνωση και διαχείριση των ανθρωπίνων και λοιπών πόρων του Ναυτιλιακού Οργανισμού/Επιχείρησης
- Ερευνά, εντοπίζει και λύνει οικονομικά, οργανωτικά και διοικητικά προβλήματα των διαφόρων Ναυτιλιακών, Μεταφορικών και Εμπορικών μονάδων

3. Αναλυτική Περιγραφή των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων (Απαραίτητες Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες για τη συγκεκριμένη ειδικότητα)

3.1. Γενικές Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες

Οι Γενικές Γνώσεις συνίστανται στις ακόλουθες:

- Ελληνική γλώσσα (ανάγνωση - γραφή)
- Μαθηματικά
- Γνώσεις Η/Υ
- Γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Βασικές γνώσεις οικονομικών
- Βασικές αρχές επικοινωνίας και διαπροσωπικών σχέσεων
- δημιουργεί και παράγει έγγραφα σε μηχανήματα σύγχρονης τεχνολογίας
- συμπληρώνει και υποβάλλει έντυπα στις διάφορες υπηρεσίες του δημοσίου
- χρησιμοποιεί τις ανθρώπινες σχέσεις και την επικοινωνία

Οι Γενικές Δεξιότητες και Ικανότητες του αποφοίτου της εν λόγω ειδικότητας είναι οι κάτωθι:

Δεξιότητες

- Κριτική ικανότητα
- Οργανωτικότητα
- Επικοινωνία

- Γραπτή Έκφραση
- Αρχές προώθησης και πώλησης προϊόντων ή υπηρεσιών
- Κοινωνική αντίληψη
- Διαχείριση χρόνου
- Ομαδική εργασία
- Ενεργός ακρόαση
- Λήψη αποφάσεων και πρωτοβουλιών

Ικανότητες

- Τακτοποίηση και κατηγοριοποίηση πληροφοριών
- Ευελιξία ταξινόμησης και σύγκρισης πληροφοριών
- Φαντασία
- Δημιουργικότητα
- Αφαιρετική και κριτική ικανότητα
- Καλή μνήμη

3.2. Επαγγελματικές Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες

Οι Επαγγελματικές Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες συνίστανται στις ακόλουθες:

- Μελέτη στατιστικών δεδομένων, σύνταξη και ανάλυση πινάκων και γραφικών παραστάσεων
- Συγκέντρωση οικονομικών πληροφοριών από όλα τα τμήματα της ναυτιλιακής επιχείρησης
- Διεκπεραίωση γραφειοκρατικών διαδικασιών εντός και εκτός της ναυτιλιακής επιχείρησης
- Αποτελεσματική και υπεύθυνη εξυπηρέτηση πελατών και συνεργαζόμενων Φορέων/Οργανισμών
- Γνώση ειδών φορτίου, τύπων πλοίου και ειδών ναύλωσης
- Τυπικές διαδικασίες υπολογισμού κόστους ταξιδιού, υπολογισμού ναύλου, υπολογισμού καταναλώσεων και προγραμματισμού εφοδιασμού καυσίμων
- Τυπικές διαδικασίες επικοινωνίας με πλοίαρχο και πράκτορες και έκδοσης οδηγιών σχετικά με την πορεία πλοίου, την εξυπηρέτηση πλοίου και χειρισμού φορτίου
- Τυπικές διαδικασίες ελέγχου ορθότητας παραγγελιών και παραλαβών υλικών τροφοδοσίας
- Τυπικές διαδικασίες ελέγχου ορθότητας Ναυλοσυμφώνων
- Τυπικές διαδικασίες ελέγχου ορθότητας εντύπων Απαιτήσεων και Ναυτασφαλίσεων
- Τυπικές διαδικασίες εξεύρεσης, επιλογής και στελέχωσης πλοίου
- Τυπικές διαδικασίες επικοινωνίας με το πλοίο και καταγραφής της θέσης του
- Γνώση ανάγνωσης ναυτιλιακών εγγράφων, ναυτιλιακής ορολογίας και συντομογραφιών, στα Αγγλικά
- Τυπικές διαδικασίες χειρισμού και εξυπηρέτησης πλοίου και πληρώματος στον λιμένα

- Τυπικές διαδικασίες ελέγχου και καταγραφής καταναλώσεων και εφοδίων
- Τυπικές διαδικασίες τήρησης αρχείου

4. Αντιστοιχίες Ειδικότητας

Η ειδικότητα των ΙΕΚ «Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας» είναι αντίστοιχη με την ειδικότητα «Ειδικός Ναυτιλιακής Κατεύθυνσης» των ΙΕΚ (παλαιά ειδικότητα βάσει ν.2009/1992).

5. Κατατάξεις

Στην ειδικότητα «Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας» δεν προβλέπεται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο καμία κατάταξη αποφοίτων οποιασδήποτε ειδικότητας.

6. Πρόγραμμα Κατάρτισης

6.1.Ωρολόγιο Πρόγραμμα

Το ωρολόγιο πρόγραμμα της ειδικότητας «Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας» με παρουσίαση των εβδομαδιαίων ωρών θεωρίας (Θ), εργαστηρίων (Ε) και συνόλου (Σ) αυτών ανά μάθημα και εξάμηνο είναι το κάτωθι:

Α/Α	ΕΞΑΜΗΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Α			Β			Γ			Δ		
		Θ	Ε	Σ	Θ	Ε	Σ	Θ	Ε	Σ	Θ	Ε	Σ
1	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	3		3	3		3						
2	ΑΓΓΛΙΚΑ	2		2	2		2	2		2	2		2
3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	4		4	3		3						
4	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	3		3									
5	ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	3		3									
6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	2		2									
7	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ		3	3		3	3		3	3		3	3
8	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ				3		3	3		3			
9	ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ				3		3						
10	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑ				3		3						
11	ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ							2		2	2		2
12	ΝΑΥΛΩΣΕΙΣ- ΑΓΟΡΟΠΩΛΗΣΙΕΣ							3		3	3		3
13	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ							4		4	2		2
14	ΝΑΥΤΑΣΦΑΛΙΣΗ							3		3			
15	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ										3		3
16	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΗ- ΑΡΧΕΙΟ										3		3
17	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ										2		2
	ΣΥΝΟΛΟ	17	3	20	17	3	20	17	3	20	17	3	20

6.2. Αναλυτικό Πρόγραμμα

Μαθήματα

Α' Εξάμηνο – Ώρες-Μαθησιακά Αποτελέσματα – Περιεχόμενο

Μάθημα:Οργάνωση και Διοίκηση Μεταφορών(Α'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές αρχές της Οργάνωσης και Διοίκησης Μεταφορών, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις αρχές αυτές στην τήρηση και λειτουργία του τμήματος μεταφορών μίας επιχείρησης ή ενός οργανισμού. Είναι μάθημα βασικής κατάρτισης με το οποίο οι καταρτιζόμενοι αποκτούν τις βασικές γνώσεις - ικανότητες - δεξιότητες για την ειδικότητά τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος

- Εισαγωγή στην Οικονομική των Μεταφορών
- Μεταφορές και Οικονομία
- Γενικές Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Μεταφορικών Επιχειρήσεων
- Βασικές Λειτουργίες Management Μεταφορικών Επιχειρήσεων
- Χαρακτηριστικά Μεταφορικών εταιρειών και μεταφορικό προϊόν
- ΖήτησηΜεταφορικών υπηρεσιών
- Προσφορά Μεταφορικών υπηρεσιών
- Προσδιοριστικοί Παράγοντες Μεταφορικών υπηρεσιών
- Μεταφορική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Στρατηγική Μεταφορικών Υπηρεσιών
- Ο τομέας των οδικών μεταφορών
- Ο τομέας των ποντοπόρων Θαλάσσιων μεταφορών
- Ο τομέας της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας και της Ναυτιλίας μικρών αποστάσεων
- Ο τομέας των Σιδηροδρομικών μεταφορών
- Ο τομέας των Αεροπορικών μεταφορών
- Σύγκριση διαφορετικών Μέσων στις Μεταφορές και το Εμπόριο
- Συνδυασμένες Μεταφορές
- Κόστος παραγωγής Μεταφορικών υπηρεσιών
- Χαρακτηριστικά κόστους Μεταφορικών υπηρεσιών
- Προγραμματισμός και Δρομολόγηση Μεταφορικών Μέσων
- Μελέτες περιπτώσεων επιλογής Μεταφορικών μέσων

Μάθημα:Αγγλικά (Α΄εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές έννοιες της Αγγλικής Οικονομικής, Διοικητικής και Ναυτιλιακής ορολογίας,προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές στη προφορική και γραπτή Επικοινωνία μιας Επιχείρησης ή Οργανισμού.Είναι μάθημα βασικής κατάρτισης με το οποίο οι καταρτιζόμενοι αποκτούν τις βασικές γνώσεις - ικανότητες - δεξιότητες για την ειδικότητά τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Εκμάθηση γλώσσας
- Βασικό λεξιλόγιο
- Ανάλυση βασικών θεμάτων της αγγλικής γραμματικής και γλώσσας
- Αρχές συνομιλίας στην αγγλική γλωσσά
- Φωνητικό/Ναυτιλιακό Αλφάβητο
- Παγκοσμιοποίηση στη Ναυτιλίακαι χρήση Αγγλικής Γλώσσας-Παραδείγματα-Επαγγέλματα
- Μεταφράσεις ναυτιλιακών κειμένων από την Αγγλική στην Ελληνική
- Μεταφράσεις ναυτιλιακών κειμένων από την Ελληνική στην Αγγλική
- Τα μέρη του πλοίου στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Λιμανιών στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Διεθνούς Εμπορίου στην Αγγλική
- Διεθνείς Οργανισμοί στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Περιβάλλοντος και Ρύπανσης στην Αγγλική
- Μελέτες Περιπτώσεων στην Αγγλική

Μάθημα:Τεχνική Ναυτιλιακών Εργασιών (Α΄ εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 4,0,4

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να κατανοήσουν οι καταρτιζόμενοι τη βασική κατασκευαστική δομή των πλοίων, να είναι σε θέση να αναγνωρίζουν και να ονομάζουν σωστά τα διάφορα μέρη ενός πλοίου, να αναγνωρίζουν διάφορους τύπους πλοίων, να αναλύουν και να εκτιμούν τις διαφορετικές συνθήκες φόρτωσης ενός πλοίου, αναλόγως των διαφόρων φορτίων και των διαφόρων εποχών φόρτωσης, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές σε θέματα ναυτιλιακών εργασιών στην καθημερινή λειτουργία των ναυτιλιακών επιχειρήσεων ή των οργανισμών, στους οποίους θα εργαστούν με το πέρας των σπουδών τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Ορολογία και ονοματολογία πλοίου
- Άνωση, εκτόπισμα, βάρος πλοίου
- Συντελεστές σχήματος πλοίου
- Ευστάθεια πλοίου
- Συστήματα πρόωσης πλοίου
- Κατασκευή πλοίου
- Σύγχρονοι τύποι εμπορικών πλοίων
- Συντήρηση σκάφους
- Νηογνώμονες
- Μελέτη περιπτώσεων
- Η ασφάλεια της ανθρώπινης ζωής στη θάλασσα
- Γραμμές φορτώσεις
- Καταμέτρηση πλοίου
- Μελέτες περιπτώσεων Τεχνικής Εργασιών

Μάθημα: Προστασία Θαλάσσιου Περιβάλλοντος(Α΄εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σκοπός του μαθήματος είναι να αποκτήσουν οι καταρτιζόμενοι τις απαραίτητες γνώσεις σχετικά με την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι καταρτιζόμενοι θα είναι εξοικειωμένοι με τις βασικές έννοιες της Προστασίας του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, τις Διεθνείς Ορολογίες, Συμβάσεις, Κανονισμούς και Δράσεις, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές στην καθημερινή λειτουργία των επιχειρήσεων ή των οργανισμών στους οποίους θα εργαστούν, με το πέρας των σπουδών τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Γενικές έννοιες
- Είδη Ρύπανσης
- Κοινωνικό Κόστος της Ναυτιλίας
- Σημαντικότερα Ατυχήματα
- Ρόλος του IMO
- Κανονισμοί OPA 90
- Κανονισμοί MARPOL
- Κανονισμοί και Κεφάλαια SOLAS
- Έλεγχος και απόρριψη πετρελαίου και μιγμάτων πετρελαίου
- Ειδικές Περιοχές
- Πρόληψη ρύπανσης πετρελαίου από πλοία
- Ρόλος των SlopTanks, των S.B.T, και του C.O.W.
- Τρόποι αντιμετώπισης Ρύπανσης
- Δραστηριότητες της παγκόσμιας επικράτειας
- Δραστηριότητες της Ελληνικής Επικράτειας
- Επικίνδυνα Φορτία και Κανονισμοί
- Έλεγχος μεταφοράς των επιβλαβών και επικίνδυνων ουσιών
- Μελέτες Περιπτώσεων δραστηριοτήτων από την Ελληνική και παγκόσμια επικράτεια

Μάθημα: Διεθνείς Εμπορικές Σχέσεις (Α' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές αρχές του Διεθνούς Εμπορίου και των Διεθνών Εμπορικών Σχέσεων καθώς και να κατανοήσουν το ρόλο της Ναυτιλίας και των Λιμένων στο Διεθνές Εμπόριο, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές στην επικοινωνία της επιχείρησης ή του Οργανισμού στο πλαίσιο της συνεργασίας με επιχειρήσεις και οργανισμούς του εξωτερικού. Είναι μάθημα βασικής κατάρτισης με το οποίο οι καταρτιζόμενοι αποκτούν τις βασικές γνώσεις - ικανότητες - δεξιότητες για την ειδικότητά τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Διεθνείς εμπορικές σχέσεις
- Στοιχεία οικονομικής γεωγραφίας
- Ο Πρωτογενής τομέας στην παγκόσμια οικονομία
- Ο Δευτερογενής τομέας στην παγκόσμια οικονομία
- Ο Τριτογενής τομέας στην παγκόσμια οικονομία
- Μελέτες περιπτώσεων του κάθε Τομέα στην παγκόσμια οικονομία
- Ευρωπαϊκή Ένωση και υπόλοιποι Εμπορικοί Συνασπισμοί
- Παγκοσμιοποίηση και Ρόλος Πολυεθνικών Επιχειρήσεων
- Ρόλος και είδη Χρηματιστηρίων
- Εμπορικοί Λιμένες και Ελεύθερες Ζώνες
- Εμπορικό Ισοζύγιο
- Λειτουργία του Διεθνούς Εμπορίου
- Μέτρα και τεχνικές του Διεθνούς Εμπορίου
- Προστατευτισμός έναντι Ελεύθερου Διεθνούς Εμπορίου
- Δασμολογικά, Νομισματικά και Διοικητικά Μέτρα Επηρεασμού του Διεθνούς Εμπορίου
- Καθορισμός Τιμών στο Διεθνές Εμπόριο
- Μελέτες περιπτώσεων Προστατευτισμού και καθορισμού Τιμών στο Διεθνές Εμπόριο
- Διεθνείς Οργανισμοί και Διεθνείς Εμπορικές Σχέσεις
- Ρόλος των W.T.O., I.C.C., U.N.C.T.A.D, O.E.C.D., OPEC, IMF.
- Μελέτες περιπτώσεων επίλυσης Εμπορικών διαφορών μέσω Διεθνών Οργανισμών

Μάθημα: Τεχνολογία Καυσίμων (Α΄εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές έννοιες της τεχνολογίας καυσίμων, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές σε στοιχειώδες εφαρμογές για πλοία, σε θέματα καυσίμων που αφορούν μία ναυτιλιακή επιχείρηση, και σε εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Παραγωγή και επεξεργασία του πετρελαίου
- Βενζίνη
- Πετρέλαιο Diesel
- Πετρέλαιο Λεβήτων (Μαζούτ)
- Καύσιμα ναυτικών πετρελαιομηχανών
- Η καύση του πετρελαίου στις μηχανές Diesel
- Καύσιμα αεροστροβίλων
- Στερεά και Αέρια καύσιμα
- Έλεγχος ποιότητας καυσίμων
- Γενικά περί λιπάνσεως
- Είδη λιπαντικών
- Έλεγχος ποιότητας των λιπαντικών
- Λίπανση ΜΕΚ
- Αλλοιώσεις των λιπαντικών κατά τη χρήση
- Μελέτες περιπτώσεων στην χρήση καυσίμων και στην εμπορία καυσίμων

Μάθημα: Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα (Α' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 0,3,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Βασικός σκοπός του μαθήματος «Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα» είναι η εξοικείωση των καταρτιζομένων με τις εργασίες της ναυτιλιακής επιχείρησης και του περιβάλλοντος στο οποίο αυτή δραστηριοποιείται. Επιπλέον, να κατανοήσουν την σπουδαιότητα του διοικητικού έργου σε όλο το φάσμα του Εμπορίου και των Μεταφορών, καθώς και τις επιμέρους λειτουργίες του, ώστε να χρησιμοποιούν σε συνάρτηση με τις γνώσεις των θεωρητικών μαθημάτων, τις ικανότητες τους για την επίλυση καθημερινών προβλημάτων. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος «Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα» οι σπουδαστές θα είναι πιο εξοικειωμένοι με το επιχειρησιακό περιβάλλον στο οποίο θα εργαστούν.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Χρήση Διεθνούς Φωνητικού Αλφαβήτου για ανάγνωση και γραφή
- Χρήση Ειδικής Αγγλικής Ναυτιλιακής Ορολογίας (Α)
- Χρήση συντμήσεων αλληλογραφίας Ναυτιλιακής επιχείρησης και πλοίου (Α)
- Εξοικείωση με εικόνες, πίνακες και ονοματολογία ναυτιλιακού και ναυτικού ενδιαφέροντος (Α)
- Ασκήσεις υπολογισμού καυσίμων και καταναλώσεων
- Εκμάθηση βασικών κανόνων εκπόνησης εργασιών
- Προαιρετική ανάθεση ατομικών εργασιών με θεματολογία από τα μαθήματα του εξαμήνου
- Ανάθεση έρευνας Μελέτης Περιπτώσεων ανά ομάδες και παρουσίαση αποτελεσμάτων στην τάξη
- Χρήση Η/Υ (όπου είναι δυνατόν)
- Οργάνωση Εκπαιδευτικών Επισκέψεων (όπου είναι δυνατόν)

Β' Εξάμηνο – Ώρες-Μαθησιακά Αποτελέσματα – Περιεχόμενο

Μάθημα:Οργάνωση και Διοίκηση Μεταφορών(Β' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι καταρτιζόμενοι τις βασικές αρχές της Οργάνωσης και Διοίκησης Μεταφορών προκειμένου αξιοποιήσουν τις αρχές αυτές στην τήρηση και λειτουργία του τμήματος μεταφορών μίας επιχείρησης ή ενός οργανισμού.Είναι μάθημα βασικής κατάρτισης με το οποίο οι καταρτιζόμενοι αποκτούν τις βασικές γνώσεις - ικανότητες - δεξιότητες για την ειδικότητά τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Τιμολόγηση Μεταφορικών υπηρεσιών
- Διεθνείς μεταφορές
- Μελέτες περιπτώσεων διεθνών μεταφορών
- Εμπορικές Διαδρομές σημαντικότερων φορτίων
- Μοναδοποίηση φορτίου και ο ρόλος των Εμπορευματοκιβωτίων
- Συσκευασία
- Μεταφορά διαφορετικών προϊόντων με το ίδιο Μεταφορικό Μέσο
- Στρατηγική Επιχειρήσεων και Logistics
- Logistics και τροφοδοτική αλυσίδα
- Διαχείριση αποθέματος
- Προσφορά υπηρεσιών από τρίτους-3PLLogistics
- Αντίστροφα Logistics
- Τηλεματικές εφαρμογές
- Μελέτες Περιπτώσεων (Επιλογής Μέσου, Διαδρομής, Συσκευασίας, Logistics)

Μάθημα:Αγγλικά (Β΄εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές έννοιες της Αγγλικής Οικονομικής, Διοικητικής και Ναυτιλιακής ορολογίας προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές στη προφορική και γραπτή Επικοινωνία μιας Επιχείρησης ή Οργανισμού.Είναι μάθημα βασικής κατάρτισης με το οποίο οι καταρτιζόμενοι αποκτούν τις βασικές γνώσεις - ικανότητες - δεξιότητες για την ειδικότητά τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Αρχές συνομιλίας στην αγγλική γλωσσά
- Μεταφράσεις ναυτιλιακών κειμένων από την Αγγλική στην Ελληνική
- Μεταφράσεις ναυτιλιακών κειμένων από την Ελληνική στην Αγγλική
- Σύνταξη εντύπωνστην Αγγλική
- Ασκήσεις και εφαρμογές στη σύνταξη εντύπων
- Λεξιλόγιο φορτίων στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο φορτώσεων/εκφορτώσεων στην Αγγλική
- Διεθνείς Οργανισμοί στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτιλιακής Οικονομικής στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτιλιακής Πολιτικής στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Μεταφορών στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Επιβατηγού Ναυτιλίας στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτικού Δικαίου στην Αγγλική
- Ασκήσεις και εφαρμογές στα έντυπα Μεταφορών
- Εμπορική αλληλογραφία στην Αγγλική
- Μελέτες Περιπτώσεων στην Αγγλική

Μάθημα:Τεχνική Ναυτιλιακών Εργασιών (Β΄ εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό οι καταρτιζόμενοι να κατανοούν και να ερμηνεύουν τα προβλήματα φορτοεκφόρτωσης του πλοίου, να κρίνουν τον τρόπο φόρτωσης ενός πλοίου, να αναγνωρίζουν τις ιδιαιτερότητες των επικίνδυνων φορτίων προκειμένου τελικά να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές σε θέματα ναυτιλιακών εργασιών στην καθημερινή λειτουργία των ναυτιλιακών επιχειρήσεων ή των οργανισμών, στους οποίους θα εργαστούν με το πέρας των σπουδών τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Είδη φορτίων
- Συστήματα φορτοεκφορτώσεως
- Μελέτες περιπτώσεων στα συστήματα φορτοεκφορτώσεων
- Φόρτωση, εκφόρτωση
- Εξαερισμός φορτίου
- Μεταφορά ειδικών φορτίων
- Μελέτες περιπτώσεων στη μεταφορά ειδικών φορτίων
- Μεταφορά αργού πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου
- Μεταφορά υγροποιημένων αερίων
- Επικίνδυνα φορτία
- Μελέτες περιπτώσεων στα επικίνδυνα φορτία
- Φορτία σε εμπορευματοκιβώτια
- Εξελιγμένη μορφή μεταφορών
- Εισαγωγή στην Οργάνωση και Διοίκηση Λιμένων
- Κατηγορίες λιμένων
- Ευκολίες υποδοχής λιμένων

Μάθημα: Ναυτιλιακή Οικονομική & Πολιτική (Β' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές έννοιες της Ναυτιλιακής Επιστήμης και ιδιαίτερα στην Οικονομική και Πολιτική πλευρά της Επιστήμης αυτής, προκειμένου να καταστούν ικανοί ως Στελέχη στον Τομέα της Ναυτιλίας, να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές σε επιχειρήσεις ή οργανισμούς στους οποίους θα εργαστούν με το πέρας των σπουδών τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Τύποι και χωρητικότητες πλοίων
- Κόστος παραγωγής ναυτιλιακών υπηρεσιών
- Διαχωρισμός Δαπανών ναυτιλιακών επιχειρήσεων
- Υπολογισμός κόστους παραγωγής ναυτιλιακών υπηρεσιών
- Κοινωνικό Κόστος της Ναυτιλίας
- Ρύπανση, Ατυχήματα, Substandard πλοία, Συμφόρηση, Ναυταπάτες
- Ζήτηση χωρητικότητας εμπορικών και επιβατηγών πλοίων
- Προσδιοριστικοί Παράγοντες Ζήτησης
- Πηγές Ζήτησης και Σημασία Ζήτησης
- Προσφορά χωρητικότητας εμπορικών και επιβατηγών πλοίων
- Προσδιοριστικοί Παράγοντες Προσφοράς
- Πηγές Προσφοράς και Σημασία Προσφοράς
- Μορφές Αγοράς Ναυτιλιακής Επιστήμης (οικονομικά χαρακτηριστικά)
- Ναυτιλία Tramp
- Ναυτιλία Liner
- Conferences και Συμμαχίες στη Ναυτιλία
- Σύγκριση Κλάδων και Αγορών της Ναυτιλίας
- 4 Shipping Markets (Freight, New buildings, S&P, Demolition)
- Ναυτιλιακοί Κύκλοι
- Ναυλοδείκτες και σημασία τους
- Αγοροπωλησίες πλοίων (Νεότευκτων, Μεταχειρισμένων, Scrap)
- Εισαγωγή στα Πρόσωπα Ναυλαγοράς και στα Χαρακτηριστικά της Ναυλαγοράς
- Μελέτες Περιπτώσεων Ναυτιλιακής Οικονομικής και Πολιτικής

Μάθημα:Ναυτικό Δίκαιο (Β΄εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των καταρτιζομένων στην έννοια και τις αρχές του Ναυτικού Δικαίου, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις αρχές αυτές και να τις εφαρμόσουν, ως εργαζόμενοι, σε επιχειρήσεις, φορείς και οργανισμούς του Ναυτιλιακού Τομέα.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Πλοιοκτήτες - ευθύνες πλοιοκτήτη
- Η Ναύλωση Νομικά
- Η Φορτωτική Νομικά
- Κυριότητα πλοίων - Υποθήκη - Κατάσχεση και Αναγκαστική Εκτέλεση
- Ναυτικά προνόμια
- Κοινή αβαρια
- Σύγκρουση πλοίων
- Θαλάσσια ασφάλιση
- Διοικητική και Δικαστική Δικαιοδοσία Λιμενικών Αρχών
- Ναυτικά εγκλήματα
- Ναυάγια - Ναυαγιαίρεση
- Πλοήγηση - φαρικά τέλη
- Ρυμούλκηση - Επιθαλάσσια αρωγή
- Χωρικά ύδατα και Αιγιαλίτιδα ζώνη
- Νομικό καθεστώς των εμπορικών πλοίων

Μάθημα:Επιβατηγός Ναυτιλία (Β΄εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σκοπός του μαθήματος είναι να αποκτήσουν οι καταρτιζόμενοι τις απαραίτητες γνώσεις πάνω στις βασικές έννοιες της Επιβατηγούς ναυτιλίας, της Ακτοπλοΐας και της Κρουαζιέρας, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές σε θέματα ναυτιλιακών εργασιών στην καθημερινή λειτουργία των ναυτιλιακών επιχειρήσεων ή των οργανισμών, στους οποίους θα εργαστούν με το πέρασ των σπουδών τους

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Ακτοπλοΐα και Θεσμικό Πλαίσιο
- Ιστορική πορεία των επιβατηγών πλοίων στην Ελλάδα
- Ιστορική πορεία των επιβατηγών πλοίων στο εξωτερικό
- Μελέτες περιπτώσεων της ιστορική πορείας επιβατηγών πλοίων
- Διεθνείς Οργανισμοί και Συμβάσεις που επηρεάζουν την Επιβατηγό Ναυτιλία
- Δομή πληρώματος Επιβατηγών πλοίων
- Ιδιαιτερότητες της Ζήτησης θαλασσίων επιβατηγών υπηρεσιών
- Ιδιαιτερότητες της Προσφοράς θαλασσίων επιβατηγών υπηρεσιών
- Ανάλυση κόστους παραγωγής ακτοπλοϊκών υπηρεσιών (Ιδιωτικό και Κοινωνικό κόστος)
- Μορφή αγορών (Ακτοπλοΐα)
- Μορφή αγορών (κρουαζιερόπλοια)
- Ναυτιλία Μικρών Αποστάσεων
- Νησιωτικότητα και Ιδιαιτερότητες της
- Άγονες Γραμμές
- Δρομολόγηση και επιλογή Γραμμών
- Τιμολόγηση
- Ναυτολόγια
- Ανώτατα Όρια Τιμών και Κρατικές Παρεμβάσεις
- Οργάνωση και Διοίκηση Ναυτιλιακών επιχειρήσεων μεταφοράς προσώπων
- Η Μεσογειακή ναυτιλία και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της
- Σημαντικότερα Λιμάνια Επιβατηγού Ναυτιλίας στην Ευρώπη και Παγκοσμίως

Μάθημα: Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα(Β΄εξ.)

Ωρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 0,3,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Βασικός σκοπός του μαθήματος «Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα» είναι να βοηθήσει τους σπουδαστές να κατανοήσουν στην πράξη και να αποκτήσουν σαφή αντίληψη του περιεχομένου της έννοιας «ναυτιλιακή επιχείρηση» και του περιβάλλοντος στο οποίο αυτή δραστηριοποιείται. Να κατανοήσουν την σπουδαιότητα του διοικητικού έργου σε όλο το φάσμα του Εμπορίου και των Μεταφορών, καθώς και τις επιμέρους λειτουργίες του, ώστε να χρησιμοποιούν σε συνάρτηση με τις γνώσεις των θεωρητικών μαθημάτων, τις ικανότητες τους για την επίλυση καθημερινών προβλημάτων. Επιπλέον σκοπός του μαθήματος, είναι να προετοιμάσει τον σπουδαστή για εργαστηρικά-πρακτικά θέματα ύλης της Ειδικότητας του, και για τις Εξετάσεις Πιστοποίησης Αποφοίτων ΙΕΚ. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος της Πρακτικής Εφαρμογής της ειδικότητας, ο σπουδαστής θα είναι πιο εξοικειωμένος με το επιχειρησιακό περιβάλλον στο οποίο θα εργαστεί, καθώς και με τις Εξετάσεις Πιστοποίησης Αποφοίτων.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Χρήση Ειδικής Αγγλικής Ναυτιλιακής Ορολογίας (Β)
- Χρήση συντμήσεων αλληλογραφίας Ναυτιλιακής επιχείρησης και πλοίου (Β)
- Εξοικείωση με εικόνες, πίνακες και ονοματολογία ναυτιλιακού και ναυτικού ενδιαφέροντος (Β)
- Ασκήσεις υπολογισμού εκτοπίσματος και μέσου βυθίσματος
- Ασκήσεις υπολογισμού μέγιστου φορτίου
- Ανάλυση του φαινομένου της Πειρατείας και των συνεπειών του, σε Οικονομία και Κοινωνία
- Σωστικά και Πυροσβεστικά μέσα πλοίου
- Προαιρετική ανάθεση ατομικών εργασιών με θεματολογία από τα μαθήματα του εξαμήνου
- Ανάθεση έρευνας Μελέτης Περιπτώσεων ανά ομάδες και παρουσίαση αποτελεσμάτων στην τάξη
- Χρήση Η/Υ και προγραμμάτων Γραφείου(όπου είναι δυνατόν)
- Οργάνωση Εκπαιδευτικών Επισκέψεων (όπου είναι δυνατόν)

Γ' Εξάμηνο – Ώρες-Μαθησιακά Αποτελέσματα – Περιεχόμενο

Μάθημα:Αγγλικά (Γ' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να αποκτήσουν οι καταρτιζόμενοι τις απαραίτητες γνώσεις σε πιο σύνθετες έννοιες της Αγγλικής Ναυτιλιακής ορολογίας, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές και να τις εφαρμόσουν, στη προφορική και γραπτή επικοινωνία ως εργαζόμενοι, σε μία ναυτιλιακή εταιρεία ή σε έναν ναυτιλιακό οργανισμό.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Αρχές συνομιλίας στην αγγλική γλώσσα
- Μεταφράσεις ναυτιλιακών κειμένων από την Αγγλική στην Ελληνική
- Μεταφράσεις ναυτιλιακών κειμένων από την Ελληνική στην Αγγλική
- Σύνταξη εντύπωνστην Αγγλική
- Ασκήσεις και εφαρμογές στη σύνταξη εντύπων
- Ναυλοσύμφωνα, μεταφράσεις από την Ελληνική στην Αγγλική και από την Αγγλική στην Ελληνική
- Φορτωτικές, μεταφράσεις από την Ελληνική στην Αγγλική και από την Αγγλική στην Ελληνική
- Λεξιλόγιο Ναυλώσεων στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο ManagementΝαυτιλιακών Επιχειρήσεων στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο αρμοδιοτήτων εργαζομένων ανά τμήμα Ναυτιλιακής Επιχείρησης στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτιλιακής Χρηματοδότησης στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτιλιακής Πολιτικής στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτασφαλίσεων στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Δίκαιου Θαλάσσης στην Αγγλική
- Εμπορική αλληλογραφία στην Αγγλική
- Μελέτες Περιπτώσεων στην Αγγλική

Μάθημα:Ναυτιλιακή Οικονομική & Πολιτική (Γ'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να συμπληρώσουν οι καταρτιζόμενοι τις γνώσεις τους στις βασικές έννοιες της Ναυτιλιακής Επιστήμης και ιδιαίτερα στην Οικονομική και Πολιτική πλευρά της Επιστήμης αυτής, προκειμένου να καταστούν ικανοί ως Στελέχη στον Τομέα της Ναυτιλίας, να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές σε επιχειρήσεις ή οργανισμούς στους οποίους θα εργαστούν με το πέρας των σπουδών τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Ναυτιλιακή Πολιτική και Στρατηγική
- Μέτρα επηρεασμού Εμπορικής και Ναυτιλιακής Πολιτικής
- Πολιτική διαφύλαξης φορτίων
- Σημαίες ευκαιρίας
- Σύγκριση Ελληνικής σημαίας με σημαίες ευκαιρίας
- Μελέτες περιπτώσεων για σημαίες ευκαιρίας
- Οικονομική των λιμένων
- Ιδιωτικοποίηση Λιμένων -Πλεονεκτήματα-Μειονεκτήματα
- Προσδιοριστικοί παράγοντες Λιμενικών υπηρεσιών
- Outsourcing υπηρεσιών και τερματικά λιμανιών
- Μελέτες περιπτώσεων στην Οικονομική των λιμένων
- Χρηματοδότηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων
- Πηγές κεφαλαίων για χρηματοδότηση Ναυτιλιακών επιχειρήσεων
- Χρήσεις κεφαλαίων για χρηματοδότηση Ναυτιλιακών επιχειρήσεων
- Ρόλος Τραπεζών και Χρηματιστηρίων στη Ναυτιλιακή Χρηματοδότηση
- Risk Management σε περιόδους ύφεσης
- Διαπραγματευτικές Τεχνικές
- Μελέτες περιπτώσεων χρηματοδότησης Ναυτιλιακών επιχειρήσεων

Μάθημα: Δίκαιο της Θάλασσας (Γ'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να κατανοήσουν οι καταρτιζόμενοι την έννοια και τις αρχές του Δικαίου της Θάλασσας, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις αρχές αυτές και να τις εφαρμόσουν, ως εργαζόμενοι, σε επιχειρήσεις, φορείς και οργανισμούς του Ναυτιλιακού Τομέα.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Δίκαιο – Διακρίσεις – Πηγές Διεθνούς Δικαίου
- Φορείς διεθνούς δικαίου
- Κράτος – Κυριαρχία
- Η Σχέση μεταξύ Διεθνούς και Εσωτερικού Δικαίου-Άρθρο 28 Συντάγματος
- Διεθνής Συνθήκη – Διεθνές Έθιμο
- Τύποι Διεθνών Συνθηκών
- Στάδια Σύναψης και Συνομολόγησης Διεθνών Συνθηκών
- Επικύρωση, Εφαρμογή Διεθνών Συνθηκών
- Ακύρωση, Λήξη και Αναστολή Διεθνών Συνθηκών
- Γραμμές βάσεως θαλασσίων ζωνών
- Κόλποι-Νησιά
- Αιγιαλίτιδα ζώνη-Εσωτερικά ύδατα
- Συνορεύουσα ζώνη
- Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη
- Υφαλοκρηπίδα
- Αρχιπελαγικά ύδατα
- Ανοιχτή Θάλασσα
- Μελέτες περιπτώσεων για την κατανόηση ζωνών, υδάτων και υφαλοκρηπίδας

Μάθημα:Ναυλώσεις-Αγοροπωλησίες (Γ'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές έννοιες των ναυλώσεων και των αγοροπωλησιών, τα πρόσωπα της ναυλαγοράς, τα ναυτιλιακά έντυπα και συμβόλαια, τους βασικούς όρους και ρήτρες αυτών, καθώς και της εξειδικευμένης ορολογίας τους, προκειμένου να καταστούν ικανοί ως Στελέχη στον Τομέα της Ναυτιλίας, να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές σε ναυτιλιακές επιχειρήσεις και ναυλομεσιτικά γραφεία, στα οποία θα εργαστούν με το πέρας των σπουδών τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Συμβόλαιο Αγοραπωλησίας Αγαθών και Διεθνείς Εμπορικοί Όροι
- Πρόσωπα ναυλαγοράς και συμβαλλόμενα μέρη
- Είδη ναύλωσης
- Μελέτες περιπτώσεων ειδών ναύλωσης
- Είδη Ναύλου και τρόπων πληρωμής
- Παράγοντες καθορισμού Ναύλου
- Χαρακτηριστικά Ναυλαγοράς
- Τύποι ναυλοσυμφώνων
- Κατηγορίες ναυλοσυμφώνων και ρόλος τυποποιημένων ναυλοσυμφώνων
- Ιδιότητες και στοιχεία Φορτωτικής
- Σχέσης Φορτωτικής-Ναυλοσυμφώνου
- Κύριοι όροι ναυλοσυμφώνων Ταξιδιού και Χρόνου
- Πρόσθετοι όροι ναυλοσυμφώνων
- Υποχρεώσεις Πλοιοκτήτη και υποχρεώσεις Ναυλωτή
- Απαλλαγές και περιορισμοί ευθύνης του Πλοιοκτήτη
- Κανόνες Χάγης, Βίσμπυ, Αμβούργου
- Μελέτες περιπτώσεων επίλυσης διαφορών Πλοιοκτήτη-Ναυλωτή

Μάθημα: Οργάνωση και Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων (Γ' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 4,0,4

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να κατανοήσουν οι καταρτιζόμενοι τις βασικές αρχές της Οργάνωσης και Διοίκησης των Ναυτιλιακών επιχειρήσεων, Φορέων και Οργανισμών, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις αρχές αυτές, σε όλο το φάσμα Οργάνωσης και Διοίκησης στη Ναυτιλιακή Βιομηχανία.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Εισαγωγή στην Οργάνωση και Διοίκηση των Επιχειρήσεων/Οργανισμών
- Χαρακτηριστικά γνωρίσματα των Επιχειρήσεων
- Η Επιχείρηση ως Σύστημα και ο ρόλος Εισροής, Επεξεργασίας, Εκροής και Ανατροφοδότησης
- Διάκριση των Επιχειρήσεων με βάση τη νομική μορφή τους
- Δομή επιχειρήσεων / Οργανισμών
- Βασικές έννοιες για την Οργάνωση και Διοίκηση του Γραφείου
- Βασικές Λειτουργίες Management
- Εργασιακές συνθήκες
- Εργασιακές ομάδες και ο ρόλος της Παρακίνησης
- Παράγοντες που επηρεάζουν την παραγωγικότητα
- Το προσωπικό των γραφείων
- Μηχανοργάνωση
- Δομή Ναυτιλιακής Εταιρείας
- Τμήματα Ναυτιλιακής Εταιρείας και καθήκοντα ανά Τμήμα
- Αντικειμενικοί και Πρόσθετοι Στόχοι μιας Ναυτιλιακής Εταιρείας
- Στόχοι Ασφάλειας και Συντήρησης στο πλοίο
- Διαδικασία Λήψης Αποφάσεων μιας Ναυτιλιακής Εταιρείας
- Μελέτες Περιπτώσεων διαφορετικών μορφών Ναυτιλιακών Εταρειών

Μάθημα:Ναυτασφάλιση(Γ'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να αποκτήσουν οι καταρτιζόμενοι τις απαραίτητες γνώσεις στις βασικές έννοιες της Ναυτασφάλισης των Ναυτιλιακών επιχειρήσεων και των Οργανισμών, να γνωρίζουν τις βασικές αρχές των Απαιτήσεων και Ναυτασφαλίσεων, τους βασικούς κανόνες της Αγγλικής νομοθεσίας, τους τρόπους λειτουργίας των Διεθνών Αγορών και τους Ασφαλιστικούς κινδύνους, ώστε να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές για να χειρίζονται με άνεση θέματα Ασφάλισης πλοίων, ναύλων, φορτίων σε όλο το φάσμα της Ναυτιλιακής Βιομηχανίας που μπορεί να εργαστούν.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Ιστορία Ναυτασφαλίσεων
- Αγγλική Νομοθεσία και Πηγές Αγγλικής νομοθεσίας
- Βασικά άρθρα αγγλικής νομοθεσίας
- Βασικές αρχές ναυτασφαλίσεων
- Όροι ναυτασφαλίσεων
- Μελέτες περιπτώσεων των βασικών αρχών ναυτασφαλίσεων
- Lloyds of London
- Μορφές διεθνών αγορών
- Ασφαλιστές-Ασφαλιστήρια
- Μελέτες περιπτώσεων ασφαλιστηρίων
- Ασφαλιστικοί κίνδυνοι
- Διαχείριση Κινδύνων
- Protection and indemnity clubs (P & I Clubs)
- Warranties και Conditions σε Ασφαλιστήρια Συμβόλαια
- Σύγκριση όρων και ρητρών μεταξύ Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων και Ναυλοσυμφώνων
- Ολική και Μερική Απώλεια
- Γενική και Μερική Αβαρία
- Διακανονιστές Αβαριών
- Διάσωση και Κανόνες York-Antwerp
- Απαιτήσεις και Διαχείριση Απαιτήσεων
- Διαμεσολάβηση και Διαιτησία

Μάθημα: Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα(Γ' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 0,3,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Βασικός σκοπός του μαθήματος «Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα» είναι να βοηθήσει τους σπουδαστές να κατανοήσουν στην πράξη και να αποκτήσουν σαφή αντίληψη του περιεχομένου της έννοιας «ναυτιλιακή επιχείρηση» και του περιβάλλοντος στο οποίο αυτή δραστηριοποιείται. Να κατανοήσουν την σπουδαιότητα του διοικητικού έργου σε όλο το φάσμα του Εμπορίου και των Μεταφορών, καθώς και τις επιμέρους λειτουργίες του, ώστε να χρησιμοποιούν σε συνάρτηση με τις γνώσεις των θεωρητικών μαθημάτων, τις ικανότητες τους για την επίλυση καθημερινών προβλημάτων. Επιπλέον σκοπός του μαθήματος, είναι να προετοιμάσει τον σπουδαστή για εργαστηρικά-πρακτικά θέματα ύλης της Ειδικότητας του, και για τις Εξετάσεις Πιστοποίησης Αποφοίτων ΙΕΚ. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος της Πρακτικής Εφαρμογής της ειδικότητας, ο σπουδαστής θα είναι πιο εξοικειωμένος με το επιχειρησιακό περιβάλλον στο οποίο θα εργαστεί, καθώς και με τις Εξετάσεις Πιστοποίησης Αποφοίτων.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Χρήση Ειδικής Αγγλικής Ναυτιλιακής Ορολογίας (Γ)
- Χρήση συντμήσεων αλληλογραφίας Ναυτιλιακής επιχείρησης και πλοίου (Γ)
- Εξοικείωση με εικόνες, πίνακες και ονοματολογία ναυτιλιακού και ναυτικού ενδιαφέροντος (Γ)
- Ανάλυση INCOTERMS
- Πρακτική εξάσκηση στην συμπλήρωση Ναυλοσυμφώνων και Φορτωτικών
- Συστήματα και συσκευές Επικοινωνιών και Ασφάλειας
- Προαιρετική ανάθεση ατομικών εργασιών με θεματολογία από τα μαθήματα του εξαμήνου
- Ανάθεση έρευνας Μελέτης Περιπτώσεων ανά ομάδες και παρουσίαση αποτελεσμάτων στην τάξη
- Χρήση Η/Υ και Ναυτιλιακών προγραμμάτων (όπου είναι δυνατόν)
- Οργάνωση Εκπαιδευτικών Επισκέψεων (όπου είναι δυνατόν)

Δ' Εξάμηνο – Ώρες-Μαθησιακά Αποτελέσματα – Περιεχόμενο

Μάθημα:Αγγλικά (Δ'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να αναβαθμίσουν οι καταρτιζόμενοι τις γνώσεις τους σε πιο σύνθετες έννοιες της Αγγλικής Ναυτιλιακής ορολογίας, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές και να τις εφαρμόσουν, στη προφορική και γραπτή επικοινωνία ως εργαζόμενοι, σε μία ναυτιλιακή εταιρεία ή σε έναν ναυτιλιακό οργανισμό.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Αρχές συνομιλίας στην αγγλική γλώσσα
- Μεταφράσεις ναυτιλιακών κειμένων από την Αγγλική στην Ελληνική
- Μεταφράσεις ναυτιλιακών κειμένων από την Ελληνική στην Αγγλική
- Σύνταξη εντύπων στην Αγγλική
- Ασκήσεις και εφαρμογές στη σύνταξη εντύπων
- Ναυλοσύμφωνα, μεταφράσεις από την Ελληνική στην Αγγλική και από την Αγγλική στην Ελληνική
- Φορτωτικές, μεταφράσεις από την Ελληνική στην Αγγλική και από την Αγγλική στην Ελληνική
- Λεξιλόγιο Ναυλώσεων στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Management Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο αρμοδιοτήτων εργαζομένων ανά τμήμα Ναυτιλιακής Επιχείρησης στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτιλιακής Χρηματοδότησης στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτιλιακής Πολιτικής στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Ναυτασφαλίσεων στην Αγγλική
- Λεξιλόγιο Δίκαιου Θαλάσσης στην Αγγλική
- Εμπορική αλληλογραφία στην Αγγλική
- Μελέτες Περιπτώσεων στην Αγγλική

Μάθημα: Δίκαιο της Θάλασσας (Δ'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να αποκτήσουν οι καταρτιζόμενοι τις απαραίτητες γνώσεις στις αρχές του Δικαίου της Θάλασσας και των σημαντικότερων Συμβάσεων, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές και να τις εφαρμόσουν, ως εργαζόμενοι, σε μία Ναυτιλιακή ή Ναυτασφαλιστική εταιρεία και σε Ναυτιλιακούς Οργανισμούς.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Διεθνείς και Περιφερειακές Συμβάσεις
- Διεθνείς και Περιφερειακές Συνθήκες
- Διεθνής Βυθός
- Μελέτες περιπτώσεων αλλαγής Συμβάσεων και Συνθηκών λόγω Πολιτικών αλλαγών
- Επίλυση διαφορών
- Διαμεσολάβηση, Διαιτησία και Προσφυγές σε Διεθνή Δικαστήρια
- Το Δίκαιο της Θάλασσας σε Περίοδο Εχθροπραξιών
- Η Ιδιαίτερη περίπτωση των Ελληνοτουρκικών διαφορών σε σχέση με διενέξεις άλλων χωρών.
- Μελέτες περιπτώσεων Επίλυσης διαφορών

Μάθημα:Ναυλώσεις-Αγοροπωλησίες (Δ'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εκπαιδεύσει τους καταρτιζόμενους στις βασικές έννοιες των ναυλώσεων και των αγοροπωλησιών, τα πρόσωπα της ναυλαγοράς, τα ναυτιλιακά έντυπα και συμβόλαια, τους βασικούς όρους και ρήτρες αυτών, καθώς και της εξειδικευμένης ορολογίας τους, προκειμένου να καταστούν ικανοί ως Στελέχη στον Τομέα της Ναυτιλίας, να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές σε ναυτιλιακές επιχειρήσεις και ναυλομεσιτικά γραφεία στα οποία θα εργαστούν με το πέρας των σπουδών τους.

Περιεχόμενο του Μαθήματος

- Καθήκοντα και υποχρεώσεις πλοιάρχου απέναντι στο πλήρωμα
- Καθήκοντα και υποχρεώσεις πλοιάρχου απέναντι στην εταιρεία
- Καταλληλότητα πλοίου
- Κατάσχεση (LIEN)
- Δικαίωμα Παρέκκλισης
- Letter of Credit και Letter of Indemnity στη Ναυτιλία
- Σταλίες-Επισταλίες
- Διακοπές Σταλιών
- Θεωρία Υπολογισμού Σταλιών
- Μελέτες περιπτώσεων Υπολογισμού Σταλιών
- Ειδική Ορολογία Ναυλώσεων
- Στοιχεία και παραδείγματα "Order"
- Στοιχεία και παραδείγματα "Position"
- Θεωρία Υπολογισμού Ταξιδιού και Ναύλου
- Μελέτες περιπτώσεων Υπολογισμού Ταξιδιού
- Κατηγορίες Αγοροπωλησιών και ρόλος Μεσίτη
- Ειδική ορολογία Αγοροπωλησιών
- Μελέτες περιπτώσεων Αγοροπωλησιών

Μάθημα: Οργάνωση και Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων (Δ' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να κατανοήσουν οι καταρτιζόμενοι τις εξειδικευμένες έννοιες της Οργάνωσης και Διοίκησης των Ναυτιλιακών επιχειρήσεων, Φορέων και Οργανισμών, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις γνώσεις αυτές, σε όλο το φάσμα Οργάνωσης και Διοίκησης στη Ναυτιλιακή Βιομηχανία.

Περιεχόμενο του Μαθήματος

- Παρακίνηση σε ναυτιλιακή εταιρεία
- Ηγεσία σε ναυτιλιακή εταιρεία και κατηγορίες Ηγέτη
- Τα είδη και οι τρόποι επικοινωνίας σε ναυτιλιακή εταιρεία
- Οι εργασιακές ομάδες και η δυναμική τους σε ναυτιλιακή εταιρεία
- Το "timing" στη Λήψη Αποφάσεων
- Η επικοινωνία στους ναυτιλιακούς οργανισμούς - επιχειρήσεις
- Έλεγχος και Ποιότητα στη Ναυτιλιακή Επιχείρηση και το πλοίο
- Management on board
- Πρότυπα Ασφάλειας και Ποιότητας
- ISM Code
- Πρακτικές Ποιοτικού Management
- Προϋποθέσεις για αποτελεσματικό έλεγχο
- Καθιέρωση Πρότυπου ελέγχου
- Μέτρηση αποτελεσμάτων και σύγκριση με τα Πρότυπα
- Διόρθωση αποκλίσεων
- Μελέτες περιπτώσεων εφαρμογής Προτύπων Ποιότητας στις Ναυτιλιακές Επιχειρήσεις

Μάθημα:Ναυτιλιακή Λογιστική (Δ' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές αρχές της Ναυτιλιακής Λογιστικής, προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις αρχές αυτές στην τήρηση και λειτουργία του λογιστικού τμήματος μίας ναυτιλιακής επιχείρησης ή ενός ναυτιλιακού οργανισμού, εκτιμώντας και πραγματοποιώντας κοστολόγια της διαχείρισης των πλοίων, έξοδα πρακτόρων και λογαριασμούς Πλοιάρχων, διεκπεραίωση οικονομικών λογαριασμών και υπολογισμούς ταξιδιών.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Βασικές Αρχές Λογιστικής
- Ενεργητικό-Παθητικό σε Ναυτιλιακές Επιχειρήσεις
- Κοστολόγια της διαχείρισης των πλοίων (Capital interest Depreciation, Running cost)
- Εφαρμογή Βασικών Αρχών Λογιστικής
- Έξοδα πρακτόρων (Disbursements)
- Λογαριασμός Πλοιάρχου (General Master Account)
- Υπολογισμοί ταξιδιών (Voyage - time charter estimations)
- Statement of facts και Laytime calculations
- Statement of income, Balance sheet, Cash flows
- Εφαρμογή εξειδικευμένων Αρχών Ναυτιλιακής Λογιστικής
- Μελέτες περιπτώσεων Ναυτιλιακής Λογιστικής

Μάθημα: Οργάνωση Γραφείου Αποθήκη-Αρχείο (Δ' εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 3,0,3

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές έννοιες της Οργάνωσης Γραφείου και Αποθήκης καθώς και αρχείου, ώστε να είναι σε θέση να χειρίζονται με άνεση θέματα οργάνωσης Γραφείου, να γνωρίζουν τι είναι και πώς διεκπεραιώνεται η εμπορική αλληλογραφία, να γνωρίζουν να διοργανώνουν ένα Συνέδριο, να γνωρίζουν και να εκτιμούν τα Αποθέματα και να είναι εξοικειωμένοι με τις ειδικές τεχνικές Αποθεμάτων.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Σύγχρονο περιβάλλον γραφείου-Οργάνωση γραφειακών χώρων βάση της εργονομίας(επίπλωση, φωτισμός, θόρυβος κλπ)
- Οργανογράμματα – Πλεονεκτήματα της καλής οργάνωσης σε έναν οργανισμό
- Οργάνωση γραφείου (Εργονομική)
- Καθήκοντα και προσόντα του υπαλλήλου διοίκησης- Το έργο της γραμματέως
- Οργάνωση συνεδριάσεων- συναντήσεων- συνεδρίων
- Εμπορική αλληλογραφία
- Πρωτόκολλο εισερχόμενης και εξερχόμενης αλληλογραφίας
- Ανάπτυξη προσωπικών ικανοτήτων
- Έννοια αποθέματος – Είδη αποθεμάτων – Κόστος διατήρησης αποθέματος
- Επιλογή τρόπου αποθήκευσης – Φιλοσοφία αποθήκευσης – Επιλογή μοναδιαίου φορτίου
- Συστήματα αποθήκευσης – Τεχνολογίες και πληροφοριακά συστήματα αποθηκών
- Έννοια της πολιτικής διαχείρισης αποθέματος
- Το απόθεμα σαν επένδυση
- Συστήματα αρχειοθέτησης και μέθοδοι αυτού
- Εκκαθάριση αρχείου και μέθοδοι εκκαθάρισης του
- Σύγχρονοι μέθοδοι αρχειοθέτησης - Ηλεκτρονικό αρχείο
- Μελέτες περιπτώσεων Οργάνωσης Γραφείου, Αποθήκης και Αρχείου

Μάθημα: Διαθεματική Εργασία (Δ'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 2,0,2

(Μάθημα βασικής κατάρτισης)

Σκοπός –Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να προετοιμάσει τον σπουδαστή στην εκπόνηση Διαθεματικής-Πτυχιακής Εργασίας στα πλαίσια της οποίας, σε συνεργασία με τον αρμόδιο καθηγητή, θα επιλέξει ένα θέμα σχετικό με τα ειδικά ενδιαφέροντα που εντόπισε κατά την διάρκεια των σπουδών. Στη συνέχεια και αφού διδάχτεί τους βασικούς κανόνες εκπόνησης της Εργασίας, υπό την εποπτεία και καθοδήγηση του καθηγητή, πρέπει να πραγματοποιήσει την εν λόγω Εργασία με σκοπό την εφαρμογή των θεωρητικών γνώσεων των σπουδών του, και την διεξαγωγή Έρευνας στον ειδικό τομέα των ενδιαφερόντων του.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Θέματα εργασιών
- Ανάθεση και επιλογή θεμάτων
- Οδηγίες εκπόνησης εργασίας
- Συστήματα Harvard και APA
- Εξωτερική εμφάνιση εργασίας και Εξώφυλλο εργασίας
- Περίληψη
- Πινάκας περιεχομένων και Κατάλογος πινάκων - σχημάτων
- Εισαγωγή
- Βιβλιογραφική Ανασκόπηση
- Μεθοδολογία Έρευνας
- Κύριο μέρος της εργασίας
- Επιμέρους κεφάλαια
- Συμπεράσματα – Επίλογος
- Πηγές – Βιβλιογραφία
- Παραρτήματα
- Λοιπή σχετική βιβλιογραφία
- Παρατηρήσεις επί προσχεδίων Εργασιών
- Παράδοση Εργασιών και έλεγχος
- Διορθώσεις Εργασιών
- Παρουσίαση Εργασιών

Μάθημα: Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα(Δ΄εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 0,3,3

(Μάθημα εξειδίκευσης)

Σκοπός – Μαθησιακά Αποτελέσματα

Βασικός σκοπός του μαθήματος «Πρακτική Εφαρμογή στην ειδικότητα» είναι να βοηθήσει τους σπουδαστές να κατανοήσουν στην πράξη και να αποκτήσουν σαφή αντίληψη του περιεχομένου της έννοιας «ναυτιλιακή επιχείρηση» και του περιβάλλοντος στο οποίο αυτή δραστηριοποιείται. Να κατανοήσουν την σπουδαιότητα του διοικητικού έργου σε όλο το φάσμα του Εμπορίου και των Μεταφορών, καθώς και τις επιμέρους λειτουργίες του, ώστε να χρησιμοποιούν σε συνάρτηση με τις γνώσεις των θεωρητικών μαθημάτων, τις ικανότητες τους για την επίλυση καθημερινών προβλημάτων. Επιπλέον σκοπός του μαθήματος, είναι να προετοιμάσει τον σπουδαστή για εργαστηριακά-πρακτικά θέματα ύλης της Ειδικότητας του, και για τις Εξετάσεις Πιστοποίησης Αποφοίτων ΙΕΚ. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος της Πρακτικής Εφαρμογής της ειδικότητας, ο σπουδαστής θα είναι πιο εξοικειωμένος με το επιχειρησιακό περιβάλλον στο οποίο θα εργαστεί, καθώς και με τις Εξετάσεις Πιστοποίησης Αποφοίτων.

Περιεχόμενο του Μαθήματος:

- Χρήση Ειδικής Αγγλικής Ναυτιλιακής Ορολογίας (Δ)
- Χρήση συντμήσεων αλληλογραφίας Ναυτιλιακής επιχείρησης και πλοίου (Δ)
- Εξοικείωση με εικόνες, πίνακες και ονοματολογία ναυτιλιακού και ναυτικού ενδιαφέροντος (Δ)
- Πρακτική εξάσκηση στην συμπλήρωση Ναυτιλιακών Εντύπων
- Ασκήσεις επεξήγησης Orders-Positions
- Ασκήσεις Υπολογισμού Ταξιδιού και Ναύλου
- Ασκήσεις Υπολογισμού Σταλιών
- Ασκήσεις Λογαριασμών Πλοιάρχων
- Ανάθεση έρευνας Μελέτης Περιπτώσεων ανά ομάδες και παρουσίαση αποτελεσμάτων στην τάξη
- Χρήση Η/Υ και Ναυτιλιακών προγραμμάτων (όπου είναι δυνατόν)
- Οργάνωση Εκπαιδευτικών Επισκέψεων (όπου είναι δυνατόν)

Πρακτική Άσκηση ή Μαθητεία

1. Η εξάμηνη Πρακτική Άσκηση ή η Μαθητεία σε χώρους εργασίας, διάρκειας 960 ωρών, είναι υποχρεωτική για τους σπουδαστές των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) και θεωρείται απαραίτητη προϋπόθεση για την απόκτηση Βεβαίωσης Επαγγελματικής Κατάρτισης. Μέσω της Πρακτικής Άσκησης ή της Μαθητείας, οι καταρτιζόμενοι των Ι.Ε.Κ. ενισχύουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους και αποκτούν επαγγελματική εμπειρία σε συναφείς με την κατάρτιση τους κλάδους, σε θέσεις που προσφέρονται από φορείς και επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Η Πρακτική Άσκηση ή η Μαθητεία σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς είναι δυνατόν να χρηματοδοτείται από εθνικούς ή/και κοινοτικούς πόρους, σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

2. Οι σπουδαστές των Ι.Ε.Κ. που έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον 120 ημερομίσθια στην ειδικότητα που εγγράφονται, απαλλάσσονται, εφόσον το επιθυμούν, με υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 από την υποχρέωση φοίτησης του εξαμήνου Πρακτικής Άσκησης και τους απονέμεται η Βεβαίωση Επαγγελματικής Κατάρτισης με την ολοκλήρωση των τεσσάρων εξαμήνων της θεωρητικής και της εργαστηριακής κατάρτισης. Οι σπουδαστές των Ι.Ε.Κ. που έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον 40 ημερομίσθια στην ειδικότητα που εγγράφονται, προσμετρούνται αυτά στον χρόνο της Πρακτικής Άσκησης, εφόσον το επιθυμούν, με υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986.

Η Πρακτική Άσκηση, είναι συνολικής διάρκειας 960 ωρών. Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση των δύο πρώτων εξαμήνων.

Οι σπουδαστές Ι.Ε.Κ. δύνανται να πραγματοποιούν την Πρακτική Άσκηση σε φυσικά πρόσωπα, Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ. και δημόσιες υπηρεσίες σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 23 του ν. 4186/2013 (Α' 193), όπως ισχύει, με ευθύνη του Ι.Ε.Κ. στο οποίο φοιτούν. Η περίοδος της πρακτικής άσκησης μπορεί να είναι συνεχιζόμενη ή τμηματική.

Η εποπτεία, ο συντονισμός, η διασφάλιση της ποιότητας και η αξιολόγηση της πρακτικής άσκησης πραγματοποιούνται με ευθύνη του Διευθυντή του Ι.Ε.Κ. ή άλλου οριζόμενου από αυτόν προσώπου ως Συντονιστή Πρακτικής Άσκησης. Ο Συντονιστής Π.Α. είναι αρμόδιος για την παρακολούθηση της παρουσίας του καταρτιζομένου, τη διασφάλιση της ποιότητας του περιβάλλοντος εργασίας του, τον επιτόπιο έλεγχο της επιχείρησης και την τήρηση ατομικού φακέλου πρακτικής άσκησης με τις σχετικές μηνιαίες εκθέσεις προόδου.

Η Πρακτική Άσκηση, τόσο στους ιδιωτικούς, όσο και στους φορείς του Δημοσίου, είναι δυνατόν να χρηματοδοτείται από εθνικούς ή/και κοινοτικούς πόρους, σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις (Υ.Α. Κ1/54877/31-3-2017/ΦΕΚ 1245 Α').

3. Η Μαθητεία στα Ι.Ε.Κ., η οποία ορίζεται ως «Πρόγραμμα Μαθητείας Ι.Ε.Κ.» αποτελείται από δύο τμήματα: «Πρόγραμμα Μαθητείας στο Ι.Ε.Κ.» και «Πρόγραμμα Μαθητείας στον χώρο εργασίας». Στο Πρόγραμμα Μαθητείας Ι.Ε.Κ. εγγράφονται οι απόφοιτοι του 4ου εξαμήνου φοίτησης, εφόσον δεν έχουν πραγματοποιήσει πρακτική άσκηση.

Η συνολική διάρκεια του Προγράμματος Μαθητείας Ι.Ε.Κ. είναι 960 ώρες και επιμερίζεται σε 192 ώρες κατάρτισης στο Ι.Ε.Κ., και 768 ώρες μαθητείας στον χώρο εργασίας.

Το «Πρόγραμμα Μαθητείας Ι.Ε.Κ.» υλοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Λειτουργίας των Ι.Ε.Κ., όπως κάθε φορά ισχύει.

4. Η παρακολούθηση της υλοποίησης του Προγράμματος Μαθητείας στον χώρο εργασίας και η ευθύνη συντονισμού για την εφαρμογή του Προγράμματος Μαθητείας, ανήκει στο οικείο Ι.Ε.Κ. Η αξιολόγηση του Προγράμματος Μαθητείας Ι.Ε.Κ. αφορά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μάθησης των μαθητευομένων και πραγματοποιείται στο Ι.Ε.Κ. και στον χώρο εργασίας.

5. Κατά τη διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης ή της Μαθητείας στην ειδικότητα **«Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας»**, ο πρακτικά ασκούμενος πρέπει να αποκτήσει και καλλιεργήσει εκείνες τις Γνώσεις, Δεξιότητες και Ικανότητες, όπως αναφέρονται στο Κεφάλαιο 3.2-(βλέπε σελίδες 8-9), ώστε να μπορεί να ανταπεξέλθει στις Επαγγελματικές Δραστηριότητες του Τομέα της Ναυτιλίας, όπως αυτές αναφέρονται στο Προφίλ Επαγγέλματος του Κεφαλαίου 2 (βλέπε σελίδες 6-7, Επαγγελματικά προσόντα και Επαγγελματικά καθήκοντα). Ο ασκούμενος, μπορεί να πραγματοποιήσει την Πρακτική Άσκηση ή Μαθητεία, σε όλους τους Τομείς Απασχόλησης που αναφέρονται ειδικά στο Κεφάλαιο 2, και γενικά σε κάθε Επιχείρηση, Οργανισμό ή Φορέα, του ευρύτερου ναυτιλιακού και παρα-ναυτιλιακού Τομέα, ή του Τομέα Μεταφορών ή του Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας.

7. Μέθοδοι Διδασκαλίας, Μέσα Διδασκαλίας, Εξοπλισμός, Εκπαιδευτικό Υλικό

Μέθοδοι Διδασκαλίας

Εφαρμόζονται όλες οι γνωστές μέθοδοι διδασκαλίας. Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στην εφαρμογή των συμμετοχικών εκπαιδευτικών μεθόδων και των ενεργητικών εκπαιδευτικών τεχνικών σύμφωνα με τις αρχές της εκπαίδευσης ενηλίκων κατά την διδακτική προσέγγιση των καταρτιζομένων από τους εκπαιδευτές.

Επίσης στα πλαίσια της κατάρτισης δύναται να πραγματοποιούνται:

Διαλέξεις από ειδικευμένους επαγγελματίες του κλάδου, εκπαιδευτικές επισκέψεις σε επιχειρήσεις και θεματικές εκθέσεις.

Εξοπλισμός - Μέσα Διδασκαλίας

Τα εποπτικά μέσα διδασκαλίας για τα θεωρητικά μαθήματα συνίστανται στα ακόλουθα:

- Πίνακας κινωπίας ή μαρκαδόρου, ιδανικά διαδραστικός πίνακας.
- Βιντεοπροβολέας (Projector) (Τεχνολογία Προβολής: LCD / LED, Αντίθεση: 2000:1, Φωτεινότητα: 2500 Ansi Lumens).

Εκπαιδευτικό υλικό

Το εκπαιδευτικό υλικό αποτελείται από σημειώσεις, συγγράμματα εκπαιδευτών και προτεινόμενη βιβλιογραφία ανά μάθημα κατάρτισης.

8. Προδιαγραφές Εργαστηρίων & Εργαστηριακός Εξοπλισμός

Ο εξοπλισμός των εργαστηρίων προκειμένου να είναι απρόσκοπτη και αποτελεσματική η εκπαιδευτική διαδικασία, σε σχέση με τα εργαστηριακά μαθήματα είναι:

- Ms OFFICE 2003 ή νεότερης έκδοσης
- Ναυτιλιακό Πρόγραμμα καταγραφής κατανάλωσης καυσίμου και θέσης πλοίου (όπου είναι δυνατόν)
- Ναυτιλιακό Πρόγραμμα Υπολογισμού Ταξιδιού (όπου είναι δυνατόν)
- Ναυτιλιακό Πρόγραμμα Υπολογισμού Σταλιών (όπου είναι δυνατόν)

Επίσης, σε κάθε εργαστήριο απαιτείται η ύπαρξη Τοπικού Δικτύου (LAN) για τα λειτουργικά περιβάλλοντα Windows και LINUX. Για την υλοποίηση των παραπάνω είναι απαραίτητη η ύπαρξη κεντρικής μονάδας (server) και έξυπνων σταθμών εργασίας (workstation). Ο κάθε σταθμός εργασίας θα αντιστοιχεί σε δύο(2) το πολύ καταρτιζόμενους. Ελάχιστος αριθμός σταθμών εργασίας οκτώ (8) ανά τμήμα. Επιπλέον απαιτείται και ένας (1) σταθμός εργασίας για τον εκπαιδευτή. Ο εξοπλισμός σε υλικό (Hardware) του εργαστηρίου πρέπει να πληροί τα διεθνή standards ασφάλειας, εργονομίας και ηλεκτρομαγνητικής προστασίας και να αποτελείται από τα παρακάτω:

- Κεντρική μονάδα, με μικροεπεξεργαστή Pentium IV ανώτερο ή αντίστοιχο, με 2 GB RAM, με συχνότητα ρολογιού άνω των 4 GHz και κάρτα γραφικών τουλάχιστον τύπου SVGA 64 MB και έγχρωμη οθόνη. Ο σκληρός δίσκος της μονάδας πρέπει να είναι μεγέθους (χωρητικότητας) ικανού να περιλάβει το απαραίτητο λογισμικό και τα αρχεία που θα δημιουργηθούν κατά τη διάρκεια των μαθημάτων. Η μονάδα μπορεί να περιλαμβάνει raid controller και ένα δεύτερο σκληρό δίσκο (για disk mirroring) και μία μονάδα για τήρηση αντιγράφων ασφαλείας (back up) κ.λπ.
- Οι σταθμοί εργασίας (περιλαμβάνεται και ο σταθμός εργασίας του εκπαιδευτή), πρέπει να διαθέτουν επεξεργαστή Pentium IV, ανώτερο ή αντίστοιχο, τουλάχιστον με 2 GB RAM, με συχνότητα ρολογιού 4 GHz, με κάρτα γραφικών τύπου GeForce. Ο κάθε σταθμός εργασίας πρέπει να διαθέτει σκληρό δίσκο χωρητικότητας 40 GB τουλάχιστον και μία εσωτερική μονάδα CD.
- Υλικό και λογισμικό Τοπικού Δικτύου (LAN) για τη διασύνδεση των σταθμών εργασίας με την κεντρική μονάδα με ταχύτητα ≥ 10 MBps
- Υποστήριξη σύνδεσης στο διαδίκτυο (μέσω Proxy Server) όλων των σταθμών.
- Λογισμικό λειτουργικού συστήματος Windows XP ή νεότερο για την κεντρική μονάδα και για τους σταθμούς εργασίας.
- Για περιοχές στις οποίες υπάρχουν συχνές μεταβολές της τάσης του δικτύου ή διακοπές, απαιτείται η ύπαρξη μονάδας αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS).

Το Λογισμικό που απαιτείται στο εργαστήριο είναι:

- Λογισμικό διαχείρισης του δικτύου
- Λογισμικό υποστήριξη σύνδεσης στο διαδίκτυο (Proxy) όλων των σταθμών
- Λογισμικό λειτουργικού συστήματος XP ή νεότερο
- Πακέτα λογισμικού για την υλοποίηση του αναλυτικού προγράμματος της Ειδικότητας
- Λογισμικό Εφαρμογών

Ελάχιστος προβλεπόμενος χώρος (στο εργαστήριο Η/Υ) ανά σπουδαστή : 2,5 τ.μ.

9. Οδηγίες για τις εξετάσεις Προόδου και Τελικές

Αναφορικά με τις εξετάσεις προόδου και τις τελικές εξετάσεις των καταρτιζομένων ισχύουν τα όσα ορίζονται στα άρθρα 18-21 του Κανονισμού Λειτουργίας των ΙΕΚ (ΦΕΚ 1807/2.7.2014). Συνοπτικά ισχύουν τα εξής:

Η αξιολόγηση των γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων των καταρτιζομένων ανά μάθημα περιλαμβάνει σε κάθε περίπτωση :

A. Εξέταση προόδου,

B. Τελική εξέταση ή και

Γ. Αξιολόγηση συμμετοχής σε εργασίες ομαδικές και ατομικές, οι οποίες δύνανται να αντικαθιστούν εξέταση έως και το 40% του πλήθους των συνολικών μαθημάτων εκάστου εξαμήνου.

Αναφορικά με τις εξετάσεις προόδου σε όλα τα μαθήματα κάθε εξαμήνου κατάρτισης πραγματοποιείται τουλάχιστον μια εξέταση προόδου, ανά μάθημα, προ της συμπλήρωσης του 70% των ωρών κατάρτισης του εξαμήνου, με εξεταζόμενα θέματα που ορίζονται από τον εκπαιδευτή και βαθμολογούνται από αυτόν.

Αναφορικά με τις τελικές εξετάσεις κάθε εξαμήνου στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιούνται οι τελικές εξετάσεις κάθε μαθήματος. Τα θέματα των τελικών εξετάσεων ορίζονται από τον εκπαιδευτή και βαθμολογούνται από αυτόν και η διάρκεια κάθε εξέτασης είναι δύο (2) ώρες εκτός από τα εργαστήρια.

Η τελική βαθμολογία (τ. Β) του μαθήματος διαμορφώνεται κατά 60% από το βαθμό της γραπτής τελικής εξαμηνιαίας εξέτασης και κατά 40% από το μέσο όρο του βαθμού προόδου (B.Π.), στρογγυλοποιούμενος στον πλησιέστερο ακέραιο αριθμό.

10.Οδηγίες για τις Εξετάσεις Πιστοποίησης

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **«Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας»** μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της κατάρτισής του στο Ι.Ε.Κ. συμμετέχει στις εξετάσεις πιστοποίησης αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης που διενεργεί ο Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. σύμφωνα με τις διατάξεις της αριθμ. 2944/2014 Κ.Υ.Α. «Σύστημα Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης των αποφοίτων των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) και των Σχολών Επαγγελματικής Κατάρτισης (Σ.Ε.Κ.)» (Φ.Ε.Κ. Β' 1098/2014), όπως τροποποιήθηκε και εκάστοτε ισχύει, η οποία εκδόθηκε δυνάμει της διάταξης του άρθρου 25 του Ν. 4186/2013.

Η Πιστοποίηση της Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης των αποφοίτων Ι.Ε.Κ. βασίζεται σε εξετάσεις Θεωρητικού και Πρακτικού Μέρους. Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου 5 στην ειδικότητα **«Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας»** των Ι.Ε.Κ., δικαιούται όποιος ολοκληρώσει επιτυχώς και τα δύο μέρη των εξετάσεων.

Νομοθεσία.

1. Ν. 4186/2013 «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 193/17-9-2013), όπως εκάστοτε ισχύει.
2. Αριθμ. 2944/2014 Κ.Υ.Α. «Σύστημα Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης των αποφοίτων των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) και των Σχολών Επαγγελματικής Κατάρτισης (Σ.Ε.Κ.)» (Φ.Ε.Κ. Β' 1098/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
3. Οδηγία 2005/36/ΕΚ.

11.Υγιεινή και Ασφάλεια κατά τη διάρκεια της Κατάρτισης

Για την υγιεινή και ασφάλεια των καταρτιζομένων τηρούνται όλες οι προβλεπόμενες διατάξεις. Για την κατάρτιση σε εργαστηριακούς χώρους και σε επιχειρήσεις, τηρούνται οι προϋποθέσεις και οι προδιαγραφές για την ασφάλεια και την υγιεινή στην ειδικότητα και το επάγγελμα. Σε κάθε περίπτωση τόσο για την κατάρτιση στο ΙΕΚ, σε επιχειρήσεις και εργαστηριακούς χώρους όσο και για την πρακτική άσκηση ή τη μαθητεία πέραν της τήρησης των κανόνων ασφαλείας στην ειδικότητα και το επάγγελμα, τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας και υγιεινής όπως προβλέπονται ιδίως από :

- τον κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων (βλ.Ν.3850/2010, όπως ισχύει),
 - τις διατάξεις του κτιριοδομικού κανονισμού (βλ. 3046/304/89-ΦΕΚ 59/Δ/3-02-89) όπως ισχύει.
 - τον κανονισμό λειτουργίας των εργαστηριακών κέντρων (ΦΕΚ 1318 Β΄/2015)
 - το αρ.2 της υπ. αριθμ. 139931/Κ1 ΚΥΑ «Πρακτική Άσκηση ή Μαθητεία καταρτιζομένων ΙΕΚ» (ΦΕΚ 1953 Β΄/2015),
 - το υπ. αριθμ. /Κ1/146931/18/09/2015 έγγραφο του ΓΓΔΒΜΝΓ με θέμα «Πρακτική άσκηση καταρτιζομένων Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.)»
 - την παρ.8 του αρ.17 του Ν.4186/2013 «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις.» (ΦΕΚ 193 Α΄) όπως ισχύει.
- Επιπλέον στην ειδικότητα **«Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας»**, σε περίπτωση εκπαιδευτικής επίσκεψης σε πλοίο ή λιμάνι κατά την διάρκεια των σπουδών, ή δραστηριότητας σε πλοίο ή λιμάνι στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης ή Μαθητείας, πρέπει να τηρούνται όλοι οι επιτρόθετοι κανόνες που αφορούν πλοία και λιμάνια.

12. Προσόντα Εκπαιδευτών

Ως εκπαιδευτής ενηλίκων ορίζεται ο επαγγελματίας ο οποίος διαθέτει τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματός του και την απαιτούμενη πιστοποιημένη εκπαιδευτική επάρκεια για τη γενική εκπαίδευση και την επαγγελματική κατάρτιση στο πλαίσιο της Διά Βίου Μάθησης, όπως προσδιορίζεται σχετικά στο εκάστοτε ισχύον πιστοποιημένο Επαγγελματικό Περίγραμμα Εκπαιδευτή.

Η επάρκεια, η διαρκής ανανέωση και η επικαιροποίηση των προσόντων των εκπαιδευτών όπως και η χρήση των κατάλληλων εκπαιδευτικών μεθόδων και εργαλείων, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών εκπαίδευσης ενηλίκων, αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για τη διασφάλιση της υψηλής ποιότητας της παρεχόμενης κατάρτισης. Για το λόγο αυτό, τα προγράμματα σπουδών περιλαμβάνουν σαφείς κατευθύνσεις αναφορικά με τα προσόντα των εκπαιδευτών ανά μάθημα και με τα απαιτούμενα εκπαιδευτικά μέσα, μεθοδολογίες και εργαλεία.

Τα απαιτούμενα προσόντα των εκπαιδευτών ανά μάθημα στην ειδικότητα **«Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας»** έχουν με σειρά ανάθεσης ως ακολούθως:

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής, με προτεραιότητα αν έχει ειδίκευση στη Ναυτιλία ή τις Μεταφορές ή τα Logistics,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΑΓΓΛΙΚΑ

Πτυχιούχος Αγγλικής φιλολογίας
ή πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή πτυχιούχος Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Περιβαλλοντολόγων
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής με ειδίκευση στη Ναυτιλία ή το Περιβάλλον,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής, με προτεραιότητα αν έχει ειδίκευση στη Ναυτιλία ή το Διεθ.Εμπόριο ή τα Logistics,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή πτυχιούχος Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή πτυχιούχος Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού,
ή πτυχιούχος ΑΕΙ Οικονομικής σχολής, με προτεραιότητα αν έχει ειδίκευση στη Ναυτιλία,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής, με προτεραιότητα αν έχει ειδίκευση στη Ναυτιλία,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Νομικής Σχολής,
ή ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής, με ειδίκευση στη Ναυτιλία και το Ναυτικό Δίκαιο,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΕΠΙΒΑΤΗΓΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή πτυχιούχος Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού,
ή πτυχιούχος ΑΕΙ Οικονομικής σχολής με ειδίκευση στην Επιβατηγό Ναυτιλία,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Νομικής Σχολής,
ή ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής με ειδίκευση στη Ναυτιλία και το Δίκαιο της Θάλασσας,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΝΑΥΛΩΣΕΙΣ- ΑΓΟΡΟΠΩΛΗΣΙΕΣ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή πτυχιούχος Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού,
ή ΑΕΙ Νομικής Σχολής, με ειδίκευση στη Ναυτιλία,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής, με ειδίκευση στη Ναυτιλία.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Οικονομικής ή Διοικητικής σχολής, με προτεραιότητα αν έχει ειδίκευση στη Ναυτιλία,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΝΑΥΤΑΣΦΑΛΙΣΗ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Νομικής Σχολής, με ειδίκευση στη Ναυτιλία,
ή πτυχιούχος Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής, με ειδίκευση στη Ναυτιλία ή τις Ναυτασφαλίσεις.

ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής ή Διοικητικής σχολής,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΗ- ΑΡΧΕΙΟ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Οικονομικής σχολής ή Διοικητικής σχολής, με προτεραιότητα αν έχει ειδίκευση στα Logistics,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Πτυχιούχος ΑΕΙ Ναυτιλιακών Σπουδών ή Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών,
ή ΑΕΙ Οικονομικής ή Διοικητικής σχολής, με προτεραιότητα αν έχει ειδίκευση στη Ναυτιλία,
ή πτυχιούχος Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού,
ή πτυχιούχος ΤΕΙ ανάλογης ειδικότητας και ειδίκευσης.

Στη σύνταξη του οδηγού σπουδών της ειδικότητας «**Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον Τομέα της Ναυτιλίας**» συνέβαλαν οι εκπαιδευτές:

-Παππάς Παναγιώτης, Ναυτιλιακός Οικονομολόγος, MSc (Συντονιστής Συντακτικής Ομάδας)

-Λυκάκης Νικόλαος, Πλοίαρχος Ε.Ν.

-Μανούσος Απόστολος, Οικονομολόγος, MSc

-Κούκιος Εμμανουήλ, Πλοίαρχος Ε.Ν.

-Σταθακοπούλου Άσπα, Νομικής Σχολής, MSc

-Συντονιστής Έργου του παρόντος οδηγού ήταν ο κος Γεώργιος Διαμαντόπουλος Εκπαιδευτικός Med – Διευθυντής Δ.ΙΕΚ Πειραιά

13. Παραπομπές

1. Ν. 3879/2010 «Ανάπτυξη της Δια Βίου Μάθησης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 163 /21-09-2010), όπως εκάστοτε ισχύει.
2. Ν. 4186/2013 «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 193/17-9-2013), όπως εκάστοτε ισχύει.
3. Υ.Α. 5954(Φ.Ε.Κ. Β΄1807/2-7-2014) «Κανονισμός Λειτουργίας Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) που υπάγονται στη Γενική Γραμματεία Δια Βίου Μάθησης (Γ.Γ.Δ.Β.Μ.)».
4. Οδηγός σπουδών της ειδικότητας : «Ειδικός Ναυτιλιακής Κατεύθυνσης», ΟΕΕΚ
5. Επαγγελματικό περίγραμμα «Υπάλληλος Ναυτιλιακής Επιχείρησης», ΕΚΕΠΙΣ
6. ΕΟΠΠΕΠ, *Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων*,

ανακτήθηκε 21/2/2017 από: <http://www.ngf.gov.gr/index.php/ethniko-plaisio-prosonton>