



Σχολή Ηλεκτρολόγων

Οδηγός Σπουδών

Πτυχίο Αξιωματικού-Ηλεκτρολόγου

σύμφωνα με τα θεσπισμένα πρότυπα (STCW) του Διεθνούς Οργανισμού Ναυτιλίας(I.M.O.)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Οι σπουδαστές της Σχολής Ηλεκτρολόγων αποκτούν την απαραίτητη τεχνογνωσία και ικανότητες, ώστε να στελεχώσουν τον Εμπορικό Ναυτικό Στόλο και να λάβουν το Δίπλωμα Αξιωματικού-Ηλεκτρολόγου του Εμπορικού Ναυτικού, σύμφωνα με τα θεσπισμένα πρότυπα (STCW) του Διεθνούς Οργανισμού Ναυτιλίας (I.M.O.).

Κατά τη φοίτησή τους, οι σπουδαστές αποκτούν βασικές γνώσεις σε Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Πληροφορική, Μηχανολογία, Τεχνικό Σχεδιασμό και Μεταλλογραφία.

Σε επίπεδο ειδίκευσης, περιλαμβάνονται μαθήματα σχετικά με:

- Τη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων παραγωγής ισχύος των πλοίων.
- Τη λειτουργία και συντήρηση ναυτικών μηχανών Diesel και στροβιλομηχανών.
- Τη λειτουργία και συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
- Την επισκευή των μηχανικών βλαβών του πλοίου.

Το πρόγραμμα σπουδών και εκπαίδευσης ολοκληρώνεται με την εκπόνηση και παρουσίαση **Διπλωματικής Εργασίας**, καθώς και με τη συμμετοχή στις **Κρατικές Εξετάσεις** στη Βουλγαρία εξειδικευμένης Αγγλικής Ορολογίας.

Η **Πρακτική Άσκηση** διεξάγεται σε εμπορικά πλοία και καλύπτει όλες τις πτυχές της λειτουργίας και συντήρησής τους, καθώς και τη συντήρηση και επισκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεών τους. Η θέση του Ηλεκτρολόγου είναι υποχρεωτική για όλα τα πλοία, υπό οποιαδήποτε σημαία, τα οποία έχουν δυναμικότητα μηχανής πάνω από 750kVA.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Οι Πτυχιούχοι του Προγράμματος εγγράφονται στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) και λαμβάνουν άδεια ασκήσεως επαγγέλματος από το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας της Βουλγαρίας, σύμφωνα με τα θεσπισμένα πρότυπα (STCW) του Διεθνούς Οργανισμού Ναυτιλίας (I.M.O.). Ο Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός είναι εξειδικευμένος οργανισμός του ΟΗΕ και συνιστά την αρχή που καθορίζει τα παγκόσμια πρότυπα σχετικά τη διεθνή ναυτιλία.

Η Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού της Βάρνας είναι πλήρως αναγνωρισμένη από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών & Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) της Ελλάδος και όλες οι Σχολές της εντάσσονται στο σχετικό άρθρο που αφορά τους επιστημονικούς κλάδους Τεχνολογικών Επιστημών Μηχανικών.

Όσοι απόφοιτοι της Ναυτικής Ακαδημίας Βάρνας επιθυμούν να μετατρέψουν και αναγνωρίσουν την άδεια τους μπορούν να καταθέσουν την άδεια στο Ελληνικό Υπουργείο Ναυτιλίας και, εντός 3 εργάσιμων ημερών, να παραλάβουν την Πιστοποίηση Αναγνώρισης και Μετατροπής της Αδείας τους. Σχετικά με τα επαγγελματικά δικαιώματα, αυτά κατοχυρώνονται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα της Εμπορικής Ναυτιλίας από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Ναυτιλίας (STCW του I.M.O.).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΝΕΛΙΞΗ

Τι κάνει ένα Ηλεκτρονικός Αξιωματικός (ΕΤΟ);

Ένας ΕΤΟ αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που σχετίζονται κυρίως με ηλεκτρικά - ηλεκτρονικά συστήματα και εξοπλισμό, κατέχει θέση αξιωματικού και υπάγεται στον επικεφαλής μηχανικό που επιβλέπει τα πάντα σε ένα πλοίο. Τα καθήκοντα ενός ΕΤΟ, επιγραμματικά, συνοψίζονται ως εξής:

- Συντήρηση και λειτουργία του ηλεκτρολογικού - ηλεκτρονικού εξοπλισμού όλου του σκάφους.
- Λειτουργία των ηλεκτρικών εξαρτημάτων στο μηχανοστάσιο, καθώς και του εξοπλισμού για τις βασικές ηλεκτρικές ανάγκες, όπως ψύξης, κλπ.
- Τεχνική υποστήριξη του ηλεκτρονικού εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνιών και δορυφορικών επικοινωνιών, συστημάτων πλοήγησης, όπως echo sound, γυροσκοπική πυξίδα, αυτόματος πιλότος, RADAR, ηλεκτρονικοί χάρτες, κλπ.
- Συστήματα έκτακτης ανάγκης, όπως συναγερμοί και ανιχνευτές πυρκαγιάς.
- Υποβοήθηση του επικεφαλής αξιωματικού στην εκτέλεση εργασιών ρουτίνας με χρήση με ηλεκτρικού εξοπλισμού.
- Συντονισμός του έργου των τεχνικών στην ξηρά.
- Διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και διασφάλιση ετοιμότητας του απαραίτητου εξοπλισμού ασφαλείας.
- Εμπλοκή σε όλα τα τεχνικά και ηλεκτρικά θέματα ενός σκάφους και εποπτεία της λειτουργίας των ηλεκτρονικά ελεγχόμενων μηχανημάτων.
- Αυτοματισμοί και ηλεκτρονικά διαχειριζόμενα μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας σε κρουαζιερόπλοια και επιβατηγά πλοία.

Οι απόφοιτοι μπορούν να εργαστούν:

- Σε υπηρεσίες Μεταφορών
- Σε οργανισμούς λιμένων και ναυπηγεία
- Ως μηχανικοί πλοίων και αρχιμηχανικοί
- Ως επιβλέποντες νέων κατασκευών ή επισκευών
- Σε μηχανολογικά γραφεία
- Ως διοικητικοί υπάλληλοι σε ναυτιλιακές εταιρείες
- Ως μηχανοτεχνίτες
- Ως τεχνίτες συστήματος πέδησης
- Ως τεχνίτες αναρτήσεων
- Ως τεχνίτες αντλιών πετρελαιοκινητήρων
- Ως τεχνίτες εξαερωτήρων - αναμικτήρων
- Ως ηλεκτροτεχνίτες

- Ως τεχνίτες συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων
- Ως τεχνίτες ψυγείων

ΑΠΑΛΛΑΓΕΣ/ΕΛΑΦΡΥΝΣΕΙΣ

1. Φορολογικές Ελαφρύνσεις

Ένα από τα πολλά πλεονεκτήματα των Αξιωματικών του Εμπορικού Ναυτικού είναι η φορολογία. Τη φορολογία τόσο των Ελλήνων Ναυτικών, Αξιωματικών και Κατωτέρων Πληρωμάτων όσο και των Αλλοδαπών Ναυτικών που απασχολούνται σε εμπορικά πλοία υπό Ελληνική Σημαία προσδιορίζει εγκύκλιος του Υπουργείου Οικονομικών (ΠΟΛ.1084/8.4.2015), με την οποία δίνονται διευκρινίσεις όσον αφορά την παρακράτηση φόρου.

Σύμφωνα με την παραπάνω εγκύκλιο, στους Αξιωματικούς Ε.Ν. παρακρατείται φόρος 10% και στα Κατώτερα Πληρώματα φόρος 7% επί του συνόλου των αποδοχών για τις υπηρεσίες που έχουν παράσχει σε εμπορικά πλοία.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι αποδοχές που αποκτούν Αξιωματικοί και Κατώτερα Πληρώματα, που είναι Έλληνες υπήκοοι και απασχολούνται σε πλοία υπό ξένη σημαία εκτελώντας διεθνείς μεταφορές, αποτελούν εισόδημα αλλοδαπής προέλευσης στο οποίο δεν διενεργείται παρακράτηση φόρου.

2. Στρατολογικές Ελαφρύνσεις

Οι στρατιώτες που κατατάσσονται στις ένοπλες δυνάμεις και είναι πτυχιούχοι των Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού εκπληρώνουν τις στρατιωτικές υποχρεώσεις τους στις τάξεις του Πολεμικού Ναυτικού. Καθ' όλη τη διάρκεια της φοίτησης – και τα 4 έτη – η Study Naval Academy παρέχει στους σπουδαστές της νομιμοποιημένα και μεταφρασμένα πιστοποιητικά, καθώς και βεβαίωση σπουδών εντελώς δωρεάν.