



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικά Ταμεία

της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.
Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	Τεχνολογία Πλοίων				
Κωδικός Μαθήματος	PSM 0302				
Τύπος μαθήματος	Διδασκαλία				
Επίπεδο	Εισαγωγικό				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	Δεύτερο έτος/ Πρώτο εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	5	Εργαστήρια / εβδομάδα	0
Στόχος Μαθήματος	Κατανόηση των σπουδαστών για τον σχεδιασμό ενός πλοίου και τις ανάγκες του σε εξοπλισμό ώστε να καταστεί αυτόνομος όσον αφορά στην παραγωγή ενέργειας, πρόωση αλλά και συστημάτων ύδρευσης, αγωγών, αποχέτευσης, επικοινωνίας, σωστικών μέσων, σίτισης καθώς και εξαρτημάτων.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Ο σπουδαστής αναγνωρίζει το διαφορετικό περιβάλλον και τι αυτό συνεπάγεται σε σχέση με την διαβίωση και εργασία σε ένα πλωτό μέσο όπως ένα πλοίο.</p> <p>Επίσης αναγνωρίζει ότι</p> <ul style="list-style-type: none"> -Το σκάφος καθίσταται αυτόματα εκτός από χώρος εκτέλεσης εργασίας και χώρος φιλοξενίας, εστίασης, κοινωνικοποίησης και ψυχαγωγίας αλλά και νοσοκομείο -Το σκάφος για σκοπούς λειτουργικότητας, οφείλει να διαθέτει επί πλέον συστήματα μόνιμα και εφεδρικά σε σχέση με την διάσωση ατόμων σε κίνδυνο εντός και εκτός του πλοίου -Το σκάφος οφείλει να περιορίζει τους ρύπους του και να είναι περιβαλλοντικά συμμορφούμενο με την νομοθεσία -Το σκάφος οφείλει να παρέχει κάποιες ανέσεις που προσφάτως έχουν θεσμοθετηθεί ως ελάχιστες απαραίτητες 				



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικά Ταμεία
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.
Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".

	<p>-Το σκάφος οφείλει να μπορεί να επιτελεί τον πρωταρχικό σκοπό της δημιουργίας του που είναι να μεταφέρει φορτίο μεταξύ δύο σημείων με ασφάλεια είτε πρόκειται για εμπόρευμα, φορτίο ή ανθρώπους.</p> <p>Τέλος η διασύνδεση του επιμέρους εξοπλισμού με δευτερεύουσες εργασίες που επιτελεί ένα σκάφος όπως επικοινωνία με στεριά, αγκυροβόληση φιλοξενία τρίτων, προστασία κατά πειρατείας κλπ.</p>		
Προαπαιτούμενα	PSM 0105, PSM 0204	Συναπαιτούμενα	PSM 0305, PSM 0303
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ol style="list-style-type: none"> 1. Εγχώρια Ναυτιλία 2. Είδη Πλοίων, Μέρη και Διαστάσεις τους 3. Εξοπλισμός Καταστρώματος (ανύψωσης φορτίου, πρόσδεσης κλπ) 4. Εφεδρικά & Συστήματα Ασφαλείας 5. Εξοπλισμός μηχανοστασίου 6. Εξάρτιση πληρώματος μηχανοστασίου 7. Εξοπλισμός Φορτίων ανά είδος πλοίου 8. Εξοπλισμός Γέφυρας / Τηλεπικοινωνιών 9. Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις και Φορτία 10. Αναλώσιμα και Εξοπλισμός Αναλώσιμων όπως Λιπαντικών, Καυσίμων, Χημικών, Αερίων 11. Εξοπλισμός Φαρμακείου, Ιατρικός, Ένδυσης και ναυτικής εξάρτισης 12. Νέοι Κανονισμοί (Scrubber, Έρματος) 13. Άλλες παραγγελίες (Υπηρεσιών / Συντήρησης / Επιθεώρησης / Πιστοποίησης) 		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	<p>-Διδασκαλία με την χρήση προβολέα, χρήση πίνακα και χρωμάτων, συμβολισμούς, σχέδια και εικόνες.</p> <p>-Εκπαιδευτικές επισκέψεις εκτός χώρου διδασκαλίας.</p> <p>-Πρόσκληση σε ειδικούς για παρουσιάσεις στον χώρο διδασκαλίας.</p> <p>-Επανάληψη προηγούμενης ύλης & εισαγωγή επόμενης ενότητας σε κάθε μάθημα.</p> <p>-Συχνές επαναλήψεις.</p> <p>-Ερωτήσεις κρίσεως.</p> <p>-Χρήση διαδραστικών πρακτικών και μέσων.</p> <p>--Συζήτηση συναφών θεμάτων για ευρύτερη αντίληψη</p>		



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικά Ταμεία
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.
Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".

Βιβλιογραφία	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basic Ship Theory , K.J. Rawson and E.C. Tupper (Volumes 1 and 2) 2. Ηλεκτρολογία Πλοίου, Ηρακλή Ν. Χάρχαρου 3. The lashing and Securing of deck cargoes, Captain John R Knott – The Nautical Institute 4. Bridge Team Management, A practical guide by Captain A. J. Swift 6. The RINA (Royal Institution of Naval Architects) journal and quarterly listings/publications 7. Εκδόσεις του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού - IMO publications (The SOLAS and ISPS codes) 8. Υλικό από νηογνώμονες και οργανισμούς πιστοποίησης 9. Διαδίκτυο και άλλα 10. Άλλες εκδόσεις και πηγές (όπως P&I Clubs, Νηογνωμόνων) 								
Αξιολόγηση	<table border="0"> <tr> <td>Παρουσίες</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Συνεχής Αξιολόγηση</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Ενδιάμεση γραπτή εξέταση</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Τελική Εξέταση</td> <td>40%</td> </tr> </table>	Παρουσίες	10%	Συνεχής Αξιολόγηση	20%	Ενδιάμεση γραπτή εξέταση	30%	Τελική Εξέταση	40%
Παρουσίες	10%								
Συνεχής Αξιολόγηση	20%								
Ενδιάμεση γραπτή εξέταση	30%								
Τελική Εξέταση	40%								
Γλώσσα	Ελληνική, με την χρήση της διεθνούς Ναυτιλιακής ορολογίας στην Αγγλική.								