

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	-----	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2 ^ο - Γ' κύκλος
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Διοίκηση Ναυπηγείων και Επισκευών		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράφτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	3	3,5	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Επιλογής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	N/A		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΑ (με εξειδικευμένη ορολογία στα αγγλικά)		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p> <p><i>Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.</i></p> <p><i>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης • Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β • Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων
<p>Το μάθημα της Διοίκηση Ναυπηγείων και Επισκευών αναλύει τεχνο-οικονομικά στοιχεία σχετικά με τη ναυπήγηση, την οργάνωση και διεξαγωγή επισκευών σε πλοία. Αναλύεται η οργάνωση και διοίκηση των ναυπηγείων και των βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στην παράκτια ζώνη ενός κράτους. Επίσης τα χαρακτηριστικά διοίκησης και ανταγωνιστικότητας των ναυπηγείων και επιπλέον γίνεται αναφορά στα επιμέρους τμήματα που τα απαρτίζουν. Επίσης στα πλαίσια του μαθήματος αναλύονται η διαδικασία του προγραμματισμού εργασιών συντήρησης και επισκευών, οι μέθοδοι και οι διαδικασίες τόσο ναυπήγησης όσο και των επισκευών, σε σχέση με τεχνοοικονομικούς παράγοντες που σχετίζονται με τον τύπο των πλοίων, την τοποθεσία του ναυπηγείου, το χρόνο προετοιμασίας του προσωπικού της ναυτιλιακής εταιρείας και άλλους. Γίνεται ανάλυση και παρουσίαση της διαδικασίας κοστολόγησης των εργασιών όπως επίσης και των μεθοδολογιών που εφαρμόζονται. Στο μάθημα γίνεται αναφορά σε δραστηριότητες συναφείς με την ναυτιλία και την εκμετάλλευση πλοίων, που προκύπτουν από την</p>

αυξημένη ναυτιλιακή δράση σε ένα κράτος.

Έχει ως στόχο να φέρει τους φοιτητές σε επαφή με το περιβάλλον της ναυτιλίας της λειτουργίας και της διαχείρισης των πλοίων και να τους γνωρίσει τα βασικά στοιχεία της δομής του πλοίου, τους τύπους των πλοίων, τις λειτουργικές και κατασκευαστικές ιδιαιτερότητες των πλοίων. Επίσης να δώσει στους φοιτητές γνώση σχετική με την διαχείριση για την ασφαλή λειτουργία των πλοίων καθώς και τις συνθήκες που εξασφαλίζουν ότι η ναυτιλιακή δραστηριότητα ώστε να γίνεται με ασφάλεια. Το μάθημα δίνει έμφαση τόσο στις διαδικασίες όσο και στα ολοκληρωμένα συστήματα που χρησιμοποιούνται σε όλους τους τύπους πλοίων, στους λιμένες και στην θάλασσα γι' αυτό το σκοπό και την εφαρμογή στην πράξη των υφιστάμενων μεθοδολογιών.

Το μάθημα δίνει έμφαση σε θεμελιώδεις έννοιες της ναυτιλίας, της τεχνολογίας που εφαρμόζεται σε αυτά, τα μηχανήματα και τα συστήματα που είναι εγκατεστημένα σε αυτό ανάλογα με τον τύπο του πλοίου, το είδος του φορτίου που μεταφέρουν καθώς επίσης και την εφαρμογή στην πράξη των υφιστάμενων τεχνολογιών τους.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος συνοψίζονται σε:

- Κατανόηση θεμελιωδών αρχών των ναυπηγήσεων των πλοίων
- Δομή και τη λειτουργικότητα των ναυπηγείων
- Οικονομοτεχνικά Χαρακτηριστικά διαχείρισης ναυπηγήσεων και επισκευαστικών διαδικασιών
- Εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών των ενεργειών ναυπήγησης και επισκευών
- Ανάλυση χρονοδιαγραμμάτων εκτέλεσης επισκευαστικών εργασιών στα πλοία και ενέργειες σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο και ανάγκες που προκύπτουν από τη λειτουργική διαχείριση των πλοίων
- Εμβάθυνση στα επιμέρους κόστη με ανάλυση ανά τομέα
- Σύγχρονα τεχνολογικά, κατασκευαστικά και διαχειριστικά μέσα, εργαλεία και συστήματα.
- Διάγνωση αιτίων αναγκαιότητας της ασφαλούς ναυτιλιακής δραστηριότητας και εκτίμηση βελτιστοποίησης της λειτουργικότητας των πλοίων και των διαχειριστικών συστημάτων
- Λιμενικές δομές υποστήριξης των πλοίων
- Λειτουργικότητα, αξιοπιστία και διαχείριση συστημάτων μεθοδολογιών και νέες τεχνικές.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές απασκοπεί το μάθημα:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

.....

Άλλες...

.....

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων

- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το περιεχόμενο του μαθήματος αναπτύσσει τις βασικές αρχές δομής, λειτουργίας και διαχείρισης των ναυπηγείων σε θεωρητικό και εφαρμοσμένο επίπεδο. Επίσης την ανάπτυξη, διαχείριση και διοίκηση των επισκευών των πλοίων. Στο πλαίσιο αυτό το μάθημα αποσκοπεί στην ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων των φοιτητών ώστε:

1. Να κατανοήσουν τις βασικές τεχνο-οικονομικές διαφορές των ναυπηγικών εγκαταστάσεων
2. Να είναι σε θέση να αξιολογήσουν τις παραμέτρους που προσιδιάζουν την επισκευή τη συντήρηση και τις επιδράσεις των ενεργειών στη διαχείριση των πλοίων.
3. Να ενισχύσουν το επίπεδο αντίληψης των εκπαιδευομένων σε ζητήματα που εξετάζουν και περιγράφουν την πολυπλοκότητα των τεχνο-οικονομικών παραμέτρων που υπάρχουν στον τομέα της ναυτιλίας

Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα

1. Να αποκτήσουν βασικές γνώσεις για τις ιδιαιτερότητες σχετικά με τη ναυπηγική βιομηχανία και τις επισκευαστικές εργασίες στα πλοία.

Το περιεχόμενο του μαθήματος περιλαμβάνει:

- Σύγχρονα τεχνολογικά, λειτουργικά και διαχειριστικά συστήματα
- Πράσινη Ναυτιλία και τεχνολογίες ναυπήγησης πλοίων
- Ναυτιλιακή βιομηχανία και νέες τεχνολογίες
- Δομή και ορολογία συστημάτων ασφαλούς διαχείρισης πλοίων και φορτίων
- Ολοκληρωμένα συστήματα ελέγχου και λειτουργίας πλοίων
- Εμβάθυνση στο κόστος από τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών
- Σύγχρονα τεχνολογικά και λειτουργικά συστήματα
- Ασφάλεια πλοίου (πλάνο ασφάλειας, αναγνώριση, ανταπόκριση απειλών)
- Ασφάλεια λιμένων (πλάνο, κανονιστικό πλαίσιο)
- Ναυτιλία και κλιματικές αλλαγές
- Μελέτες περίπτωσης

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Με φυσική παρουσία, πρόσωπο με πρόσωπο και χρήση e-class πλατφόρμας
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στη Διδασκαλία και στην Εργαστηριακή Υποστήριξη

<p align="center">ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</p> <p>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</p> <p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</p>	<p align="center">Δραστηριότητα</p>	<p align="center">Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</p>
	Διαλέξεις	15 διδακτικές ώρες
	Σεμινάρια	12 διδακτικές ώρες
	Μελέτες περίπτωσης	8 διδακτικές ώρες
	Προετοιμασία μαθήματος	10 διδακτικές ώρες
	Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης	7 διδακτικές ώρες
	Παρουσιάσεις ομαδικών εργασιών	8 διδακτικές ώρες
	Συναντήσεις για επίλυση αποριών	12 διδακτικές ώρες
	Εξέταση μαθήματος τελική	3 διδακτικές ώρες
	Σύνολο Μαθήματος	75 ώρες
<p align="center">ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</p> <p>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</p> <p>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</p> <p>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>	<p>Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών και η διαμόρφωση της τελικής τους βαθμολόγησης στο μάθημα βασίζεται σε γραπτή εξέταση στην οποία περιέχονται ερωτήσεις δοκιμασίας Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων: 70% Εργασία, Δημόσια Παρουσίαση: 30%</p> <p>Γλώσσα αξιολόγησης: Ελληνική με εξειδικευμένη ορολογία στα αγγλικά.</p>	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<p>- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σημειώσεις Διδάσκοντος - Jan O. Fischer, Gerd Holbach, <i>Cost Management in Shipbuilding</i>, GKP Publishing, ISBN 978-3-00-033225-8 Διοίκηση Παράκτιων και Θαλάσσιων Βιομηχανιών, ΓΟΥΛΙΕΛΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ - Επιθεώρηση, συντήρηση και επισκευή της μεταλλικής κατασκευής του πλοίου, Πέτρος Καρύδης - Ασκήσεις Διδάσκοντος - Βοηθητικά Μηχανήματα Πλοίων, Εκδόσεις Ίδρυμα Ευγενίδου, 2015 <p>- Συμπληρωματική Βιβλιογραφία: Ασκήσεις και Διαδικτυακό υλικό</p>
