

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	3
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ		
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 αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		3	
<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>	Ειδικού υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΑ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα <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> <i>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i> - 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
Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση της λειτουργίας των λιμένων και των τερματικών σταθμών. Περιγράφεται το λιμενικό προϊόν καθώς και οι βασικές αρχές διοίκησης της βιομηχανίας λιμένων. Περιγράφονται οι βασικές λειτουργίες των λιμενικών σταθμών, οι βασικοί κανόνες διαχείρισης, οι βασικοί τύποι λιμένων ανάλογα με τα είδη φορτίου καθώς και οι βασικοί τρόποι μέτρησης της απόδοσης ενός λιμένα. Κατά την διάρκεια των διαλέξεων εξετάζονται οι βασικές μέθοδοι υπολογισμού της ζήτησης για τις υπηρεσίες των λιμένων καθώς και τρόποι προσομοίωσης, βελτιστοποίησης των εργασιών ενός λιμένα και συγκεκριμένα ενός Σταθμού Εμπορευματοκιβωτίων. Παράλληλα παρουσιάζονται οι εξελίξεις στον τομέα της λιμενικής βιομηχανίας, ο μελλοντικός ρόλος των λιμένων στην εφοδιαστική αλυσίδα και παρουσιάζονται οι λιμένες της επόμενης γενιάς.

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 αποσκοπεί 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...

.....

Λήψη αποφάσεων

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

Αυτόνομη εργασία

Κριτική σύνθεση πληροφοριών

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Διάλεξη 1 – Εισαγωγή

- Εισαγωγή, Μέθοδος διδασκαλίας, Εργασίες/Εξετάσεις/Βαθμολογία
- Σκοπός του μαθήματος
- Εισαγωγή στους λιμένες- Τι είναι λιμένας - Είδη λιμένων
- Σημασία μελέτης λειτουργίας λιμένων
- Σχέση λιμένα πόλης
- Το λιμενικό επιχειρησιακό προϊόν

Διάλεξη 2 – Επιχειρησιακός σχεδιασμός λιμένος

- Βασικές αρχές λιμενικού σχεδιασμού
- Στάδια λιμενικού σχεδιασμού

- Λήψη αποφάσεων
- Μελέτη απόδοσης λιμενων
- Πληροφορία και λιμένες – Συστήματα ανταλλαγής πληροφοριών
- Πρότυπα επιλογής λιμένων

Διάλεξη 3 – Εργαστήριο μεθοδολογίας

- Σημειώσεις διδάσκουσας

Διάλεξη 4 Λειτουργίες και ζήτηση Σταθμών Εμπορευματικιβωτίων (Σ.ΕΜΠΟ)

- Μέρη,συστήματα, εξοπλισμός και υπηρεσίες Σ.ΕΜΠΟ
- Διαστασιολόγηση Σ.ΕΜΠΟ
- Προσδιορισμός ζήτησης Σ.ΕΜΠΟ
- Προσδιορισμός χρόνου παραμονής Ε/Κ σε Σ.ΕΜΠΟ

Διάλεξη 5 – Βελτιστοποίηση και προγραμματισμός λειτουργιών ΣΕΜΠΟ

- Τρόποι στοιβασίας και εξοπλισμός Σ.ΕΜΠΟ
- Θεωρίας ουράς
- Beth allocation problem (static and dynamic)
- Operations optimization

Διάλεξη 6 – Ports 4.0 – Next generation of ports and logistics chains

- Physical Internet
- Ports of the future
- Green ports
- New Technologies in ports

Διάλεξη 7 – Εξετάσεις

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο και εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Τεστ, online games, φροντιστήριο για εργαστηριακές ασκήσεις	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 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. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	21 ώρες
	Συγγραφή εργασίας	10 ώρες
	Μελέτη και ανάλυση βιβλιογραφίας	21 ώρες
	Φροντιστήριο	3-4 ώρες
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης 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 Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.	Εξετάσεις πολλαπλής επιλογής 80% Εργασία 20%	
	Σύνολο Μαθήματος	56 ώρες

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: • Κ. Χλωμούδης. Τάσεις και εξελίξεις στην λιμενική βιομηχανία. Εκδόσεις Παπαζήση, 2011 • Jurgen Bose. Handbook of terminal planning. Springer Science & Business Media, LCC 2011 - Σημειώσεις παραδόσεων και επιστημονικά άρθρα θα διανέμονται στο τέλος κάθε διάλεξης - Σχετικές ιστοσελίδες: https://www.porteconomics.eu/ - Σχετικά επιστημονικά περιοδικά ○ Maritime Policy and Management ○ Maritime Economics and Logistics ○ Research in Transportation and Business Management
--

- International Journal of Shipping and Transport Logistics
 - Transportation Research Part E
- Μαζί με το υλικό (PowerPoint) του μαθήματος θα υπάρχουν ασκήσεις-παραδείγματα με την χρήση αρχείων Excel. Επιπλέον, το μάθημα θα περιλαμβάνει την μελέτη επιστημονικών άρθρων και άλλων άρθρων σε θέματα σχετικά με τις ενότητες διδασκαλίας