

ECTS

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

(Α) Λίστα με τα στοιχεία των μαθημάτων στα ελληνικά

Γενικές πληροφορίες μαθήματος:

Τίτλος μαθήματος:	Σχεδιασμός και Λειτουργία Θαλάσσιων Συστημάτων	Κωδικός μαθήματος:	ΣΥ1111
Πιστωτικές μονάδες:	6	Φόρτος εργασίας (ώρες):	150
Επίπεδο μαθήματος:	Προπτυχιακό <input checked="" type="checkbox"/>	Μεταπτυχιακό	<input type="checkbox"/>
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό <input type="checkbox"/>	Επιλογής	<input checked="" type="checkbox"/>
Κατηγορία μαθήματος:	Κορμού <input type="checkbox"/>	Κατεύθυνσης	<input checked="" type="checkbox"/>
Εξάμηνο διδασκαλίας:	9 ^ο	Ωρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως:	4
Αντικείμενο του μαθήματος (ικανότητες που αποκτώνται και αποτελέσματα μάθησης):			
<p>Σκοπός του μαθήματος «Σχεδιασμός και λειτουργία θαλάσσιων συστημάτων» είναι η παροχή γνώσεων σε θέματα σχεδιασμού, οργάνωσης και λειτουργίας θαλάσσιων συστημάτων. Το μάθημα περιλαμβάνει εισαγωγή στις βασικές αρχές στρατηγικού και επιχειρησιακού σχεδιασμού λιμένων, παρουσίαση εξελίξεων των πληροφοριακών συστημάτων στη ναυτιλία και τα θαλάσσια συστήματα και μετάδοση σύγχρονης μεθοδολογίας και καλών πρακτικών/μελετών περίπτωσης (case studies) που συναντώνται σε θαλάσσια συστήματα. Επίσης, γίνεται εισαγωγή στην Ευρωπαϊκή πολιτική για τις θαλάσσιες μεταφορές και εμβάθυνση σε θέματα συνδυασμένης μεταφοράς και πολυτροπικής αλυσίδας μεταφορών, στις οποίες τουλάχιστον το ένα μέσο είναι το θαλάσσιο.</p> <p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • έχουν κατανοήσει τις βασικές αρχές και προδιαγραφές σχεδιασμού, οργάνωσης και λειτουργίας θαλάσσιων συστημάτων, • έχουν αποκτήσει γνώσεις στον στρατηγικό και επιχειρησιακό σχεδιασμό λιμένων, • έχουν εξοικειωθεί με την έννοια της συνδυασμένης μεταφοράς και της πολυτροπικής αλυσίδας μεταφορών, • έχουν αποκτήσει ικανότητα εντοπισμού, ανάλυσης και ερμηνείας του σχετικού Εθνικού, Κοινοτικού και Διεθνούς Δικαίου, • έχουν αποκτήσει γνώσεις για τις νέες τεχνολογίες και τα πληροφοριακά συστήματα που έχουν αναπτυχθεί και εφαρμόζονται στη ναυτιλία και τα θαλάσσια συστήματα, • έχουν αποκτήσει βασικές γνώσεις που κρίνονται απαραίτητες για την περαιτέρω εξειδίκευση στα αντικείμενα του μαθήματος. 			

Προαπαιτούμενα:
<ul style="list-style-type: none"> • Σχεδιασμός και αξιολόγηση συστημάτων μεταφορών.

Πληροφορίες για τον διδάσκοντα:

Όνοματεπώνυμο:	Δρ. Ιωάννης Αδάμος
Βαθμίδα:	Συμβασιούχος Διδάσκων
Γραφείο:	Κτίριο Πολιτικών Μηχανικών (Γραφείο 111) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Πεδίον Άρεως, 38334 Βόλος
Τηλ. – email:	2421074158, giadamos@civ.uth.gr
Άλλοι διδάσκοντες:	-

Ειδικές πληροφορίες μαθήματος:

Α/Α εβδομάδας διδασκαλίας	Περιεχόμενα του μαθήματος	Ώρες	
		Παρακολούθησης	Προετοιμασίας εκτός ωρών παρακολούθησης
1	Εισαγωγή στα θαλάσσια συστήματα: τάσεις και προοπτικές	4	1
2	Ευρωπαϊκή πολιτική για τις θαλάσσιες μεταφορές	4	1
3	Θαλάσσια συστήματα και τεχνική ορολογία	4	1
4	Μεταφορικό φορτίο και θαλάσσιο μεταφορικό μέσο	4	1
5	Οργανωτικά χαρακτηριστικά των λιμένων: εξέλιξη και σύγχρονες τάσεις	4	1
6	Ζήτηση και προσφορά για θαλάσσιες μεταφορικές υπηρεσίες	4	1
7	Λιμενική παραγωγή, δείκτες απόδοσης και ναύλοι	4	1
8	Αξιολόγηση σκοπιμότητας θαλάσσιου συστήματος	4	1
9	Οργάνωση και διαχείριση λιμένων και λιμενικών εγκαταστάσεων	4	1
10	Διαχείριση ποιότητας και ασφάλειας στις θαλάσσιες μεταφορές	4	1
11	Προώθηση της Σύμπραξης Δημοσίου- Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) και της βαθμιαίας πρόσβασης στην αγορά λιμενικών υπηρεσιών	4	1
12	Συνδυασμένη μεταφορά και πολυτροπική αλυσίδα μεταφορών	4	1
13	Ναυτιλία μικρών αποστάσεων και θαλάσσιοι διάδρομοι	4	1
14	Ο ρόλος των νέων τεχνολογιών και ευφυών συστημάτων στη ναυτιλία και τα θαλάσσια συστήματα	4	1

Επιπρόσθετες ώρες για:			
Θέμα	Εξετάσεις	Προετοιμασία για εξετάσεις	Εκπαιδευτική επίσκεψη
55	3	20	2

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

- Α. Παρδάλη (2007) «Οικονομική και πολιτική των λιμένων». Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε., ISBN: 978-960-351-689-7.
- Ε. Σαμπράκος (2013) «Εισαγωγή στην Οικονομική των Μεταφορών», Γ' Έκδοση. Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε., ISBN: 978-960-9356-81-7.
- Β. Προφυλλίδης (2016) «Οικονομική των Μεταφορών», 5^η Έκδοση. Εκδόσεις Παπασωτηρίου, ISBN: 978-960-491-100-4.
- Π. Κωσταγιόλας (2011) «Διαχείριση ποιότητας και ασφάλειας στις Θαλάσσιες Μεταφορές». Εκδόσεις Παπαζήση, ISBN: 978-960-02-2568-6.

Μέθοδος διδασκαλίας (επιλέξτε και περιγράψτε εφόσον κρίνεται απαραίτητο - βαρύτητα):

Παραδόσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	75%
Διαλέξεις	<input type="checkbox"/>	0%
Προβολές	<input type="checkbox"/>	0%
Εργαστήρια	<input type="checkbox"/>	0%
Ασκήσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	20%
Επισκέψεις σε εγκαταστάσεις	<input checked="" type="checkbox"/>	5%
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>	0%
ΣΥΝΟΛΟ		100%

Μέθοδος αξιολόγησης (επιλέξτε) - βαρύτητα:

	<i>Γραπτά</i>	<i>%</i>	<i>Προφορικά</i>	<i>%</i>
Ασκήσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	
Θέμα εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	5
Ενδιάμεση πρόοδος	<input checked="" type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	
Εξετάσεις εξαμήνου	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	
Άλλη (περιγράψτε):	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	