

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	45106	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πληροφορική		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	3	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα Γενικού Υπόβαθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Υπάρχει η δυνατότητα (Εξαρτάται από τις αιτήσεις)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.uoa.gr/courses/PMS111		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους/τις φοιτητές/τριες να :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κάνουν χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής για την διεύθυνση και επίτευξη συνεργατικών και επιχειρηματικών αποφάσεων. - Χειρίζονται τα βασικά μεθοδολογικά και τεχνικά εργαλεία διαχείρισης και αποθήκευσης πληροφοριών με την χρήση προγραμμάτων π.χ. MySQL, Excel, κτλ - Κατανοήσουν τον τρόπο κατασκευής, διαχείρισης, οργάνωσης και online παρουσίασης της πληροφορίας με τη χρήση ολοκληρωμένων συστημάτων όπως το WordPress, κτλ. - Περιγράψουν και διακρίνουν τις βασικές αρχές των δικτύων επικοινωνιών και δεδομένων. - Γνωρίσουν τα βασικά πληροφοριακά συστήματα και τις αντίστοιχες υποστηριζόμενες υπηρεσίες στον κλάδο της Ναυτιλίας. - Αποκτήσουν βασικές γνώσεις ως προς τη λειτουργία των πληροφοριακών συστημάτων και ναυσιπλοΐας σε ένα σύγχρονο πλοίο. <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατανοούν και εφαρμόζουν τις τεχνολογίες πληροφορικής σε επιχειρησιακό και συνεργατικό επίπεδο. • Χρησιμοποιούν βασικά εργαλεία βάσεων δεδομένων για την οργάνωση, επεξεργασία και ανάκτηση της πληροφορίας. • Χειρίζονται online συστήματα με σκοπό τη διαχείριση και παρουσίαση περιεχομένου στο διαδίκτυο. • Αναπτύσσουν τα δίκτυα δεδομένων και επικοινωνιών με έμφαση στον Ναυτιλιακό τομέα. • Γνωρίζουν τις βασικές πληροφοριακές εφαρμογές και συστήματα που χρησιμοποιούνται στις Ναυτιλιακές εταιρίες. • Κατανοούν και γνωρίζουν τα πληροφοριακά και τηλεπικοινωνιακά συστήματα που χρησιμοποιούνται στον χώρο της Ναυσιπλοΐας.
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών με τη χρήση των απαραίτητων τεχνολογιών • Αυτόνομη εργασία • Ομαδική εργασία

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

i.	Τεχνολογίες πληροφορικής και διαδικτύου
ii.	Online συνεργατικά συστήματα και υπηρεσίες
iii.	Βάσεις δεδομένων στην ναυτιλία
iv.	Είδη βάσεων δεδομένων και συστήματα διαχείρισης
v.	Δίκτυα δεδομένων και επικοινωνιών.
vi.	Υπερατλαντικά συστήματα οπτικών ινών, ασύρματα και δορυφορικά δίκτυα.
vii.	Πληροφοριακά συστήματα και εφαρμογές στο χώρο της ναυτιλίας
viii.	Ψηφιακή τεχνολογία και πληροφοριακά συστήματα διοίκησης
ix.	Πληροφοριακά συστήματα και εφαρμογές στο σύγχρονο πλοίο
x.	Πληροφοριακά συστήματα και εφαρμογές στις μεταφορές
xi.	Παγκόσμιο ολοκληρωμένο ναυτιλιακό πληροφοριακό σύστημα
xii.	Καθορισμός πλεύσης σε σχέση με τις καιρικές συνθήκες
xiii.	Πληροφοριακά συστήματα επιτήρησης ναυτιλιακής δραστηριότητας

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη και εάν χρειαστεί, εξ αποστάσεως.	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Στην επικοινωνία με τους φοιτητές - Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου (ώρες)
	Διαλέξεις	39
	Αυτοτελής Μελέτη	55
	Μελέτες περιπτώσεων	56
	Σύνολο Μαθήματος	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή τελική εξέταση (100%) που περιλαμβάνει: - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ή / και Ερωτήσεις ανάπτυξης δοκιμίου - Επίλυση ασκήσεων	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Λιναρδάτος Δ., Κοκοτός Δ. (2010). Εφαρμογές Πληροφορικής στην Ναυτιλία, Τόμος Α', Εκδόσεις Σταμούλη.
- Λιναρδάτος Δ., Κοκοτός Δ., Τσελέντης Β. (2011). Εφαρμογές Πληροφορικής στην Ναυτιλία, Τόμος Β', Εκδόσεις Σταμούλη.
- Νικητάκος Ν., Ντούρμας Γ. (2011). Θέματα Ηλεκτρονικής Τεχνολογίας στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές, Εκδόσεις Ι. Σιδέρης.

Συναφή Επιστημονικά Περιοδικά:

Στη βιβλιοθήκη της Σχολής είναι διαθέσιμος σημαντικός αριθμός άλλων ελληνικών και ξενόγλωσσων βιβλίων και περιοδικών, που συστήνονται ως συμπληρωματική βιβλιογραφία για όσους/όσες ενδιαφέρονται να διευρύνουν τις γνώσεις τους στο γνωστικό αντικείμενο.