

Πληροφορική

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
ΤΜΗΜΑ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πληροφορική	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις	3	6
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Μάθημα Γενικών Γνώσεων, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική	
ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Υπάρχει η δυνατότητα (Εξαρτάται από τις αιτήσεις)	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Σκοπός του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να : <ul style="list-style-type: none">- Μπορούν να χρησιμοποιούν τις τεχνολογίες πληροφορικής για την διευθέτηση 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.- Γνωρίσουν τις βασικές αρχές των δικτύων επικοινωνιών και δεδομένων.- Γνωρίσουν τα βασικά πληροφοριακά συστήματα και τις αντίστοιχες υποστηριζόμενες υπηρεσίες στον κλάδο της Ναυτιλίας.- Γνωρίσουν τα βασικά που διέπουν την λειτουργία των πληροφοριακών συστημάτων και ναυσιπλοΐας σε ένα σύγχρονο πλοίο.
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να: <ul style="list-style-type: none">• Κατανοεί και να εφαρμόζει τις τεχνολογίες πληροφορικής σε επιχειρησιακό και συνεργατικό επίπεδο.• Χρησιμοποιεί βασικά εργαλεία βάσεων δεδομένων για την οργάνωση, επεξεργασία και ανάκτηση της πληροφορίας.• Να μπορεί να κατανοεί και να χειριστεί online συστήματα για την διαχείριση και παρουσίαση περιεχομένου στο διαδίκτυο.• Να γνωρίζει τα βασικά για τα δίκτυα δεδομένων και επικοινωνιών με έμφαση στον Ναυτιλιακό τομέα.• Να κατανοεί και να γνωρίζει τα βασικά των πληροφοριακών εφαρμογών και συστημάτων που χρησιμοποιούνται στις Ναυτιλιακές εταιρίες.• Να κατανοεί και να γνωρίζει τα βασικά των πληροφοριακών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων 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 διαδικτύο
- 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	
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	65
	Μελέτες περιπτώσεων	46
	Σύνολο Μαθήματος	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή τελική εξέταση (100%) που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> - Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ή / και Ερωτήσεις ανάπτυξης δοκιμίου - Επίλυση ασκήσεων 	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Λιναρδάτος Διονύσης, Κοκοτός Δημήτριος, “Εφαρμογές Πληροφορικής στην Ναυτιλία, Τόμος Α.”, Εκδόσεις Σταμούλη ΑΕ, 2010
- Λιναρδάτος Διονύσης, Κοκοτός Δημήτριος, Τσελέντης Βασίλειος, “Εφαρμογές Πληροφορικής στην Ναυτιλία, Τόμος Β.”, Εκδόσεις Σταμούλη ΑΕ, 2011
- Νικήτας Νικητάκος, Γεώργιος Ντουρμά, “Θέματα ηλεκτρονικής τεχνολογίας στη ναυτιλία και τις μεταφορές”, Εκδόσεις Ι. Σιδέρης, 2011
-