



ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	INF150	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ψηφιακών Εφαρμογών Τουρισμού		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	4	5	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιλογής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://tourism.ionio.gr/gr/undergraduate-studies/courses/1224/		
ΣΕΛΙΔΑ E CLASS			

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? / ??? ? ???? ? ???? ??:
<ul style="list-style-type: none">• αναγνωρίζει και να κατανοεί το οργανωτικό, διοικητικό και τεχνολογικό πλαίσιο γύρω από τις τεχνολογίες και τις υπηρεσίες για τον Τουρισμό.• πραγματοποιεί ανάλυση αγοράς, προδιαγραφών και απαιτήσεων.• διακρίνει μεταξύ μοντέλων σχεδίασης και ανάπτυξης και των διαφορετικών φάσεων υλοποίησης σε εργά πληροφορικής για τον Τουρισμό.• εξοικειωθεί με τις υπάρχουσες αρχές και πρακτικές που διέπουν τη σχεδίαση διεπαφών χρήστη.• υιοθετεί κανόνες, καλές πρακτικές και διεθνείς τάσεις στη σχεδίαση της πλοήγησης και περιήγησης του χρήστη και της εξατομίκευσης του περιεχομένου και των υπηρεσιών.• αναπτύσσει εφαρμογές/συστήματα βάσει ανθρωποκεντρικής/χρηστοκεντρικής προσέγγισης.• χρησιμοποιεί μετρικές και δείκτες αγοράς, απόδοσης και στόχευσης.• σχεδιάζει διαδραστικά συστήματα και εμπυθιστικές εφαρμογές.• αναλύει, επεξεργάζεται και οπτικοποιεί πληροφορία από εφαρμογές για έξυπνες πόλεις/έξυπνο τουρισμό.• υλοποιεί εφαρμογές και υπηρεσίες πολιτιστικού τουρισμού.
Γενικές Ικανότητες

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Αυτό το μάθημα αναπτύσσει στους φοιτητές τις βασικές δεξιότητες για την ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών τουρισμού και συγκεκριμένα κατά τις φάσεις ανάλυσης, σχεδιασμού, υλοποίησης και επικύρωσης. Καλύπτει επίσης τα βασικά στοιχεία των κύκλων ζωής του λογισμικού, της ποιότητας, των διαδικασιών ανάπτυξης λογισμικού, της



διαχείρισης του έργου και της αλληλεπίδρασης μεταξύ των εφαρμογών πληροφορικής και των οργανωτικών διαδικασιών και των σχετικών προτύπων και εργαλείων.

Ο προγραμματισμός των μαθημάτων ανά εβδομάδα στο σύνολο των 13 εβδομάδων μαθημάτων που προβλέπονται είναι ο εξής:

Θεωρητικές Διαλέξεις

Εβδομάδα 1η

Εκπαιδευτική Τεχνολογία

Εβδομάδα 2η

Σχεδιασμός-Εμφάνιση

Εβδομάδα 3η

Πλοήγηση-Περιήγηση

Εβδομάδα 4η

Βήματα σχεδίασης του προτεινόμενου μοντέλου

Εβδομάδα 5η

Αριθμητικά συστήματα και κώδικες

Εβδομάδα 6η

Περιγραφή λογικών κυκλωμάτων

Εβδομάδα 7η

Συνδυαστικά λογικά κυκλώματα

Εβδομάδα 8η

Λογικά κυκλώματα MSI

Εβδομάδα 9η

Project ψηφιακών συστημάτων με χρήση HDL

Εβδομάδα 10η

Συσκευές - Μνήμη

Εβδομάδα 11η

Αρχιτεκτονικές προγραμματιζόμενων λογικών συσκευών

Εβδομάδα 12η

Χαρτογράφηση της πολιτιστικής κληρονομιάς

Εβδομάδα 13η



Μελέτη περίπτωσης

Εργαστήρια

Τα εργαστήρια οργανώνονται με στόχο την εφαρμογή της θεωρίας σε ασκήσεις και παραδείγματα. Αντιστοιχεί ένα εργαστήριο για κάθε διάλεξη.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ													
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none">Χρήση ειδικού λογισμικού σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογώνΧρήση παρουσιάσεων powerpointΧρήση της πλατφόρμας e-class (https://opencourses.ionio.gr/courses/DTO213/)Προβολή βίντεο τουριστικού περιεχομένου από το διαδίκτυο												
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table><tr><td>Δραστηριότητα</td><td>Φόρτος Εξαμήνου</td></tr><tr><td>Διαλέξεις</td><td>52</td></tr><tr><td>Μελέτη και Ανάλυση</td><td>73</td></tr><tr><td>Βιβλιογραφίας</td><td></td></tr><tr><td>Σύνολο Μαθήματος</td><td>125</td></tr><tr><td>(ECTS: 5)</td><td></td></tr></table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εξαμήνου	Διαλέξεις	52	Μελέτη και Ανάλυση	73	Βιβλιογραφίας		Σύνολο Μαθήματος	125	(ECTS: 5)	
Δραστηριότητα	Φόρτος Εξαμήνου												
Διαλέξεις	52												
Μελέτη και Ανάλυση	73												
Βιβλιογραφίας													
Σύνολο Μαθήματος	125												
(ECTS: 5)													
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<ul style="list-style-type: none">Πολλαπλής ΕπιλογήςΕρωτήσεις Σύντομης ΑπάντησηςΕπίλυση ΠροβλημάτωνΓραπτή ΕργασίαΠροφορική ΕξέτασηΔημόσια ΠαρουσίασηΕργαστηριακή Εργασία												

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1) Ψηφιακές εφαρμογές σε Μουσειακά περιβάλλοντα

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86057175

Έκδοση: Α/2014

Συγγραφείς: Μαίρη Καμπουροπούλου, Ιωάννα Ευσταθίου

ISBN: 978-618-5059-33-0

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): Κ.Θ.ΜΠΑΜΠΑΛΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.

2) Εισαγωγή στις εφαρμογές των ψηφιακών τεχνολογιών στη εκπαίδευση

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86055158

Έκδοση: 1η/2019

Συγγραφείς: Φεσάκης Γιώργος

ISBN: 978-960-01-1998-5

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ - Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε.

3) ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 77108038

Έκδοση: 12/2018

Συγγραφείς: WIDMER, MOSS, TOCCI

ISBN: 9789603307754

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΦΟΥΝΤΑΣ



Περιγραφές Μαθημάτων

ΤΜΗΜΑ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

