

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ:</b>	Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών & Κοινωνικών Επιστημών		
<b>ΤΜΗΜΑ:</b>	Διοίκησης Επιχειρήσεων		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ:</b>	Προπτυχιακό		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>	Υ5-ΠΣΛΑ7	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ:</b>	7
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εφαρμογών Παγκόσμιου Ιστού		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις	2	5	
Ασκήσεις Πράξης	1		
Εργαστηριακές ασκήσεις	1		
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</b>	Μάθημα Ειδικότητας		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	Όχι		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS:</b>	Όχι		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL):</b>	-		

### 2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

#### ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Σκοπός του μαθήματος είναι η μελέτη της αρχιτεκτονικής και δομής του Διαδικτύου, των βασικών εργαλείων προγραμματισμού εφαρμογών διαδικτύου, τόσο σε επίπεδο πελάτη (client) όσο και σε επίπεδο εξυπηρετητή (server). Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα πρέπει να είναι ικανοί να:

- Κατανοούν τις βασικές αρχές και τεχνολογίες σύγχρονων διαδικτυακών εφαρμογών
- Σχεδιάζουν και να υλοποιούν δυναμικές ιστοσελίδες
- Σχεδιάζουν και να υλοποιούν μικρής κλίμακας διαδικτυακές εφαρμογές

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία
- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

### 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Δίκτυα και Διαδίκτυο
2. Αρχιτεκτονικές και πρωτόκολλα
3. Προγραμματισμός σε επίπεδο Πελάτη (HTML, CSS, Javascript)
4. Προγραμματισμός σε επίπεδο Εξυπηρετητή (PHP)
5. Διασύνδεση με Βάσεις Δεδομένων (MySQL)

#### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ & ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:</b>	Διδασκαλία στην τάξη και υποστήριξη (forum, chat) μέσα από το Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικής Τάξης του Ιδρύματος. Στοχευμένες διαλέξεις/εργαστήρια θα παραδίδονται ζωντανά (live) και θα καταγράφονται για ασύγχρονη αξιοποίηση από τους φοιτητές.																
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ:</b>	<p><b>Χρήση Τ.Π.Ε στη Διδασκαλία:</b> Λογισμικό PHP, MySQL, XAMP, Javascript.</p> <p>Λογισμικό MS Teams (Microsoft) για την υποστήριξη της συνεργασίας ομάδων. Λογισμικό Διαχείρισης Ηλεκτρονικής Τάξης (Moodle &amp; MS TEAMS) για την υποστήριξη της μαθησιακής διαδικασίας.</p> <p><b>Χρήση Τ.Π.Ε στην Επικοινωνία:</b> Η επικοινωνία με τους φοιτητές επιτυγχάνεται μέσα από τη χρήση: Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου, Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικής Τάξης (Moodle &amp; MS Teams), της Ιστοσελίδας του Μαθήματος – Διδάσκοντα. Λογισμικό ζωντανής αναμετάδοσης &amp; καταγραφής μαθήματος (Live Broadcasting and Recording) (MS Stream)</p>																
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ:</b>	<table border="1" data-bbox="687 869 1339 1249"> <thead> <tr> <th>Δραστηριότητα</th> <th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Διαλέξεις</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Ασκήσεις Πράξης</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Εργαστηριακές ασκήσεις</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Ασύγχρονη διδασκαλία (Moodle, MS Teams)</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Ομαδική Εργασία</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Αυτοτελής Μελέτη</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td><b>Σύνολο (25 Ώρες Φόρτου Εργασίας ανά Πιστωτική Μονάδα)</b></td> <td><b>125</b></td> </tr> </tbody> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	26	Ασκήσεις Πράξης	13	Εργαστηριακές ασκήσεις	13	Ασύγχρονη διδασκαλία (Moodle, MS Teams)	26	Ομαδική Εργασία	21	Αυτοτελής Μελέτη	26	<b>Σύνολο (25 Ώρες Φόρτου Εργασίας ανά Πιστωτική Μονάδα)</b>	<b>125</b>
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου																
Διαλέξεις	26																
Ασκήσεις Πράξης	13																
Εργαστηριακές ασκήσεις	13																
Ασύγχρονη διδασκαλία (Moodle, MS Teams)	26																
Ομαδική Εργασία	21																
Αυτοτελής Μελέτη	26																
<b>Σύνολο (25 Ώρες Φόρτου Εργασίας ανά Πιστωτική Μονάδα)</b>	<b>125</b>																
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ:</b>	<p><b>Γλώσσα Αξιολόγησης :</b> Ελληνικά</p> <p><b>Γραπτή Τελική Εξέταση (30%)</b> (Συμπερασματική) η οποία περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ή σωστού-λάθους</li> <li>Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης</li> <li>Επίλυση απλού προβλήματος</li> </ul> <p>Σκοπός αξιολόγησης: Ο έλεγχος κατανόησης των βασικών στοιχείων του μαθήματος.</p> <p>Κριτήρια αξιολόγησης: Η ορθότητα, η πληρότητα, η σαφήνεια και η κριτική αξιολόγηση των απαντήσεων.</p> <p><b>Ομαδική Εργασία (50%)</b> (Συμπερασματική):</p> <p>Οι φοιτητές θα εργαστούν ομαδικά και θα αναπτύξουν μια πραγματική διαδικτυακή εφαρμογή μικρής κλίμακας. Θα αξιολογηθούν ως προς τα παρακάτω κριτήρια: (1) Σχεδίαση Εφαρμογής (2) Λειτουργικότητα σε επίπεδο client (3) Λειτουργικότητα σε επίπεδο server (4) Πλοήγηση (5) Τεκμηρίωση Εφαρμογής (6) Έλεγχος προσβασιμότητας.</p> <p><b>III. Συμμετοχή σε Ατομικές Δραστηριότητες</b> (Διαμορφωτική) (20%). Αφορά τη συμμετοχή με σκοπό την ανατροφοδότηση που γίνεται ηλεκτρονικά μέσα από δραστηριότητες που προσφέρονται από τα Συστήματα Moodle και MS Teams όπως Τεστ, Ερωτήσεις, Polls, Προβολή Βίντεο, κλπ. Σκοπός αξιολόγησης: Ο έλεγχος της πορείας των φοιτητών σε σχέση με τους εκπαιδευτικούς στόχους,</p>																

ανατροφοδότηση και ενδεχόμενη τροποποίηση της διδασκαλίας (fine tuning). Κριτήρια αξιολόγησης: Η συμμετοχή σε όλες τις δραστηριότητες ανεξάρτητα από το βαθμό που πέτυχαν (όπου υπάρχει βαθμός όπως είναι στα δοκιμαστικά τεστ). Τα κριτήρια αξιολόγησης αναφέρονται ρητά στο site του μαθήματος και για κάθε ενέργεια αξιολόγησης.

## 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### -Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

#### Ελληνική

- Τεχνολογίες και Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 68407011, Έκδοση: 1/2017, Συγγραφείς: Χρήστος Δουληγέρης, Ρόζα Μαυροπόδη, Εύη Κοπανάκη, Απόστολος Καραλής, ISBN: 978-960-578-031-9, Διαθέτης (Εκδότης): ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
- Προγραμματισμός Στατικών και Δυναμικών Ιστοσελίδων, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 59392916, Έκδοση: 3η Έκδοση/2016, Συγγραφείς: Καρακός Αλέξανδρος, ISBN: 978-960-418-650-1, ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε.
- Προγραμματισμός Internet & World Wide Web, Έκδοση: 4η έκδ./2011, Συγγραφείς: Deitel & Deitel, ISBN: 978-960-512-612-4, Χ. ΓΚΙΟΥΡΔΑ & ΣΙΑ ΕΕ
- Welling Luke, Thomson Laura, Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP και MySQL, 4η έκδ./2011, ISBN: 978 960 512 617 9, Χ. ΓΚΙΟΥΡΔΑ & ΣΙΑ ΕΕ
- Julie C. Meloni, Μάθετε HTML 5, CSS και JavaScript Όλα σε Ένα, 2η έκδ./2015, ISBN: 978-960-512-6858, Χ. ΓΚΙΟΥΡΔΑ & ΣΙΑ ΕΕ