

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΦΜ 3274	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	3ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ II		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	Διαλέξεις	2	
	Εργαστήρια	2	
	<i>Σύνολο</i>	4	4
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κατ' Επιλογής Υποχρεωτικό		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ I		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ (στην Αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Αυτό το μάθημα αποτελεί συνέχεια του μαθήματος Τεχνολογίες Διαδικτύου και Σχεδίαση στον παγκόσμιο Ιστό I. Το μάθημα θα εστιάζει στις σύγχρονες τεχνολογίες που εμπλέκονται στην ανάπτυξη ιστοσελίδων όπως διαδικτυακές πλατφόρμες ανάπτυξης ιστοσελίδων (Google Sites, Wix, Weebly, Wordpress.com), δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στα πιο δημοφιλή συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (WordPress.org, Joomla, Drupal).

Το μάθημα επίσης θα ανατρέξει σε δημοφιλή πλατφόρμες δημιουργίας ιστολογίων (π.χ. blogger) και δημιουργίας Wikis και online Forums.

Το μάθημα επίσης θα εστιάσει στην δημιουργία online καταστημάτων και στην ενσωμάτωση στις ιστοσελίδες πολυμεσικού περιεχομένου που βρίσκεται σε διαδικτυακές πλατφόρμες διαμερισμού βίντεο και εικόνων (YouTube, Flickr, Google Drive).

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:

1. Να συγκρίνει και να αξιολογεί τα διάφορα εργαλεία ανάπτυξης ιστοσελίδων που έχουν καλυφθεί στο συγκεκριμένο μάθημα (διαδικτυακές πλατφόρμες ανάπτυξης ιστοσελίδων & ιστολογίων και Wikis, συστήματα διαχείρισης περιεχομένου και HTML & PHP Templates. Να μπορεί επίσης να αξιολογεί τις παραπάνω λύσεις σε σχέση με τις μεθόδους και τα εργαλεία ανάπτυξης που καλύφθηκαν στο μάθημα «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Σχεδίαση στον Ιστό I».
2. Να συγκρίνει και να αξιολογεί τα Συστήματα Διαχείρισης περιεχομένου ανοιχτού κώδικα (Wordpress, Joomla, Drupal).
3. Να σχεδιάζει και να δημιουργεί ιστοτόπους χρησιμοποιώντας τις πιο δημοφιλή διαδικτυακές πλατφόρμες σχεδίασης και ανάπτυξης ιστοσελίδων (π.χ. Google sites, Wix, Weebly, Wordpress.com).

4. Να σχεδιάζει και να δημιουργεί ιστοτόπους χρησιμοποιώντας Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου ανοιχτού κώδικα (π.χ. Wordpress, Joomla, Drupal).
5. Να σχεδιάζει και να αναπτύσσει ιστολόγια για προσωπική και επαγγελματική χρήση (π.χ. μέσω Blogger).
6. Να σχεδιάζει και να αναπτύσσει Wikis για συνεργατική παραγωγή διαδικτυακού περιεχομένου
7. Να δημιουργεί ηλεκτρονικά καταστήματα με τις δυνατότητες που παρέχουν οι διαδικτυακές πλατφόρμες δημιουργίας ιστοσελίδων και τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου.
8. Να ακολουθεί τους κανόνες του SEO για δημιουργία σελίδων φιλικών προς τις μηχανές αναζήτησης. Επιπλέον ενέργειες για καλύτερη κατάταξη σε μηχανές αναζήτησης (π.χ. προσέλκυση incoming links κτλ)
9. Να ενσωματώνει πολυμεσικό περιεχόμενο που βρίσκεται σε άλλες διαδικτυακές πλατφόρμες και κοινωνικά δίκτυα στις ιστοσελίδες. Ενδεικτικά τέτοιο περιεχόμενο μπορεί να είναι Βίντεο από πλατφόρμες διαμοιρασμού βίντεο (YouTube, Vimeo), φωτογραφίες και PhotoAlbum από πλατφόρμες διαμερισμού φωτογραφιών και κοινωνικά δίκτυα (π.χ Flickr, Instagram, Google Drive), παρουσιάσεις, γραφήματα δεδομένων, ερωτηματολόγια (Google Forms).
10. Να συνδυάζει τις γνώσεις που απέκτησε σε προηγούμενο εξάμηνο πάνω σε πακέτα επεξεργασίας εικόνας και βίντεο για τον σχεδιασμό καλαίσθητων και αποτελεσματικών διαδικτυακών παρουσιών.
11. Να προσαρμόζεται στις εξελίξεις των διαδικτυακών πλατφόρμων σχεδίασης και ανάπτυξης ιστοσελίδων και των συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου και να ανασχεδιάζει τις διαδικτυακές παρουσίες βάση των εξελίξεων αυτών

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη ή Ομαδική Εργασία
- Λήψη αποφάσεων
- Δημιουργικότητα
- Άσκηση κριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης και επαγωγικής σκέψης
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Αναζήτηση, ανάλυση
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ενδεικτικές ενότητες:

- Διαδικτυακές πλατφόρμες δημιουργίας ιστοσελίδων (Google sites, Weebly, Wix)
- Διαδικτυακές πλατφόρμες δημιουργίας ιστολογίων (π.χ. Blogger)
- Συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (π.χ. Wordpress.org, Joomla, Drupal)
- Διαδικτυακά λογισμικά ανάπτυξης Wikis για την δημιουργία συνεργατικού περιεχομένου
- Δημιουργία ηλεκτρονικών καταστημάτων με συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (π.χ. Wordpress) και διαδικτυακών πλατφόρμων (π.χ. Wix).
- Ενσωμάτωση πολυμεσικού περιεχομένου που βρίσκεται σε άλλες διαδικτυακές πλατφόρμες και κοινωνικά δίκτυα στις ιστοσελίδες (π.χ. βίντεο από YouTube, παρουσιάσεις, γραφήματα και ερωτηματολόγια από Google Drive, εικόνες και photoalbum από flickr, διαδραστικά βίντεο από H5P, flash banners, HTML 5 περιεχόμενο κ.α.)
- Κανόνες SEO για δημιουργία σελίδων φιλικών προς τις μηχανές αναζήτησης

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Οι φοιτητές έρχονται σε επαφή με online πλατφόρμες δημιουργίας ιστοσελίδων, HTML και CSS templates, λογισμικά δημιουργίας ιστολογίων και wikis, συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (CMS).

	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας με βιντεομαθήματα	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	26 ώρες
	Μελέτη-Ατομική Έρευνα (Έρευνα Διαδικτύου)	10 ώρες
	Προετοιμασία και συγγραφή εργασίας ή εργασιών ή ασκήσεων	46 ώρες
	Προετοιμασία για παρακολούθηση μαθήματος	13 ώρες
	Προετοιμασία για γραπτή εξέταση ή ηλεκτρονική εξέταση ή απαλλακτική τελική εργασία	30 ώρες
	Σύνολο Μαθήματος	125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>- 50%: Συμμετοχή του/της φοιτητή/τριας στη διάρκεια του εξαμήνου η οποία θα αξιολογείται μέσα από εργασία ή εργασίες ή προοδευτική εργασία που δίνει ο/η διδάσκοντας/ουσα κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.</p> <p>- 50%: Τελική εξέταση (γραπτή ή προφορική) ή απαλλακτική τελική εργασία.</p>	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- ΜΑΘΕΤΕ ΤΟ WORDPRESS 4.X, ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΠΙΚΑΣ, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ, 2015
- Μαθαίνετε εύκολα Joomla 3.x, Ξαρχάκος Κωνσταντίνος, Μαγκατσέλας Μανώλης, Εκδόσεις Άβακας, 2014