



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Σχολή Τεχνολογίας		
ΤΜΗΜΑ	Τμήμα Περιβάλλοντος		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ803	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8 <sup>ο</sup>
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πτυχιακή Εργασία		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Ωρες Διδασκαλίας		10	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ανάπτυξης δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Συμπλήρωση του 80% των ECTS του προγράμματος		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

### 2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

#### Μαθησιακά Αποτελέσματα

#### 1. Γενικοί στόχοι – Γενικά μαθησιακά αποτελέσματα

Σκοποί του μαθήματος είναι:

- Η συγγραφή από την φοιτήτρια / τον φοιτητή μιας επιστημονικής μονογραφίας σε ένα ερευνητικό θέμα με έντονο το στοιχείο της πρωτοτυπίας και αυτονομίας που συνεπάγεται τη συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας σε μια γνωστική περιοχή της οποίας έχει διδαχθεί τα συναφή μαθήματα υποβάθρου και εξειδίκευσης και την εμβάθυνση σε συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο με τη χρήση κατάλληλης ερευνητικής μεθοδολογίας.
- Η επιλογή κατάλληλου θέματος μετά από αξιολόγηση των θεμάτων που προτείνονται από τους διδάσκοντες, η επαφή και συνεννόηση με τον επιβλέποντα Καθηγητή και η με τη βοήθεια του τελευταίου διερεύνηση της διεθνούς βιβλιογραφίας και τεκμηρίωση της πρωτοτυπίας της προτεινόμενης εργασίας.
- Ο προσδιορισμός των στόχων και του χρονοδιαγράμματος συγγραφής.
- Η απόκτηση των γνώσεων και εκμάθηση των μεθόδων και τεχνικών που απαιτούνται για την εμβάθυνση στο ερευνητικό θέμα.
- Η υποβολή πτυχιακής εργασίας σύμφωνα με τον σκοπό και τους στόχους της μέσα στο χρονοδιάγραμμα.

#### 1.1. Γνώσεις

- Αναγνώριση και ταξινόμηση της γνώσης που έχει αναπτυχθεί σε σχέση με το υπό διερεύνηση θέμα μέσα από την συστηματική επισκόπηση της συναφούς διεθνούς βιβλιογραφίας.
- Μετά από αξιολόγηση της βιβλιογραφίας επιλογή του ερευνητικού ερωτήματος.
- Επιλογή και εφαρμογή κατάλληλης επιστημονικής μεθοδολογίας για την αντιμετώπιση του ερευνητικού ερωτήματος.

#### 1.2. Δεξιότητες

- Αναζήτηση, συλλογή και επιλογή συναφών με το προς διερεύνηση επιστημονικό αντικείμενο εργασιών.
- Οργάνωση και συλλογή δεδομένων.
- Επεξεργασία των αποτελεσμάτων με τη χρήση κατάλληλων ερευνητικών μεθοδολογιών και τεχνικών.
- Διερεύνηση του ευρύτερου περιεχομένου που υπεισέρχεται σε όλες τις φάσεις επεξεργασίας της εργασίας και έκθεση του σε οργανωμένο κείμενο με ενότητες.

#### 1.3. Ικανότητες

- Εντοπισμού και κατάλληλης διατύπωσης ενός πρωτότυπου ερευνητικού ερωτήματος.
- Επιλογής και εφαρμογής της επιστημονικής μεθοδολογίας και τεχνικών για την επίλυσή του.
- Αναζήτησης, ανάλυσης και σύνθεσης δεδομένων και πληροφοριών με χρήση της απαραίτητης τεχνολογίας.
- Αξιολόγησης της χρησιμότητας των αποτελεσμάτων έρευνας στο περιβάλλον.
- Παρουσίασης των πορισμάτων σε επιστημονικό ακροατήριο.

### Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Αυτόνομη εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
- Αναγνώριση της λειτουργίας και των προβλημάτων του ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος
- Επιστημονική ανάλυση της ειδικότερης γνώσης στο γνωστικό πεδίο του ερευνώμενου θέματος

### 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Επισκόπηση και κριτική ανάλυση της υφιστάμενης Ελληνόγλωσσης και διεθνούς βιβλιογραφίας
- Επιλογή, διατύπωση, ανάλυση και ερμηνεία ενός συγκεκριμένου ερευνητικού θέματος
- Εφαρμογή κατάλληλων τεχνικών και μεθοδολογικών προσεγγίσεων στην υπό διερεύνηση γνωστική περιοχή με ανάλυση και ταξινόμηση της υφιστάμενης άμεσα συναφούς είτε γενικότερης βιβλιογραφίας, και τη διερεύνηση των κατάλληλων αντίστοιχων Ελληνικών και ξένων υποδειγμάτων.
- Ολοκλήρωση ανάλυσης και ερμηνεία των αποτελεσμάτων της έρευνας σε σχέση με το αρχικό ερευνητικό ερώτημα και τη συγγραφή με κατάλληλη μεθοδολογία αναφορών και παραπομπών
- Παρουσίαση σε επιστημονικό ακροατήριο

### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Περιοδικές συναντήσεις με την/τον επιβλέπουσα/οντα με φυσική παρουσία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα</li><li>• Παρακολούθηση διαλέξεων και παρουσιάσεων πτυχιακών και άλλων ερευνητικών εργασιών</li></ul>	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Χρήση λογισμικού παρουσιάσεων, διαδικτύου, κ.α.</li><li>• Επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω e-mail</li><li>• Χρήση ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης (e-class)</li></ul>	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>
	Συναντήσεις, Παρουσιάσεις	30
	Βιβλιογραφική επισκόπηση	50
	Έρευνα και ανάλυση	100
	Συγγραφή	70
	<b>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</b>	<b>250</b>
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Η πτυχιακή εργασία υποβάλλεται σε εκτυπωμένη και ηλεκτρονική μορφή σε επιλεγμένο πρότυπο εγγράφου στην Ελληνική ή την αγγλική γλώσσα και υποβάλλεται σε έλεγχο αντιγραφής με το σύστημα ελέγχου του Πανεπιστημίου.</li><li>• Γίνεται προφορική δημόσια παρουσίαση στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα προς εξέταση από τριμελή επιτροπή διδασκόντων ένας εκ των οποίων είναι ο επιβλέπων καθηγητής μετά από έγκριση του τελευταίου ότι πληροί τα κριτήρια προβιβασμού.</li><li>• Οι ημερομηνίες εξετάσεων των πτυχιακών εργασιών καθορίζονται με απόφαση του Τμήματος.</li></ul> <p>Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι τα ακόλουθα: Πρωτοτυπία 20%, κάλυψη γνωστικού αντικειμένου 20%, εφαρμογή μεθοδολογιών 30%, ποιότητα αποτελεσμάτων 20%, παρουσίαση 10%.</p> <p>Η τελική βαθμολογία προκύπτει ως ο μέσος όρος των τελικών βαθμών των τριών εξεταστών, στρογγυλοποιούμενος στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα, με κατώτερο βαθμό επιτυχίας 5,0 (πέντε).</p>	

### 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

.