

5.7 Μαθήματα Ζ' εξαμήνου

5.7.1 Πτυχιακή Εργασία

(α) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΨΣ101 ΨΣ103
ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Ζ
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	12
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	υποχρεωτικό, επιστημονικής περιοχής (ειδικού υποβάθρου)
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	

(β) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

■ Μαθησιακά Αποτελέσματα

Η πτυχιακή εργασία αποτελεί το επιστέγασμα των σπουδών στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων. Πρόκειται για μία εντατική και σχετικά μακρά προσπάθεια για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση ενός συγκεκριμένου προβλήματος των Ψηφιακών Συστημάτων και γενικότερα της επιστήμης των υπολογιστών, των δικτύων και των τηλεπικοινωνιών.

Με την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας οι φοιτήτριες και φοιτητές θα μπορούν:

- Να γνωρίσουν σε βάθος θεωρίες, μεθόδους και εργαλεία που έχουν διδαχθεί σε μαθήματα του προγράμματος σπουδών προκειμένου να επιλύσουν κάποιο πρόβλημα και να δημιουργήσουν μία λύση
- Να μελετήσουν βιβλιογραφία και να εξάγουν χρήσιμα στοιχεία που αφορούν ένα ζήτημα, να το αναγνωρίσουν, να το αναλύσουν και να τεκμηριώσουν μεθόδους λύσης, ανάπτυξης, βελτίωσης και ολοκλήρωσης.
- Να συνθέσουν ένα αναλυτικό επιστημονικό κείμενο που θα αφορά το θέμα με το οποίο ασχολήθηκαν, τη μεθοδολογία που ακολούθησαν και τη λύση που πρότειναν.
- Να υποστηρίξουν την εργασία τους ενώπιον εξεταστικής επιτροπής και κοινού.

■ Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη εργασία

5. ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Λήψη Αποφάσεων
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(Υ) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Δημιουργία ενός αναλυτικού γραπτού ερευνητικού κειμένου σε συγκεκριμένο θέμα που δίδεται από τους διδάσκοντες

(Δ) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

■ Τρόπος Παράδοσης

Συναντήσεις με το διδάσκοντα, κατ' οίκον εργασία

■ Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Χρήση Ηλεκτρονικών παρουσιάσεων, Επικοινωνία μέσω e-mail

■ Οργάνωση Διδασκαλίας

Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
Αυτοτελής μελέτη	300
Σύνολο μαθήματος	300

■ Αξιολόγηση Φοιτητών

Το μάθημα αξιολογείται από τριμελή επιτροπή κατόπιν μελέτης της γραπτής εργασίας και παρουσίασης από το φοιτητή, καθώς και υποβολής ερωτήσεων.

(Ε) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

■ Προτεινόμενη Βιβλιογραφία

1. Προτεινόμενη Βιβλιογραφία από τον κάθε διδάσκοντα ανάλογα με τη θεματολογία,