

Στο τέλος αυτής της σελίδας θα βρείτε όλα τα απαραίτητα έγγραφα σχετικά με την πτυχιακή εργασία

Θέματα Πτυχιακών Εαρινό 2018 - 2019

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Διευκρινήσεις σχετικά με τη διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Ανακοινώνεται στους φοιτητές του Τμήματος που έχουν τις απαιτούμενες διδακτικές μονάδες κι επιθυμούν να αναλάβουν Πτυχιακή Εργασία, ότι η διαδικασία με την οποία ο φοιτητής εκδηλώνει το ενδιαφέρον του για συγκεκριμένα θέματα πτυχιακών εργασιών, είναι με αποστολή email στον καθηγητή που έχει ανακοινώσει το θέμα. Η εφαρμογή ethesis την οποία χρησιμοποιεί ο Τομέας Υπολογιστικών Τεχνικών & Συστημάτων αφορά μόνο στις πτυχιακές εργασίες που προτείνουν οι καθηγητές του Τομέα αυτού.

Συνεπώς, οι φοιτητές που επιθυμούν να αναλάβουν θέματα πτυχιακών εργασιών που προσφέρονται από τους Τομείς Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών & Βιομηχανικών Εφαρμογών, θα πρέπει να αποστείλουν τα αιτήματά τους απευθείας στους καθηγητές των Τομέων αυτών με email.

Καθότι αρκετοί φοιτητές δεν κατανόησαν ότι η εφαρμογή ethesis αφορά αποκλειστικά και μόνον στις πτυχιακές εργασίες που προσφέρονται από τον Τομέα Υπολογιστικών Τεχνικών & Συστημάτων, η διαδικασία ανάθεσης πτυχιακών εργασιών θα επιμηκυνθεί χρονικά κατά δέκα (10) ημέρες, ώστε να δοθεί η δυνατότητα σε όλους τους φοιτητές να εκφράσουν το ενδιαφέρον τους για το σύνολο των πτυχιακών εργασιών που προσφέρονται στο Τμήμα.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Αναστάσιος Παπατσώρης

Οι πτυχιακές είναι ομαδοποιημένες κατά τομείς. Επιλέξτε τον τομέα που σας ενδιαφέρει για την προβολή θεμάτων και πληροφοριών.

Υπολογιστικώ ν Τεχνικώ ν & Συστημά τω ν

Στο ν πίνακα παραθέτο νται οι πτυχιακέ ς του Τομέ α Υπολογιστικώ ν Τεχνικώ ν και Συστημά τω ν.

ΕΠΙΒΛΕΠΩ Ν

Ηλεκτρονική Διεύ θυνση

Τίτλο ς Πτυχιακή ς Εργασί α ς

Αναστασί ου Χρή στο ς

hristosa@tei_cm.gr

1.

[Βελτίωση της διαδικασίας εντοπισμού και προσέγγισης εγκλωβισμένων ατόμων κατόπιν φυσικών καταστροφών](#)

3362

1.

[Προσομοίωση συμπεριφοράς διδιάστατης κεραίας παραβολικού ανακλαστήρα για προσπίπτον κυλινδρικό κύμα](#)

Βαρσάμης Δημήτριος

Πληροφορίες στην [Αίτηση για απόθεμα κλασικής](#) στο μενού Πτυχιακές ->

1.

Ανάπτυξη εκπαιδευτικού λογισμικού για το Δημοτικό σε διαδικτυακή πλατφόρμα

3805

1.

Ανάπτυξη εκπαιδευτικού λογισμικού για το Δημοτικό σε πλατφόρμα κινητών συσκευών

3543

1.

Ανάπτυξη πλατφόρμας τηλεεκπαίδευσης σε θεματικές ενότητες ενός ΙΕΚ

1844

Βολογιαννίδης Σταύρος

svol@teiser.gr

1.

[Κατασκευή διαδικτυακής εφαρμογής για την διαχείριση έργων](#)

3847

3791

Λάντζος Θεόδωρος

lantzou@teicm.gr

1.

Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για υποστήριξη παιδιών με διάσπαση προσοχής και υπερ-κινητικότητα

1.

Ανάπτυξη λογισμικού ολοκληρωμένης διαχείρισης φωτογραφιών καλλιέργειας και γεγονότων σε κινητή τηλεφωνία συστήματος Android

3235

1.

Εξέλιξη εργαλείου χαρτογραφικής διαχείρισης αγροκτήματος με τυποποιημένες καταστάσεις και συμβάντα

1.

Ανάπτυξη λογισμικού παράλληλης καθοδήγησης σε κινητή τηλεφωνία συστήματος [Android](#)

1.

[Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης εδαφολογικών αναλύσεων σε κινητή τηλεφωνία συστήματος Android](#)

1.

Οργάνωση, διαχείριση, σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών κινητής τηλεφωνίας σε περιβάλλον ομαδικότητας

Ούτσιος Ευάγγελος

outsios@tei_cm.gr

1.

Αλγόριθμοι ταξινόμησης, σύγκριση αποδοτικότητας και οπτικοποίηση

3427

1.

Αλγόριθμοι γράφων, οπτικοποίηση μεθόδων διέλευσης

3395

1.

Υπολογισμός αριθμών Fibonacci, οπτικοποίηση λειτουργίας αναδρομικού αλγορίθμου

1285

Πεταλίδης Νικόλαος

npetalid@teicm.gr

1.

Ανάπτυξη βιβλιοθήκης που επιτρέπει τον έλεγχο εφαρμογών μέσω φωνητικών εντολών

Σάλτας Βασίλειος

coin_kav@otenet.gr

1.

[Ηλεκτρονική αξιολόγηση του μαθήματος «Διδακτική και Τεχνικές Παρουσίασης»](#)

2559

1.

[Ηλεκτρονική αξιολόγηση μαθητή στο μαθηματικό λογισμικό GeoGebra](#)

3641

Στρουθόπουλος Χαράλαμπος

[strch @ teicm . gr](mailto:strch@teicm.gr)

1.

[Υλοποίηση αλγορίθμων Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας με δυνατότητα χρήσης τους από το Διαδίκτυο](#)

3461

1.

[Ανίχνευση ελλείψεων σε δυαδικές ψηφιακές εικόνες με χρήση του μετασχηματισμού Hough ή μονοδιάστατο πίνακα](#)

3612

1.

[Συνένωση ψηφιακών εικόνων](#)

3007

Τσιμπίρης Αλκιβιάδης

[alkisser @ gmail . com](mailto:alkisser@gmail.com)

1.

[Διαδραστική διαδικτυακή πλατφόρμα για εφαρμογή τεχνικών εξόρυξης δεδομένων σε χρονοσειρές](#)

3244

1.

[Web - based λογισμικό προπονητικής διαχείρισης ομαδικών αθλημάτων. Ver . 2.0](#)

3382

2800

Φραγγίδης Λεωνίδας

[fragidis @teicm.gr](mailto:fragidis@teicm.gr)

1.

[Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για την αλλαγή επιτηρήσεων των διδασκόντων του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ](#)

3308

-

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές που διαθέτουν τις απαιτούμενες διδακτικές μονάδες, να επικοινωνήσουν με τους διδάσκοντες από **13/3/2017** έως **22/3/2017**

-

Οι αναθέσεις των πτυχιακών εργασιών θα πρέπει να αποστέλλονται ηλεκτρονικά στον Διευθυντή του Τομέα.

-

Η δημοσιοποίηση του ΑΕΜ των φοιτητών που θα αναλαμβάνουν πτυχιακές εργασίες θα πραγματοποιείται με ανάρτηση λίστας στην ιστοσελίδα του Τμήματος η οποία θα επικαιροποιείται συνεχώς.

Ο Διευθυντής του Τομέα

Δημήτριος Βαρσάμης

Επίκουρος Καθηγητής

Ο Υπεύθυνος του Τομέα

Υπολογιστικών Τεχνικών & Συστημάτων

Δημήτριος Βαρσάμης

Επίκουρος Καθηγητής

Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων

Όλες οι πτυχιακές του τομέα για ανάθεση [εδώ](#)

Αρχιτεκτονικής Υπολογιστώ ν & Βιομηχανικώ ν Εφαρμογώ ν

Δρ. Καζαρχής Σ. - Καθηγητής

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)

Δρ. Μπαλουκτσή Α. - Καθηγητής

Δρ. Νικολαΐδης Αθ. - Αναπληρωτής Καθηγητής

[1](#) [2](#) [3](#)

Δρ. Καλόμοιρος Ιωάννης Αναπληρωτής Καθηγητής

[1](#) [2](#)

Φιλιππίδης

[1](#) [2](#) [3](#)

Αθανασίου

Δρ. Βολογιαννίδης Στ. *Επίκουρος Καθηγητής*

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#)

Δρ. Δημητριάδης Ευάγγελος *Επιστημονικός Συνεργάτης*

[1](#)

Αθανασίου Μιχαήλ - *Επιστημονικός Συνεργάτης*

[](#)

Δρ. Καλλιόπη Κράβαρη *Επιστημονικός Συνεργάτης*

Δρ. Νικόλαος Ν. Αρπατζάνης *Επιστημονικός Συνεργάτης*

[](#)

Στεργιοπούλου - Εργαστηριακή Συνεργάτης

Κουιρουκίδης Απόστ - Επιστημονικός Συνεργάτης

Δρ. Ιωαν. Καζανίδης -

Μάντζου Θωμάς

1 2

Πασχαλίδου Αντωνία

1

Παρουσιάσεις Ολοκληρωμένων Πτυχιακών

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Ηλεκτρονική Διεύθυνση

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας

Αναστασίου Χρήστος – Σάλτας Βασίλειος

hristosa@teicm.gr

1) Προσεγγίσεις και τεχνικές για την εργασία με σπουδαστές που εμφανίζουν μειωμένο εν

(συνεπίβλεψη με Β. Σάλτα)

2) Διδασκαλία του μαθήματος της γεωμετρίας Α' Τάξης Γενικού Λυκείου με τη βοήθεια του

(συνεπίβλεψη με Β. Σάλτα)

3) Απόψεις των σπουδαστών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας για τους οικονομικούς πόρους

(συνεπίβλεψη με Β. Σάλτα)

4) Απόψεις των φοιτητών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας για το ηλεκτρονικό βιβλίο

(συνεπίβλεψη με Β. Σάλτα)

5) Ψηφιακή βιβλιοθήκη ανώτερων μαθηματικών

(συνεπίβλεψη με Β. Σάλτα)

6) Μαθηματικά μοντέλα και προσομοίωση της εξάπλωσης μιας επιδημίας

Βαρσάμης Δημήτριος

dvarsam@teicm.gr

1) Ανάπτυξη ενός διαδικτυακού διαχειριστή εργασιών

2) Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για τα εργαστηριακά μέρη των μαθημάτων «Προγραμματισμός

3) Η υπολογιστική μέθοδος Evaluation-Interpolation

4) Οπτικοποίηση των μεθόδων FFD, NFD, BFD

Γκρίνιας Ηλίας

grinias@gmail.com

1) Παραλληλοποίηση διεργασιών γεωεπεξεργασίας για τον Ιστό με χρήση Ανοιχτού Λογισμικού

Δημητρίου Στυλιανός

sdimitr@teicm.gr

1) Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής διαχείρισης παραγγελιών σε επιχειρήσεις εστίασης

Λάντζος Θεόδωρος

lantz@teicm.gr

1) Συγκέντρωση των υπο-εφαρμογών του διαχειριστή Αγροκτήματος FarmManager σε μια

2) Παροχή υπηρεσιών γραφημάτων στον FarmManager και των υποπροϊόντων του

3) Παροχή υπηρεσιών παράλληλης καθοδήγησης στο χωράφι από τον FarmManager

4) Τηλεπισκόπηση στον FarmManager

5) Δημιουργία ενός συνόλου πρακτικών εργαλείων τύπου 'Utility' στον FarmManager

Μαστοροκώστας Πάρις

mast@teicm.gr

1) Μελέτη εργαλείων οπτικοποίησης λογισμικού – εφαρμογή με το εργαλείο jGRASP

Ούτσιος Ευάγγελος

outsios@teicm.gr

1) Σχεδίαση και ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού επιχειρηματικού οδηγού

2) Ανάπτυξη εφαρμογής για την οπτικοποίηση των λειτουργιών δομών δεδομένων όπως στ

3) Ανάπτυξη εφαρμογής σε οπτικοποιημένο περιβάλλον για τη μετατροπή ενθεματικών (in

Πεταλίδης Νικόλαος

npetalid@teicm.gr

1) Εφαρμογή αλγορίθμων MapReduce στον υπολογισμό επικαλυπτόμενων πολυγώνων

Στρουθόπουλος Χαράλαμπος

strch@teicm.gr

1) Η ορθομοναδιαία βάση Zernike και η εφαρμογή της στην αναγνώριση χαρακτήρων κειμένων

2) Ανάπτυξη τεχνικών ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας για την αυτόματη μέτρηση ζευγών

Τσιμπίρης Αλκιβιάδης

alkisser@gmail.com

1) Ανάπτυξη client/server λογισμικού διαχείρισης αγώνων στίβου

2) Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής Εμπορικής Διαχείρισης, με χρήση του πλαισίου MVC

3) Έλεγχος πίεσης (stress test) σε εκπαιδευτική διαδικτυακή εφαρμογή

4) Σχεδίαση υποδειγμάτων (templates) για συστήματα διαχείρισης περιεχομένου

5) Καταγραφή ιδιοτήτων και μελέτη δυνατοτήτων των routers της Ελληνικής αγοράς