



## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

### Θέσεις πρακτικής άσκησης στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Δυτ.Ελλάδας, σύμφωνα με την αριθμ. 22/07-12-2015 απόφαση της Συνέλευσης προκηρύσσει εκδήλωση ενδιαφέροντος προκειμένου να καλύψει τις θέσεις πρακτικής άσκησης του Τμήματος. Οι θέσεις που έχουν εγκριθεί είναι 10 σύμφωνα με το ΦΕΚ 1510/31.07.2008 και η επιτροπή αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα επιλογής υποψηφίων σύμφωνα με τις ανάγκες του τμήματος.

Η επιλογή των σπουδαστών θα γίνει από την Επιτροπή πρακτικής άσκησης σε συνεργασία με τον επόπτη καθηγητή σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια :

- Δήλωση συμμετοχής η οποία υποβάλλεται στη Γραμματεία του οικείου τμήματος.
- Η επίδοση στα μαθήματα ειδικότητας
- Τα αποτελέσματα της προφορικής συνέντευξης.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν μόνο σπουδαστές του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, μέχρι 25/02/2016.

### Θέσεις πρακτικής άσκησης:

**1. Θέμα Πρακτικής Άσκησης:** Ανάπτυξη υποδομών VDI για υποστήριξη εργαστηρίων Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής

Φορέας Απασχόλησης: Τμ.Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Επόπτης Φορέα Απασχόλησης/Τμήματος: Αλεφραγκής Παναγιώτης

Περιγραφή: Στόχος της πρακτικής άσκησης είναι η εγκατάσταση, παραμετροποίηση και έλεγχος υποδομής απομακρυσμένων εικονικών υπολογιστών (Virtual Desktop Infrastructure) για την μεταφορά του απαιτούμενου λογισμικού υλοποίησης των εργαστηριακών ασκήσεων σε μαθήματα λογισμικού σε εικονικές υποδομές. Αυτό θα προσφέρει την δυνατότητα να εκτελούνται σύνθετα λογισμικά από παλαιάς τεχνολογίας τερματικούς υπολογιστές και ταυτόχρονα θα βελτιώσει δραματικά τους χρόνους σύνδεσης με την υπηρεσία. Παράλληλα θα δώσει τη δυνατότητα στους φοιτητές να εκτελούν τις εργαστηριακές ασκήσεις τους ακόμη και από το σπίτι τους.

**2. Θέμα Πρακτικής Άσκησης:** Συντήρηση εξοπλισμού οφθαλμικής ιχνηλάτησης και υλοποίηση ελέγχων οφθαλμικής ιχνηλάτησης σε διαδικτυακές εφαρμογές.

Φορέας Απασχόλησης: Τμ.Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Επόπτης Φορέα Απασχόλησης/Τμήματος: Συρμακέσης Σπυρίδων

Περιγραφή: Στα πλαίσια της πρακτικής ο φοιτητής θα κληθεί να συντηρήσει το σύστημα οφθαλμικής ιχνηλάτησης (eye tracking) που υπάρχει στο τμήμα. Θα μελετήσει τις τεχνολογίες συγχρονισμού και βαθμονόμησης του συστήματος. Με την εμπειρία αυτή θα του δοθούν τα απαραίτητα εφόδια ώστε να μπορέσει να δημιουργήσει δικά του tests για τον έλεγχο της ευχρηστίας σε συστήματα στο διαδίκτυο.

Με την πρακτική αυτή, ο φοιτητής αποκτά εμπειρία σε ευχρηστία εφαρμογών και αποδοτική σχεδίαση στο διαδίκτυο.

**3. Θέμα Πρακτικής Άσκησης (Θέσεις: 2):** Τεχνική υποστήριξη υποδομών πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών.

Φορέας Απασχόλησης: Τμ.Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Επόπτης Φορέα Απασχόλησης/Τμήματος: Ασημακόπουλος Γεώργιος

Περιγραφή: Συντήρηση 120 Η/Υ εργαστηρίων , Συντήρηση και ενημέρωση web site , Συντήρηση δύο (2) υπερυπαλογοιστών (blade) , Συντήρηση δικτύου δεδομένων (router, switch, wifi, voip κλπ)

**4. Θέμα Πρακτικής Άσκησης (Θέσεις : 1):** Τεχνική Υποστήριξη εργαστηρίων Δικτυακών Τεχνολογιών

Φορέας Απασχόλησης: Τμ.Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Επόπτης Φορέα Απασχόλησης/Τμήματος: Τριανταφύλλου Βασίλειος/Τζήμας Ιωάννης

Περιγραφή: Σκοπός της πρακτικής άσκησης είναι ο Σχεδιασμός, υλοποίηση και τεχνική υποστήριξη εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων ΔΙΚΤΥΑ Ι, ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ. Ο φοιτητής θα σχεδιάσει εργαστηριακές ασκήσεις για τα παραπάνω μαθήματα, θα υλοποιήσει τις τεχνικές υποδομές (λογισμικό λογισμικό και υλικό) που απαιτείται για την εκτέλεση των ασκήσεων, την συγγραφή εγχειριδίων για την εκτέλεση των ασκήσεων, τον έλεγχο και την συντήρηση των ασκήσεων. Ταυτόχρονα θα παρέχει τεχνική υποστήριξη στην λειτουργία των παραπάνω εργαστηρίων.

**5. Θέμα Πρακτικής Άσκησης :** Υποστήριξη εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής

Φορέας Απασχόλησης: Τμ.Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Επόπτης Φορέα Απασχόλησης/Τμήματος: Παρασκευάς Μιχάλης

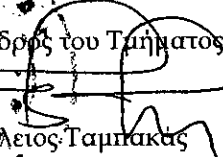
Περιγραφή: Ο φοιτητής θα απασχοληθεί για την υποστήριξη των εργαστηρίων Τηλεπικοινωνιών στο οποία πραγματοποιούνται τα εργαστήρια των μαθημάτων «Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι», «Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ», «Σήματα και Συστήματα» και «Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων». Θα εκπαιδευθεί αρχικά και θα υποστηρίξει στη συνέχεια τα λογισμικά που χρησιμοποιούνται στο εργαστήριο. Ειδική έμφαση θα δοθεί στο λογισμικό AWR Design Environment".

**6. Θέμα Πρακτικής Άσκησης:** Λειτουργική Υποστήριξη Εργαστηρίου Ενσωματωμένων Συστημάτων και Εφαρμογών

Φορέας Απασχόλησης: Τμ.Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Επόπτης Φορέα Απασχόλησης/Τμήματος: Βώρος Νικόλαος

Περιγραφή : Στα πλαίσια της συγκεκριμένης πρακτικής ο σπουδαστής/σπουδάστρια θα κληθεί να υποστηρίξει λειτουργικά το Εργαστήριο Ενσωματωμένων Συστημάτων και Εφαρμογών. Πιο συγκεκριμένα θα ασχοληθεί με την εγκατάσταση εξοπλισμού σχεδιασμού υλικού και θα αναπτύξει εργαστηριακές ασκήσεις για τα μαθήματα που υποστηρίζονται από το εργαστήριο. Παράλληλα, θα συντηρήσει και θα βελτιώσει το web site του εργαστηρίου και θα αναπτύξει υλικό προώθησης των δραστηριοτήτων του εργαστηρίου.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος  
  
Βασίλειος Τσαμπάκης  
Καθηγητής