



Τμήμα
Μηχανικών
Πληροφορικής τ.ε.

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Δυτικής Ελλάδας

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ - ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΥΡΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΤΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε.
ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ -
TECHNOLOGIES AND INFRASTRUCTURES FOR BROADBAND APPLICATIONS AND SERVICES»

Ο Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Τεχνολογίες και Συστήματα Ευρυζωνικών εφαρμογών και υπηρεσιών (Technologies and Infrastructures for Broadband Applications and Services)», έχοντας υπ' όψη :

- Τις διατάξεις του Ν. 1404/83 «Νόμος πλαίσιο Τ.Ε.Ι.» όπως τροποποιήθηκε με τους νόμους: 2916/01, 3404/05, 3549/07 4009/2011 και 4076/2012, 4115/2013, 4186/2013 και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν. 3685/16-7-2008 «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές».
- Τα άρθρ. 38 και 32 του Ν. 4009/2011 «Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Πρόγραμμα Σπουδών».
- Το Π.Δ. 94/2013(ΦΕΚ 132/Α/5-6-2013) «Συγχώνευση ΤΕΙ Πάτρας και ΤΕΙ Μεσολογίου»
- Την Υ.Α. 42029/Ε5/ ΦΕΚ 1284/11.04.2012/τ. Β' «έγκριση Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών».
- Το αρθ. 12 παρ. 4 του «ενιαίου Κανονισμού λειτουργίας προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
- Το αριθμ. 6/12.7.2017 Πρακτικό της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.

Καλεί

τους ενδιαφερόμενους, για πρόσληψη με σύμβαση έργου ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου για ένα (1) ακαδημαϊκό εξάμηνο του 2017 - 2018, με ωριαία αντιμισθία, να υποβάλλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος στα γνωστικά αντικείμενα που αναφέρονται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας πρόσκλησης.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να είναι:

- Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος ή μεταπτυχιακού διπλώματος, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στα προαναφερθέντα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ.
- Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους,
- Να έχουν αποδεδειγμένη επιστημονική και ερευνητική δραστηριότητα στα προαναφερθέντα γνωστικά αντικείμενα (δημοσιεύσεις, συμμετοχή σε συνέδρια κ.λπ.).
- Να τεκμηριώνουν συναφή εκπαιδευτική δραστηριότητα ανάλογου επιπέδου στο γνωστικό αντικείμενο κάθε θέσης.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

- 1) Αίτηση.
- 2) Αντίγραφα τίτλων σπουδών (διπλώματα ή πτυχίο, διδακτορικό, μεταπτυχιακό). Οι τίτλοι σπουδών του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύονται από πράξη ή βεβαίωση του κατά νόμο αρμόδιου οργάνου με την οποία αναγνωρίζονται ως ισότιμοι προς τους απονεμόμενους από τα Ελληνικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα.
- 3) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα με εκτενή αναφορά και τεκμηρίωση των σπουδών του επιστημονικού έργου, της επαγγελματικής δραστηριότητας, καθώς και της διδακτικής προϋπηρεσίας.
- 4) Αντίγραφο ταυτότητας.
- 5) Οι υποψήφιοι πρέπει να καταθέτουν οποιοδήποτε συναφές προς το αντικείμενο της πρόσκλησης στοιχείο που μπορεί να βοηθήσει στη διαμόρφωση ορθής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις και την καταλληλότητά τους.

Οι αιτήσεις και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων πρέπει να είναι τοποθετημένα σε ειδικό φάκελο, αριθμημένα και να υποβληθούν μέχρι την **16^η Οκτωβρίου 2017** (ώρες **9.00-13.00 μ.μ.**) στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., Εθνική Οδός Αντιρρίου Ιωαννίνων, 30020, Αντίρριο.

Το γνωστικό αντικείμενο του υποψηφίου, σύμφωνα με το βιογραφικό του σημείωμα, θα πρέπει να έχει συνάφεια με αυτό που απαιτείται για τα μαθήματα των προγραμμάτων των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του Τ.Ε.Ι. και ο υποψήφιος να διατίθεται για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια, ώστε να ολοκληρώνεται η διδασκαλία του μαθήματος του Προγράμματος. Κατά προτεραιότητα θα προτιμώνται οι υποψήφιοι που έχουν περισσότερες δημοσιεύσεις κατά τα τελευταία τρία (3) χρόνια σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά/συνέδρια διεθνούς κύρους.

Συμπλήρωση των δικαιολογητικών της προκήρυξης μετά την κατάθεση και πρωτοκόλληση των αιτήσεων υποψηφιότητας, επιτρέπεται μόνο εάν πρόκειται για διασαφηνιστικά στοιχεία που ζητήθηκαν συμπληρωματικά από το οικείο όργανο και αφορούν σε δικαιολογητικά που κατατέθηκαν εμπρόθεσμα.

Η αναλυτική προκήρυξη θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του πρώην Τ.Ε.Ι. Πάτρας, του πρώην Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου και στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις www.cied.teiwest.gr και www.msc.cied.teiwest.gr/ για να λάβουν γνώση οι ενδιαφερόμενοι.

Πληροφορίες στο τηλέφωνο 26340 38566, κα Αλεξάνδρα. Τσουκαλά.



Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Αναπλ. Καθ. Νικόλαος Βώρος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Γνωστικά Αντικείμενα

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2017 - 2018

Β' εξαμήνο σπουδών (4^{ος} κύκλος σπουδών)

Μάθημα: 21 (Υ) - Αρχές Συστημάτων Ασφαλείας

- Κρυπτογραφία (Θεωρία & εργαστήριο)
- Ασφάλεια Υπολογιστών & Δικτύων (Θεωρία & εργαστήριο)
- Μηχανική της Κρυπτογραφίας και Ασφάλειας (Θεωρία & εργαστήριο)

Μάθημα: 22 (Υ) - Δικτυακά Πολυμέσα

- VoIP, IMS, Voice-Video Quality (εργαστήριο)
- Image and Video Coding, Multimedia Standards (Θεωρία & εργαστήριο)
- Multimedia Streaming (Θεωρία & εργαστήριο)

Μάθημα: 43 (Υ) - Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων

- Συστήματος εντός ολοκληρωμένου (Θεωρία & εργαστήριο)
- Τεχνικές αύξησης της παραλληλίας σε επίπεδο εντολών σε ενσωματωμένους επεξεργαστές (Θεωρία & εργαστήριο)
- Σχεδίαση υποσυστήματος μνήμης σε μονοπύρηνους και πολυπύρηνους επεξεργαστές (Θεωρία & εργαστήριο)
- Προγραμματισμός Ενσωματωμένων συστημάτων μέσω γλωσσών προγραμματισμού Assembly και C (Θεωρία & εργαστήριο)
- Πολυπύρνηνοι ενσωματωμένοι επεξεργαστές (Θεωρία & εργαστήριο)
- Σχεδίαση διασυνδετικών μέσων εντός ολοκληρωμένου (Θεωρία & εργαστήριο)
- Διαχείριση μνήμης, διακοπών, περιφερειακών (Θεωρία & εργαστήριο)
- Τεχνικές Αποσφαλμάτωσης (Θεωρία & εργαστήριο)
- Λειτουργικά συστήματα ενσωματωμένων συστημάτων (Θεωρία & εργαστήριο)
- Μεταγλωττιστές (compilers) για ενσωματωμένα συστήματα (Θεωρία & εργαστήριο)

Μάθημα: 32 (Ε) Προηγμένα Ασύρματα Δίκτυα και Συστήματα

- Δρομολόγηση σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων (Routing in WSN) (Θεωρία)
- Ασύρματη δικτύωση (WiFi) και 4G (WiMAX, LTE) (Θεωρία & εργαστήριο)
- Πρωτόκολλα πολλαπλής πρόσβασης, handover μεταξύ ετερογενών ασυρμάτων δικτύων (Θεωρία & εργαστήριο)
- Ασύρματα δίκτυα αισθητήρων και Ad-Hoc δίκτυα (Θεωρία & εργαστήριο)
- Σχεδιασμός χωρητικότητας δικτύων, ανάλυση σηματοδοσίας, case studies (Θεωρία & εργαστήριο)
- Είδη κεραιών (σχισμών, διηλεκτρικού, παραβολικές κ.α.) και τα βασικά χαρακτηριστικά τους μεγέθη (gain, effective surface, radiation diagram) (Θεωρία & εργαστήριο)

- Ζώνες Fresnel και Fraunhofer, φαινόμενα περίθλασης, συμβολής και διαλείψεων σε ασύρματο δίκτυο, απώλειες διαδρομής, Doppler effect (Θεωρία & εργαστήριο)