

**Τμήμα
Μηχανικών
Πληροφορικής τ.ε.**
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Δυτικής Ελλάδας

Τ.Ε.Ι ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Π.Μ.Σ «ΤΕΧΝ. & ΣΥΣΤ. ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»
Αριθ. Πρωτ. 52
Ημερομ. 21.7.2014

**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:
ΤΕΧΝΟΛΟΓΊΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΉΜΑΤΑ 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' όψιν :

1. 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.
2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/16-7-2008 «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές».
3. Τα άρθρ. 38 και 32 του Ν. 4009/2011 «Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Πρόγραμμα Σπουδών».
4. Το Π.Δ. 94/2013(ΦΕΚ 132/Α/5-6-2013) «Συγχώνευση ΤΕΙ Πάτρας και ΤΕΙ Μεσολογγίου... »
5. Την Υ.Α. 42029/Ε5/ ΦΕΚ 1284/11.04.2012/τ. Β'«έγκριση Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών».
6. Το αρθ. 12 παρ. 4 του «ενιαίου Κανονισμού λειτουργίας προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
7. Το αριθμ. 3/9/2014 Πρακτικό της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.

Κ α λ ε ί

τους ενδιαφερόμενους, για πρόσληψη με σύμβαση έργου ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου για ένα (1) ακαδημαϊκό εξάμηνο του 2014-2015, με ωριαία αντιμισθία, να υποβάλλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος στα παρακάτω γνωστικά αντικείμενα:

ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Α' εξάμηνο σπουδών

Μάθημα: 11 (Υ) – Προηγμένα Μαθηματικά για Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα

Συντονιστής: Γ.Κούγιας

- Μαθηματικός με μεταπτυχιακό στα Θεωρητικά Μαθηματικά, διδακτική εμπειρία σε μαθηματικά λογισμικά (Matlab, Maple κ.α.).

Μάθημα: 12 (Υ) - Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών

Συντονιστής: Μ.Παρασκευάς

- Τεχνικές κωδικοποίησης πηγής
- Τεχνικές κωδικοποίησης καναλιού
- Κανάλιαμεδιασυμβολικήπαρεμβολή
- Τεχνικέςαντιμετώπισηςδιασυμβολικήςπαρεμβολής
- Ψηφιακά συστήματα επικοινωνιών πολλών χρηστών

Μάθημα: 13 (Υ) - Προηγμένα Συστήματα Διαδικτυακών Τεχνολογιών

Συντονιστής: Β.Τριανταφύλλου

- Προηγμένα θέματα δρομολόγησης δικτύων υπολογιστών
- Κατανεμημένα συστήματα αρχείων

Μάθημα: 14 (Υ) - Περιβάλλοντα και Μεθοδολογίες Σχεδιασμού Συστημάτων Υλικού/Λογισμικού

Συντονιστής: Ν.Βώρος

- Ανάλυση αρχιτεκτονικών ενσωματωμένων συστημάτων
- Κύκλος σχεδίασης ενσωματωμένων συστημάτων
- Γλώσσες σχεδίασης υλικού και τεχνικές σχεδίασης
- Μοντελοποίηση συστημάτων χρησιμοποιώντας γλώσσες υψηλού επιπέδου
- Τεχνικές χρονοπρογραμματισμού των μονάδων υλικού
- Σχεδίαση επεξεργαστών ειδικού σκοπού
- Σχεδίαση επεξεργαστών ανεκτικοί σε λάθη
- Τεχνικές αποσφαλμάτωσης σε επίπεδο υλικού και λογισμικού

Γ' εξάμηνο σπουδών

Μάθημα: 24 (Υ) - Προηγμένα Συστήματα Πολυμέσων

Συντονιστής: Σ.Χριστοδούλου

- Τεχνολογίες 3D και Επαυξημένη Πραγματικότητα

Μάθημα: 33 (Ε) - Τεχνολογίες Ευρυζωνικών Δικτύων

Συντονιστής: Β.Ταμπακάς & Γ.Τζήμας

- Ευρυζωνικές κινητές τεχνολογίες: GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, LTE, LTE-A, femtocells, MIMO, WiMAX: τυποποίηση, σχεδιασμός πρωτοκόλλων επικοινωνίας, QoS / QoE, διαχείριση πόρων, αλγόριθμοι λήψης αποφάσεων, διαχείριση παρεμβολών, προσαρμοστικές τεχνικές διαμόρφωσης, πρωτόκολλα διαχείρισης κινητικότητας, θέματα επιχειρηματικής λογικής, ενεργειακή απόδοση.
- Ευρυζωνικές τεχνολογίες ασύρματης πρόσβασης: WLAN (802.11), WPAN, Bluetooth, ZigBee, ad-hoc, mesh, δίκτυα ασύρματων, Επικοινωνίες Ορατού Φωτός, CSMA / CA, αλγόριθμοι δρομολόγησης, QoS / QoE, κάθετη διαχείριση μεταπομπής, ασφάλεια, επιχειρηματικές εφαρμογές.
- Αναδυόμενες Τεχνολογίες: Ίντερνετ των πραγμάτων, Κινητή δικτύωση υπολογιστικού νέφους, δίκτυα 5G, επικοινωνίες συσκευή-προς-συσκευή, δίκτυα εικονικοποίησης, SDN /

NFV σε κινητή / ασύρματη δικτύωση, WBAN, RRHs, Cloud RAN, mmWave, ενεργειακά αποδοτικά δίκτυα.

- Αρχιτεκτονικές IP

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Β' εξάμηνο σπουδών

Μάθημα: 21(Y) - Αρχές Συστημάτων Ασφαλείας

Συντονιστής: Ν.Σκλάβος

- Κρυπτογραφία
- Ασφάλεια Υπολογιστών & Δικτύων
- Μηχανική της Κρυπτογραφίας και Ασφάλειας

Μάθημα: 22(Y) - Δικτυακά Πολυμέσα

Συντονιστής: Τ.Νταγιούκλας

- VoIP, IMS, Cloud for Media Applications
- Image and Video Coding, Multimedia Standards
- MultimediaStreaming

Μάθημα: 43 (E) - Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων

Συντονιστής: Ν.Βώρος

- Συστήματος εντός ολοκληρωμένου
- Τεχνικές αύξησης της παραλληλίας σε ενσωματωμένους επεξεργαστές
- Σχεδίαση υποσυστήματος μνήμης
- Προγραμματισμός Ενσωματωμένων συστημάτων μέσω γλωσσών προγραμματισμού Assembly και C
- Πολυπύρρηνοι ενσωματωμένων επεξεργαστές
- Διαχείριση μνήμης, διακοπών, περιφερειακών
- Τεχνικές Αποσφαλμάτωσης
- Λειτουργικά συστήματα ενσωματωμένων συστημάτων
- Μεταγλωττιστές (compilers) για ενσωματωμένα συστήματα

Μάθημα: 44 (E)- DSP (Επεξεργασία Ψηφιακού Σήματος) και Σχεδιασμός Υλικού

Συντονιστές: Μ.Παρασκευάς & Ν.Σκλάβος

- Τεχνικές Ψηφιακής Επεξεργασίας για Ομιλία
- Τεχνικές Ψηφιακής Επεξεργασίας για Μουσική
- Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων και Συστημάτων
- Σχεδιασμός και Υλοποίηση Επεξεργαστών και Συν-Επεξεργαστών
- Σχεδιασμός & Υλοποίηση σε Διατάξεις FPGA και ASIC
- Έλεγχος και Ελεγχιμότητα Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων

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.

Δ Ι Κ Α Ι Ο Λ Ο Γ Η Τ Ι Κ Α

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 **17/10/2014 (ώρες 9.00-13.00 μ.μ.)** στη Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Μ. Αλεξάνδρου 1, 26334, Πάτρα

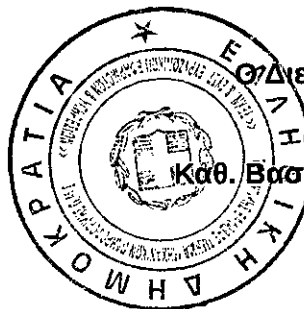
Το γνωστικό αντικείμενο του υποψηφίου, σύμφωνα με το βιογραφικό του σημείωμα, θα πρέπει να έχει συνάφεια με αυτό που απαιτείται για τα μαθήματα των προγραμμάτων των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του Τ.Ε.Ι. και ο υποψήφιος να διατίθεται για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια, ώστε να ολοκληρώνεται η διδασκαλία 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.teiwest.gr για να λάβουν γνώση οι ενδιαφερόμενοι.

Πληροφορίες στο τηλέφωνο 26340 38566 κα Αλεξάνδρα. Τσουκαλά.



Ο Γενικός Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Καθ. Βασίλειος Τριανταφύλλου