



Τμήμα  
Μηχανικών  
Πληροφορικής τ.ε.

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα  
Δυτικής Ελλάδας

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

### «Τεχνολογίες και Συστήματα Ευρυζωνικών Εφαρμογών και Υπηρεσιών» «Technologies and Infrastructures for Broadband Applications and Services»

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας διοργανώνει και λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «**Τεχνολογίες και Συστήματα Ευρυζωνικών Εφαρμογών και Υπηρεσιών (Technologies and Infrastructures for Broadband Applications and Services)**».

Το νέο ακαδημαϊκό εξάμηνο του Π.Μ.Σ. «Τεχνολογίες και Συστήματα Ευρυζωνικών Εφαρμογών και Υπηρεσιών - Technologies and Infrastructures for Broadband Applications and Services» θα ξεκινήσει τον **Οκτώβριο 2015**.

#### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το Π.Μ.Σ. «Τεχνολογίες και Συστήματα Ευρυζωνικών εφαρμογών και υπηρεσιών -Technologies and Infrastructures for Broadband Applications and Services» έχει ως αντικείμενο την παροχή υψηλού επιπέδου γνώσεων στις βασικές τεχνολογίες για τον σχεδιασμό, ανάπτυξη, ολοκλήρωση και έλεγχο σύγχρονων και μελλοντικών ευρυζωνικών εφαρμογών και υπηρεσιών και ειδικότερα στους τομείς των:

- Τεχνολογιών Internet Επόμενης Γενιάς
- Ευρυζωνικά Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα
- Ευρυζωνικές Υπηρεσίες και Εφαρμογές
- Τεχνολογίες Υλικού και Λογισμικού για Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα.

Σκοπός του είναι η δημιουργία έμπυχου δυναμικού στη χώρα, στον ταχύτατα αναπτυσσόμενο και ιδιαίτερα σημαντικό για τη σύγχρονη κοινωνία, δια-επιστημονικό χώρο της επιστήμης και τεχνολογίας ΤΠΕ, και πιο συγκεκριμένα:

- η μετεκπαίδευση του φοιτητή ή/και η ειδίκευσή του σ' έναν από τους θεματικούς τομείς των Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, που οδηγεί στην απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ), με τελικό στόχο τη δημιουργία προοπτικών επαγγελματικής εξέλιξης (σε δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις και ερευνητικούς φορείς).
- η εκπαίδευση επιστημόνων – ερευνητών, με δυνατότητες απασχόλησης στην προώθηση της έρευνας και της τεχνολογίας ΤΠΕ, αλλά και στη διδασκαλία και έρευνα στα Πανεπιστήμια, ΤΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα.

## 2. ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Σχολών Θετικών Επιστημών των Πανεπιστημίων, των Πολυτεχνείων και των Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής ή αντίστοιχων τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων Τ.Ε.Ι. των οποίων το αντικείμενο είναι συναφές με το αντικείμενο της Επιστήμης των Υπολογιστών, Πληροφορικής, Ηλεκτρονικής καθώς και των Τηλεπικοινωνιών.

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ελάχιστο όριο σε 15 (δεκαπέντε) και κατ' ανώτατο όριο σε 25 (είκοσι πέντε). Σε κάθε περίπτωση, ο ακριβής αριθμός εισακτέων καθορίζεται από την Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. και μπορεί να μεταβάλλεται για κάθε κύκλο σπουδών.

## 3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ

Το πρόγραμμα σπουδών ολοκληρώνεται σε συνολικά 4 ακαδημαϊκά εξάμηνα. Στα 3 εκ των οποίων οι φοιτητές πρέπει να παρακολουθήσουν και να εξετασθούν επιτυχώς σε δώδεκα (12) συνολικά μαθήματα (τέσσερα σε κάθε ένα από τα τρία πρώτα εξάμηνα), καθώς επίσης να συγγράψουν και να εξεταστούν δημοσίως, από τριμελή επιτροπή διδασκόντων, στην Μεταπτυχιακή τους Εργασία. Η Μεταπτυχιακή Εργασία εκπονείται στο τέταρτο εξάμηνο σπουδών.

Παρατίθεται ο κατάλογος μαθημάτων:

### 1<sup>ο</sup> Εξάμηνο:

|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| A1. | Μαθηματικά για Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα                         |
| A2. | Ψηφιακά Συστήματα Επικοινωνιών                                    |
| A3. | Προηγμένα Συστήματα Διαδικτυακών Τεχνολογιών                      |
| A4. | Πλαίσια και Μεθοδολογίες Σχεδιασμού Συστημάτων Υλικού/ Λογισμικού |

### 2<sup>ο</sup> Εξάμηνο:

|     |                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| B1. | Αρχές Συστημάτων Ασφαλείας                                                                |
| B2. | Δικτυακά Πολυμέσα                                                                         |
| B3. | Επιλογής (1 από την ενότητα <i>Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα</i> )                 |
| B4. | Επιλογής (1 από την ενότητα <i>Συστήματα Υλικού/Λογισμικού Βασισμένα στις Υπηρεσίες</i> ) |

### 3<sup>ο</sup> Εξάμηνο:

|     |                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γ1. | Τεχνολογική Επιχειρηματικότητα                                                            |
| Γ2. | Προηγμένα Συστήματα Πολυμέσων                                                             |
| Γ3. | Επιλογής (1 από την ενότητα <i>Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα</i> )                 |
| Γ4. | Επιλογής (1 από την ενότητα <i>Συστήματα Υλικού/Λογισμικού Βασισμένα στις Υπηρεσίες</i> ) |

### 4<sup>ο</sup> Εξάμηνο:

|    |                      |
|----|----------------------|
| Δ. | ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ |
|----|----------------------|

#### 4. ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Ως καταληκτική προθεσμία υποβολής των αιτήσεων ορίζεται η **25<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2015**. Η αίτηση συμμετοχής συμπληρώνεται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [http://www.cied.teiwest.gr/form\\_msc/](http://www.cied.teiwest.gr/form_msc/). Η ηλεκτρονική αίτηση υποβάλλεται και έντυπα (υπογεγραμμένη από τον ενδιαφερόμενο στην Γραμματεία), μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά. Οι αιτήσεις μπορούν να υποβληθούν και ταχυδρομικά εντός της οριζόμενης προθεσμίας.

#### 5. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. τα εξής δικαιολογητικά:

- Ηλεκτρονική Αίτηση. Η Αίτηση υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ., εκτυπώνεται από τον υποψήφιο και υποβάλλεται και σε έντυπη μορφή μαζί με τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά, στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.
- Βιογραφικό σημείωμα, στο οποίο θα περιλαμβάνεται περίληψη της διπλωματικής ή/και πτυχιακής εργασίας (εφόσον έχουν εκπονηθεί).
- Σύντομη έκθεση που θα περιλαμβάνει τα επιστημονικά και επαγγελματικά ενδιαφέροντα του υποψηφίου και μια τεκμηρίωση των λόγων για τους οποίους ενδιαφέρεται ο υποψήφιος για μεταπτυχιακές σπουδές.
- Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος.
- Βεβαίωση ισοτιμίας και αντιστοιχίας από το ΔΟΑΤΑΠ (όπου απαιτείται).
- Τυχόν αναγνωρισμένους μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών.
- Βεβαίωση αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών.
- Αποδεικτικό Αγγλικής Γλώσσας επιπέδου τουλάχιστον σύμφωνα με το Παράρτημα Α.
- Δύο (2) συστατικές επιστολές (υποχρεωτικά). Για τις συστατικές επιστολές, ο υποψήφιος θα υποδείξει στην ηλεκτρονική αίτησή του τα στοιχεία επικοινωνίας τουλάχιστον δύο (2) προσώπων, με τα οποία η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. θα έλθει σε επικοινωνία προκειμένου να ζητήσει και να λάβει τις αντίστοιχες συστατικές επιστολές.
- Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Διακρίσεις (εάν υπάρχουν)
- Αποδεικτικά Επαγγελματικής Εμπειρίας (εάν υπάρχουν).
- Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας ή Διαβατηρίου.

Όλα τα δικαιολογητικά πρέπει να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα από τις αρμόδιες αρχές, υποβάλλονται σε φάκελο και φέρουν σχετική αρίθμηση.

#### 6. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Για την αξιολόγηση των αιτήσεων και με απόφαση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. συγκροτείται τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης. Η αξιολόγηση των υποψηφίων ακολουθεί τα παρακάτω τρία (3) στάδια:

1. Στάδιο Α: Το πρώτο στάδιο αφορά τον έλεγχο από την επιτροπή αξιολόγησης των τυπικών προσόντων των υποψηφίων που κατέθεσαν έγκαιρα όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.
2. Στάδιο Β: Στο δεύτερο στάδιο αξιολόγησης συμμετέχουν όσοι κρίθηκαν επιτυχόντες της πρώτης φάσης και περιλαμβάνει τη διαδικασία της συνέντευξης. Η ακριβής ημερομηνία των συνεντεύξεων ανακοινώνεται στους επιτυχόντες της πρώτης φάσης από τη γραμματεία του Π.Μ.Σ..
3. Στάδιο Γ: Η επιτροπή αξιολόγησης καταρτίζει κατάλογο με αναλυτική βαθμολογία των επιτυχόντων και επιλαχόντων του Π.Μ.Σ., τον οποίο υποβάλλει προς επικύρωση στην Γ.Σ.Ε.Σ..

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των κριτηρίων που μνημονεύονται

στις παρ. 1 α και β αρθρ. 4 του Ν. 3685/2008. Τα κριτήρια αυτά ομαδοποιούνται σε πέντε παραμέτρους, η κάθε παράμετρος αποτιμάται σε κλίμακα 0 – 10 και οι επιμέρους αποτιμήσεις σταθμίζονται με συντελεστές βαρύτητας. Ειδικότερα συνεκτιμώνται:

- Ο γενικός βαθμός πτυχίου με συντελεστή βαρύτητας 20%.
- Η βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. με συντελεστή βαρύτητας 10%.
- Ενδεχόμενες δημοσιευμένες ερευνητικές εργασίες, πρόσθετα πτυχία ή μεταπτυχιακοί τίτλοι του υποψηφίου με συντελεστή βαρύτητας 20%.
- Η επιτυχία στην προσωπική συνέντευξη του υποψηφίου με συντελεστή βαρύτητας 30%.
- Η τυχόν επαγγελματική δραστηριότητα με συντελεστή βαρύτητας 20%.

Ο γενικός τύπος υπολογισμού της τελικής βαθμολογίας του κάθε υποψηφίου προκύπτει από το άθροισμα του γινομένου κάθε κριτηρίου με την αντίστοιχη βαρύτητά του.

Η επιτροπή αξιολόγησης εξετάζει τον πλήρη φάκελο κάθε υποψηφίου και δικαιούται να ζητήσει τυχόν απαιτούμενα δικαιολογητικά που δεν έχουν υποβληθεί ή συμπληρωματικά στοιχεία.

## **7. ΔΙΔΑΚΤΡΑ**

Με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας θα καθορισθεί το ύψος των διδάκτρων. Τα διδάκτρα μπορούν να καταβληθούν σε τέσσερις ισόποσες εξαμηνιαίες δόσεις.

## **8. ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ – ΒΡΑΒΕΙΩΝ**

Το Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγεί υποτροφίες και βραβεία σε εγγεγραμμένους φοιτητές υπό προϋποθέσεις που καθορίζονται από την Γ.Σ.Ε.Σ. Οι υποτροφίες μπορεί να χορηγούνται τόσο σε υποψήφιους φοιτητές όσο και σε εγγεγραμμένους φοιτητές του Π.Μ.Σ. που έχουν ολοκληρώσει τμήμα των σπουδών τους, τα δε βραβεία σε φοιτητές που έχουν αριστεύσει στην μεταπτυχιακή εργασία τους. Σε κάθε περίπτωση η Γ.Σ.Ε.Σ. συνεκτιμά τα κριτήρια: α) δυνατότητα χρηματοδότησης μεταπτυχιακών φοιτητών με βάση τον προϋπολογισμό εσόδων-εξόδων του Π.Μ.Σ., β) το όριο ετήσιου εισοδήματος των φοιτητών, γ) επιδόσεις όταν πρόκειται για μεταπτυχιακό φοιτητή που έχει ήδη εισαχθεί σε προηγούμενη περίοδο ή την εν γένει κατάταξή των υποψηφίων στον Πίνακα Επιλεγμένων και επιλαχόντων του Π.Μ.Σ..

## **9. ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.

Αντίρριο, ΤΚ 26340, Ελλάδα

Ιστοσελίδα: <http://www.cied.teiwest.gr/msc/>

Email: [msc-cied@teimes.gr](mailto:msc-cied@teimes.gr)

Τηλέφωνο: (+30) 26340 38566

Fax: (+30) 26340 29667

**Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ**

**Δρ Τριανταφύλλου Βασίλης**  
**Καθηγητής**