

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική



Ενημερωτικός Οδηγός Φοίτησης





Εισαγωγικό Σημείωμα

Κατά τις τελευταίες δύο δεκαετίες οι εφαρμογές της πληροφορικής αποτελούν ένα από τα ταχύτερα εξελισσόμενα επιστημονικά πεδία αλλά και την ισχυρότερα αναπτυσσόμενη βιομηχανία παγκοσμίως. Η εφαρμοσμένη πληροφορική αποτελεί πλέον συνιστώσα των περισσότερων επιστημών, ενισχύοντας την ανάγκη της κοινωνίας και της αγοράς για εξειδικευμένες σπουδές σε αυτήν. Προς αυτήν την κατεύθυνση έρχεται να συνεισφέρει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική.

Αντικείμενο και Φιλοσοφία

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στην Πληροφορική, μέσω της παραγωγής και μετάδοσης εξειδικευμένης γνώσης, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών, λειτουργικών εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο της εφαρμοσμένης πληροφορικής.

Η φιλοσοφία του Π.Μ.Σ. είναι να εξασφαλίσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές τα επιστημονικά θεμέλια, γνώσεις, μεθόδους και βασικές αρχές που θα τους καταστήσουν ικανούς για συνεχή μάθηση και προσωπική βελτίωση σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο εργασιακό περιβάλλον.

Το Π.Μ.Σ. απονέμει **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)** στην **Εφαρμοσμένη Πληροφορική**.

Προϋποθέσεις εισαγωγής

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, το πτυχίο των οποίων έχει αναγνωρισθεί από τον Διαπανεπιστημιακό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών & Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).

Υποψηφιότητα μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι φοιτητές, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν πάρει το πτυχίο τους ή θα έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους πριν από την έναρξη των μαθημάτων, έστω και αν τους απομένει η ορκωμοσία.

Για την επιλογή των υποψηφίων στο Π.Μ.Σ. συνεκτιμώνται τα ειδικά προσόντα τους, όπως αυτά προκύπτουν από τα δικαιολογητικά που έχουν κατατεθεί μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες με τον φάκελο της υποψηφιότητάς τους, στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Η διαδικασία υποβολής των αιτήσεων και αξιολόγησης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών περιγράφεται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

ΑΙΤΗΣΕΙΣ: Κάθε χρόνο από τα μέσα Μαΐου έως τα μέσα Σεπτεμβρίου.

Περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών

Η φυσιογνωμία του προγράμματος έχει διαμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη τις σύγχρονες τάσεις στην έρευνα και την επιστήμη, τις εξελίξεις στην εκπαίδευση στελεχών σε θέματα πληροφορικής και τις ανάγκες τους στην άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας, τις γενικές προδιαγραφές των αντίστοιχων προγραμμάτων ελληνικών και ξένων Α.Ε.Ι. και την ανάγκη προσαρμογής του περιεχομένου και της λειτουργίας του προγράμματος στα χαρακτηριστικά της ελληνικής οικονομίας.

Το Π.Μ.Σ. αποτελείται από τις εξής κατηγορίες μαθημάτων και εργασιών, που περιγράφονται στη συνέχεια με πλαίσιο αναφοράς το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης:

- (α) Μαθήματα υποχρεωτικά/κορμού. Είναι συνολικά τέσσερα (4) μαθήματα, που διαμορφώνουν το υπόβαθρο του προγράμματος ειδίκευσης στη εφαρμοσμένη πληροφορική. Κάθε υποχρεωτικό μάθημα ισοδυναμεί με 7,5 μονάδες ECTS.
- (β) Μαθήματα κατεύθυνσης/ επιλογής. Είναι τα υπόλοιπα τέσσερα (4) μαθήματα του προγράμματος σπουδών. Οι φοιτητές έχουν δικαίωμα να επιλέξουν τέσσερα (4) από τα μαθήματα οκτώ (8) μαθήματα. Κάθε μάθημα επιλογής ισοδυναμεί με 7,5 μονάδες ECTS.
- (γ) Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία. Εκπονείται από όλους τους φοιτητές υποχρεωτικώς στο τελευταίο (τρίτο ή πέμπτο για τους φοιτητές πλήρους ή μερικής φοίτησης, αντίστοιχα) εξάμηνο σπουδών και ισοδυναμεί με 30 μονάδες ECTS.

Το αναλυτικό περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης έχει ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

- (α) Βάσεις Δεδομένων
- (β) Δίκτυα Η/Υ
- (γ) Ανάπτυξη Λογισμικού
- (δ) Υπολογιστικά Συστήματα

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

- (α) Επιχειρησιακά Πληροφοριακά Συστήματα
- (β) Εργαλεία Στατιστικής Ανάλυσης
- (γ) Συστήματα Τηλεκπαίδευσης
- (δ) Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Κινητές Συσκευές
- (ε) Γραφικά Υπολογιστών και Πολυμέσα
- (στ) Παράλληλος Προγραμματισμός
- (ζ) Νοήμονα Συστήματα
- (η) Ασφάλεια Πληροφοριών και Δικτύων

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

- (α) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων για το Π.Μ.Σ. μερικής φοίτησης είναι το ίδιο με το αντίστοιχο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, με τη διαφορά ότι ο μεταπτυχιακός φοιτητής μερικής φοίτησης παρακολουθεί και εξετάζεται σε 2 μαθήματα από τα προσφερόμενα, αντίστοιχα, στο Α' και Β' εξάμηνο του προγράμματος σπουδών πλήρους φοίτησης. Η διπλωματική εργασία για τον φοιτητή μερικής φοίτησης αντιστοιχεί στο 5^ο εξάμηνο φοίτησής του.

Αναλυτικές πληροφορίες για τους σκοπούς και τα περιγράμματα των μαθημάτων παρέχονται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

ΕΝΑΡΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: Αρχές Οκτωβρίου του εκάστοτε ακαδημαϊκού έτους.



*HP Blade System c7000
HP Storage Works P2000*

Διαθέσιμες υποδομές

Το τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας βρίσκεται στο campus του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας στις Σέρρες και στεγάζεται σε νεόδμητο κτίριο 2750 τ.μ., το οποίο έχει εξοπλιστεί με τις πλέον σύγχρονες ψηφιακές υποδομές (οπτικές ίνες, wi-fi, κλπ).

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ διατίθενται 10 άρτια εξοπλισμένα εργαστήρια πληροφορικής και δικτύων Η/Υ, ένας υπερυπολογιστής HP Blade System c7000 – HP Storage Works P2000 και ένα εργαστήριο παράλληλης επεξεργασίας, τα οποία εγγυώνται την απρόσκοπτη σύνδεση μεταξύ της προσφερόμενης ακαδημαϊκής γνώσης και της απαραίτητης τεχνολογικής εφαρμογής.

Το Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας διαθέτει σύγχρονη βιβλιοθήκη και αναγνωστήριο, με ενημερωμένο κατάλογο ελληνόγλωσσων και ξενόγλωσσων τίτλων στα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ. Επιπλέον, προσφέρεται πρόσβαση στην πλειονότητα των διεθνών επιστημονικών περιοδικών, καθώς επίσης και σε τόμους επιστημονικού περιεχομένου σε άλλες ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες ανά την Ελλάδα, μέσω του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ).

Δίδακτρα - Υποτροφίες Οικονομικές διευκολύνσεις

Τα συνολικά δίδακτρα ορίζονται σε 2.700 ευρώ.

- Για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης αντιστοιχούν 900 ευρώ ανά εξάμηνο.
- Για τους φοιτητές μερικής φοίτησης αντιστοιχούν 450 ευρώ στα τέσσερα πρώτα εξάμηνα και 900 ευρώ στο τελευταίο εξάμηνο.

Για τους υποψήφιους μεταπτυχιακούς φοιτητές οι οποίοι διαθέτουν πτυχίο πληροφορικής, τα δίδακτρα ορίζονται σε 2.400 ευρώ.

Το Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγεί υποτροφίες στους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Σκοπός των υποτροφιών είναι να επιβραβεύσει και να υποκινήσει τους φοιτητές του προγράμματος για την επίτευξη βελτιωμένων επιδόσεων. Οι υποτροφίες χορηγούνται ανά εξάμηνο, με κριτήριο την επίδοση των φοιτητών και το πλήθος τους καθορίζεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους, ανάλογα με τις οικονομικές δυνατότητες του Π.Μ.Σ.

Το Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγήσει υποτροφίες κατά την εισαγωγή των μεταπτυχιακών φοιτητών στο πρόγραμμα για ειδικούς λόγους (οικονομικούς κ.α.).

Το Π.Μ.Σ. μπορεί να καθορίσει ειδική συμφωνία για το ύψος των διδάκτρων με επιστημονικούς και επαγγελματικούς φορείς.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Καθ. Δημήτρης Βαρσάμης 23210 49381, Γραμματεία τμήματος 23210 49341
http://informatics.teicm.gr/msc_informatics, e-mail: msc_informatics@teicm.gr

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας - Σέρρες | Τέρμα Μαγνησίας, Σέρρες
Τηλ. 23210 49341, Fax: 23210 49128 | <http://informatics.teicm.gr>

