

Π.Μ.Σ. στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Διάρκεια: Πρόγραμμα πλήρους φοίτησης τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα

Πρόγραμμα μερικής φοίτησης δύο (2) επιπλέον εξάμηνα.

Γλώσσα: Ελληνικά

Π.Μ.Σ στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική

- Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών οδηγεί στην απονομή του ΜΔΕ μετά από φοίτηση τριών (3) εξαμήνων. Ανώτατο όριο τα έξι (6) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης και οκτώ (8) εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης.
- Για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι υποχρεωτική η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε οκτώ (8) μαθήματα και η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας

Αιτήσεις έως: 30/05/2014

Πρόγραμμα Σπουδών

«Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων»

Κάθε φοιτητής επιλέγει 4 μαθήματα ανά εξάμηνο

1^η Κατεύθυνση

Α' Εξάμηνο

- Κρυπτογραφία
- Προηγμένη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
- Προηγμένη Τεχνολογία Λογισμικού
- Προχωρημένα Θέματα Δικτύων Υπολογιστών
- Συντρέχοντα και Κατανεμημένα Συστήματα

Β' εξάμηνο

- Ανάπτυξη Εφαρμογών Ιστού και Κινητών Συσκευών
- Ασφάλεια Πληροφοριών στο Διαδίκτυο
- Διάχυτες Επικοινωνίες και Δεδομένα
- Θέματα Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων
- Προγραμματισμός Παιχνιδιών Σοβαρού Σκοπού

Πρόγραμμα Σπουδών «Υπολογιστικές Μέθοδοι και Εφαρμογές»

Κάθε φοιτητής επιλέγει 4 μαθήματα ανά εξάμηνο

2η Κατεύθυνση

Α' Εξάμηνο

- Βελτιστοποίηση
- Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι
- Εισαγωγή στην Αναγνώριση Προτύπων
- Ευρετικές Μέθοδοι
- Προηγμένη Τεχνητή Νοημοσύνη

Β' εξάμηνο

- Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων
- Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα
- Μοντελοποίηση και Λήψη Αποφάσεων
- Παράλληλος Υπολογισμός
- Προγραμματισμός Προσανατολισμένος στους Πράκτορες

Πρόγραμμα Σπουδών «Επιχειρηματική Πληροφορική»

Κάθε φοιτητής επιλέγει 4 μαθήματα ανά εξάμηνο, μεταξύ των οποίων κάποια είναι υποχρεωτικά (Υ)

3η Κατεύθυνση

Α' Εξάμηνο

- Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Λογισμικού (Υ)
- Βάσεις Δεδομένων (Υ)
- Δίκτυα και Ασφάλεια Δεδομένων (Υ)
- Συστήματα Χρηματοοικονομικής Λογιστικής (Υ)

Β' εξάμηνο

- Νομικά Θέματα Πληροφορικής & Ηλεκτρονικής Επιχειρηματικότητας
- Προσομοίωση και Έλεγχος Ποιότητας Διαδικασιών
- Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων
- Συστήματα Λογιστικής Κόστους
- Συστήματα Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης & Διοίκησης
- Υπολογιστικές Τεχνικές Εκτιμητικής

Πρόγραμμα Σπουδών

«Ηλεκτρονικό Επιχειρείν & Τεχνολογία Καινοτομίας»

Κάθε φοιτητής επιλέγει 4 μαθήματα ανά εξάμηνο, μεταξύ των οποίων κάποια είναι υποχρεωτικά (Υ)

4η Κατεύθυνση

Α' Εξάμηνο

- Υποδομές Τεχνολογίας Πληροφορίας (Υ)
- Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων και Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών
- Καινοτόμα Συστήματα η-Επιχειρείν
- Στρατηγική Ηλεκτρονικών Επιχειρήσεων
- Ψηφιακή Οικονομική

Β' εξάμηνο

- Ανάπτυξη Νεοσύστατων Επιχειρήσεων
- Διαχείριση Καινοτομίας στις Ψηφιακές Επιχειρήσεις
- Ηλεκτρονικό Μάρκετινγκ και Κοινωνικά Μέσα Μάρκετινγκ
- Κινητό Επιχειρείν και Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου
- Τεχνολογίες Ιστού και Ανάλυση Δεδομένων Ιστού

Διπλωματική εργασία

Προδιαγραφές: Ο φοιτητής μπορεί να αναλάβει θέμα διπλωματικής εργασίας, εφόσον χρωστά μέχρι 2 μαθήματα και μετά το πέρας του Β' εξαμήνου. Η εξέταση της διπλωματικής εργασίας γίνεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή και εφόσον έχει εξετασθεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα των Α' και Β' εξαμήνων.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ της Ελληνικής ή Αγγλικής γλώσσας για τη συγγραφή της διπλωματικής εργασίας.

Η διπλωματική εργασία μπορεί να αφορά θέμα/ερώτημα/υπόθεση εργασίας που τίθεται από κάποια επιχείρηση ή φορέα προς το Π.Μ.Σ.

Προϋποθέσεις Εισαγωγής

80 εισακτέοι (20 ανά κατεύθυνση)

- **Γίνονται δεκτοί** πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής, Μηχανικών Η/Υ, Πολυτεχνικών σχολών, Θετικών Επιστημών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, πτυχιούχοι ΑΣΕΙ, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου
- Η επιλογή γίνεται με βάση ορισμένα κριτήρια αξιολόγησης καθώς επίσης και αντίστοιχες μέγιστες βαθμολογίες (σε συνολική εκατονταβάθμια κλίμακα) :
 - I) Γενικός βαθμός πρώτου πτυχίου (συντελεστής βαρύτητας: 50%)
 - II) Γνώση της αγγλικής γλώσσας (συντελεστής βαρύτητας 15%)
 - III) Ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου (συντελεστής βαρύτητας 10%)
 - IV) Συνέντευξη (συντελεστής βαρύτητας 25%)
- **Ξένες γλώσσες:** Αγγλική γλώσσα επιπέδου B2 (καλή γνώση) ή ανώτερο

Δίδακτρα και Υποτροφίες



- Τα δίδακτρα είναι 1.800€ και καταβάλλονται 600€ ανά εξάμηνο σπουδών
- Υποτροφίες ΠΜΣ:
 - Μία υποτροφία ανά Κατεύθυνση κάθε διδακτικό εξάμηνο.
 - Η υποτροφία αυτή καλύπτει το 100% των διδάκτρων και χορηγείται στο μεταπτυχιακό φοιτητή πλήρους φοίτησης που πρώτευσε στη βαθμολογική αξιολογική κατάταξη του προηγούμενου διδακτικού εξαμήνου.
 - Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Α΄ Εξαμήνου λαμβάνεται υπόψη η αξιολογική τους κατάταξη κατά την εισαγωγή τους στο ΠΜΣ.
- Αναζητήστε πληροφορίες στο Γραφείο Διασύνδεσης για άλλες υποτροφίες.

Προοπτικές απασχόλησης αποφοίτων

Οι απόφοιτοι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική έχουν πολύ καλές προοπτικές απασχόλησης στις εξής επαγγελματικές δραστηριότητες:

- Τη Διαχείριση, Ανάλυση, Σχεδίαση, Υλοποίηση και Συντήρηση Πληροφοριακών Συστημάτων.
- Τη Διδασκαλία σε Πανεπιστημιακά και Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τη Μέση Εκπαίδευση και την Τεχνική και Επαγγελματική Κατάρτιση, δημόσια και ιδιωτική, σε Θεωρητικό, Τεχνολογικό και Εφαρμοσμένο επίπεδο.
- Την Έρευνα σε δημόσιους και ιδιωτικούς Ερευνητικούς Φορείς
- Την παροχή υπηρεσιών αλλά και τη Διοίκηση σε μονάδες Πληροφορικής, Δικτύων, Μηχανοργάνωσης και Τεχνικών Υπηρεσιών Υπουργείων, Δημοσίων Οργανισμών, υπηρεσιών και επιχειρήσεων.
- Απασχόληση ως Business Analyst, eBusiness Manager, IT consultant

Στοιχεία επικοινωνίας

4ος όροφος Γ΄ κτιρίου, Γραφείο 430,
Εγνατία 156, 54006, Θεσσαλονίκη
τηλ.- fax: [+302310-891734](tel:+302310-891734), e-mail: mai@uom.gr,
<http://mai.uom.gr>  MScAppliedInformatics  @mscaiuom

