

# Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

τμήματος εφαρμοσμένης  
πληροφορικής

εξειδικεύσεις:

## Συστήματα Υπολογιστών Επιχειρηματική Πληροφορική

Έναρξη Προγράμματος κάθε  
Οκτώβριο

Υποβολή Αιτήσεων: Μάιο-Ιούλιο

Διδασκαλία Μαθημάτων: Δευτέρα-Παρασκευή: 16:30-21:30

Διάρκεια: 18μήνες (2 εξάμηνα μαθημάτων, 1 εξάμηνο διπλωματικής εργασίας)

Εγνατία 156-540 06 Θεσσαλονίκη  
Γραμματεία ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής κτίριο Γ, 4ος όροφος, Γραφείο 430  
ΤΗΛ./FAX: 2310 891 734. ✉ [mai@uom.gr](mailto:mai@uom.gr)

<http://mai.uom.gr>



MScAppliedinformatics



@mscaiuom



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Παρουσίαση  
Μάγια Σατρατζέμη  
καθηγήτρια  
Διευθύντρια ΠΜΣ



# Εισαγωγή

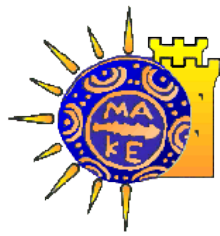
- ❖ Το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) σε σύμπραξη με τα τμήματα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.



# Εισαγωγή

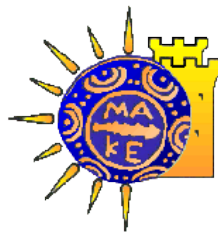
- ❖ Το ΠΜΣ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής οδηγεί στην απονομή:
- ❖ Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις ακόλουθες εξειδικεύσεις:
  - ❖ Συστήματα Υπολογιστών
  - ❖ Επιχειρηματική Πληροφορική
- ❖ Διδακτορικού Διπλώματος σε γνωστικά αντικείμενα ανάλογα αυτών του τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.

# Στόχοι Προγράμματος



- ❖ Το ΠΜΣ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στην Πληροφορική, έτσι ώστε οι πτυχιούχοι του ΠΜΣ να αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, εμπειρία και τεχνογνωσία για την υιοθέτηση βέλτιστων λύσεων και εφαρμογών σε οικονομικά, διοικητικά και εκπαιδευτικά θέματα.

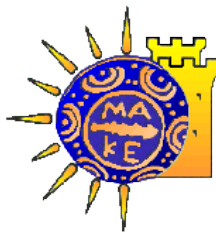
# Στόχοι Προγράμματος



Οι βασικοί σκοποί του ΠΜΣ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής είναι οι εξής:

- ❖ Παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών.
- ❖ Παροχή γνώσης στις σύγχρονες εξελίξεις της Πληροφορικής.
- ❖ Συνθετική προσέγγιση υλικού, μεθοδολογίας και λογισμικού για την παραγωγή ολοκληρωμένων λύσεων.
- ❖ Ανάπτυξη και διαχείριση διαδικασιών οργάνωσης και αναδιοργάνωσης της ψηφιακής οικονομίας
- ❖ Κατάρτιση επιστημόνων με τις απαιτούμενες δεξιότητες για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα.

# Στόχοι κατευθύνσεων



## ❖ Συστήματα Υπολογιστών

στοχεύει στην εμβάθυνση αντικειμένων, όπως:  
Βάσεις Δεδομένων, Τεχνολογία Λογισμικού,  
Ευφυή Συστήματα, Κατανεμημένα συστήματα,  
Αλγόριθμοι, Βελτιστοποίηση, Κρυπτογραφία, Δίκτυα,  
Διαδίκτυο, Ασφάλεια Πληροφοριών,  
επιδιώκοντας μια συνθετική προσέγγιση λογισμικού και  
υλικού για την παραγωγή ολοκληρωμένων λύσεων  
συστημάτων λογισμικού



# Στόχοι κατευθύνσεων

- ❖ Επιχειρηματική Πληροφορική
  - στοχεύει στη δημιουργία εξειδικευμένων στελεχών σε θέματα Πληροφορικής και Διοίκησης με εξειδίκευση και εκπαίδευση στη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών και συστημάτων / εφαρμογών Πληροφορικής για την επιχειρηματική δράση στον Τομέα των Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης, Οικονομίας και Χρηματοοικονομικών.

# Προοπτικές επαγγελματικής εξέλιξης των αποφοίτων

Οι απόφοιτοι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Εφαρμοσμένης Πληροφορικής 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.



# Προοπτικές επαγγελματικής εξέλιξης των αποφοίτων

- ❖ Οι απόφοιτοι της Εξειδίκευσης «Συστήματα Υπολογιστών» έχουν τη δυνατότητα εκ του αντικειμένου των σπουδών τους να εστιάσουν στις τεχνικές διαστάσεις των εμπλεκόμενων συστημάτων υλικού και λογισμικού αξιοποιώντας τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες.
- ❖ Οι απόφοιτοι της Εξειδίκευσης «Επιχειρηματική Πληροφορική» μπορούν να συνδυάσουν τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών με την Διοίκηση και Οικονομική Διαχείριση Φορέων και Οργανισμών.



# Πρόγραμμα Σπουδών

- ❖ Διάρκεια:
  - ❖ (3) διδακτικά εξάμηνα, διάρκειας δεκατριών (13) διδακτικών εβδομάδων.
- ❖ Απόκτηση Μεταπτυχιακού διπλώματος :
  - ❖ Α' και Β' εξάμηνο: 8 μαθήματα, 4 μαθήματα ανά εξάμηνο
  - ❖ Γ' εξάμηνο: διπλωματική εργασία
    - ❖ Κατά τη διάρκεια του Β' εξαμήνου ο φοιτητής μπορεί να αναλάβει θέμα διπλωματικής εργασίας, στην οποία εξετάζεται μετά την ολοκλήρωση του Γ' εξαμήνου.
  - ❖ Παρακολούθηση & εξέταση των μαθημάτων στα εξάμηνα Α' και Β'.



# Χρονοδιάγραμμα

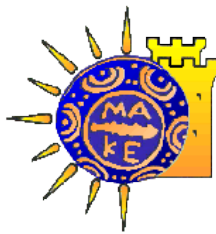
- ❖ Όλα τα μαθήματα διδάσκονται τρεις ώρες την εβδομάδα
- ❖ Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα ισοδυναμεί με 3 διδακτικές μονάδες (7,5 ECTS), ενώ η Διπλωματική Εργασία ισοδυναμεί με 12 διδακτικές μονάδες (30 ECTS).
- ❖ Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 36 διδακτικών μονάδων (90 ECTS).
- ❖ Η έναρξη των μαθημάτων γίνεται την πρώτη πλήρη εβδομάδα του Οκτωβρίου.
- ❖ Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται κατά τις απογευματινές ώρες και συγκεκριμένα Δευτέρα-Παρασκευή 16:30- 19:00 και 19:00-21:30

# Πτυχιούχοι που γίνονται δεκτοί



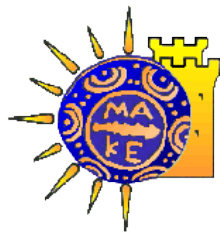
- ❖ Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων: Πληροφορικής, Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών, Οικονομικών, Διοικητικών και Κοινωνικών που ανήκουν σε ΑΕΙ, καθώς και των αντίστοιχων Τμημάτων ΤΕΙ, όπως και Ανωτάτων Στρατιωτικών Σχολών της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωρισθεί από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή από το ΔΟΑΤΑΠ.

# Πτυχιούχοι που γίνονται δεκτοί



- ❖ Ο συνολικός αριθμός των εισακτέων στις Εξειδικεύσεις που λειτουργούν στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας είναι κατ' ανώτατο όριο σαράντα (40)
- ❖ Στις Εξειδικεύσεις που λειτουργούν στο Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, για τις οποίες αποφασίζει η ΓΣΕΣ, οι εισακτέοι φοιτητές ορίζονται σε είκοσι (20) κατ' ανώτατο όριο.

# Υποβολή Αιτήσεων Υποψηφίων Μάιο - Ιούλιο



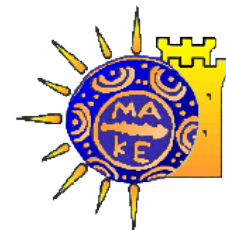
- ❖ Έντυπη αίτηση,
- ❖ Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα,
- ❖ Επίσημο αντίγραφο πτυχίου/διπλώματος,
- ❖ Επικυρωμένο πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας,
- ❖ Δύο συστατικές επιστολές, κατά προτίμηση από μέλη ΔΕΠ,
- ❖ Αποδεικτικό γνώσης της Αγγλικής Γλώσσας τουλάχιστον σε επίπεδο B2,
- ❖ Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Διακρίσεις, λοιποί τίτλοι σπουδών πλην του πρώτου πτυχίου, τίτλοι ξένων γλωσσών (εάν υπάρχουν),
- ❖ Αποδεικτικά Επαγγελματικής Εμπειρίας (εάν υπάρχουν).



# Αξιολόγηση Αιτήσεων

Τα κριτήρια αξιολόγησής των αιτήσεων είναι:

- ❖ Βαθμός πρώτου πτυχίου (συντελεστής βαρύτητας: 50%).
- ❖ Γνώση της αγγλικής γλώσσας (συντελεστής βαρύτητας 15%).
- ❖ Ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου (συντελεστής βαρύτητας 10%).
- ❖ Προσωπική συνέντευξη (συντελεστής βαρύτητας 25%)  
συνεκτιμώνται:
  - προσωπικότητα του υποψηφίου (10%)
  - η συναφής επαγγελματική εμπειρία (5%),
  - τα πρόσθετα πτυχία ή μεταπτυχιακά διπλώματα (5%),
  - καθώς και επιπλέον τίτλοι ξένων γλωσσών (5%).

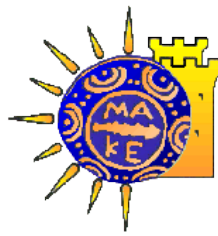


# Δείκτης συνάφειας πτυχίων

- ❖ Ο βαθμός πρώτου πτυχίου θα πολλαπλασιάζεται με τον παραπάνω συντελεστή βαρύτητας (50%) και με τον κατά περίπτωση δείκτη συνάφειας. Οι δείκτες συνάφειας καθορίζονται ανάλογα με το Τμήμα προέλευσης των υποψηφίων και είναι οι ακόλουθοι:
- ❖ Συστημάτων Υπολογιστών, δείκτης συνάφειας:
  - 1: πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΕΙ: Πληροφορικής, Μηχανικών ΗΥ ή τμημάτων ΤΕΙ Πληροφορικής
  - 0,7: πτυχιούχοι των Τμημάτων ΑΕΙ Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών, ή αντίστοιχων τμημάτων ΤΕΙ (Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρολόγων, Αυτοματισμού)
  - 0,3: οι πτυχιούχοι ΑΕΙ Οικονομικών, Διοίκησης ή αντίστοιχων τμημάτων ΤΕΙ.
- ❖ Επιχειρηματικής Πληροφορικής, δείκτης συνάφειας:
  - 1: όλοι οι πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΕΙ ή ΤΕΙ που γίνονται δεκτοί έχουν δείκτη συνάφειας 1.



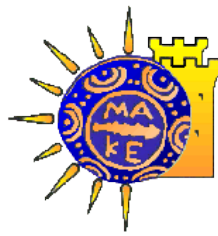
# Πρόγραμμα Μαθημάτων



## Συστήματα Υπολογιστών *Εξάμηνο Α'*

- ❖ Επιλογής Εξειδίκευσης. *Επιλέγουν (3) έως (4) από τα παρακάτω μαθήματα:*
  1. Θέματα Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων
  2. Παράλληλος και Κατανεμημένος Υπολογισμός
  3. Βελτιστοποίηση
  4. Προηγμένες Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι
  5. Σύγχρονη Κρυπτογραφία
  6. Προηγμένη Τεχνολογία Λογισμικού
- ❖ Επιλογής. *Επιλέγουν το πολύ 1 από τα 2*
  1. Μεθοδολογία Έρευνας
  2. Νομικά Θέματα Πληροφορικής

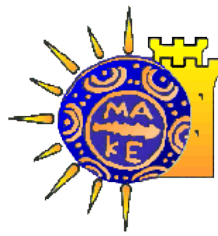
# Πρόγραμμα Μαθημάτων



## Συστήματα Υπολογιστών *Εξάμηνο Β'*

- ❖ Επιλογής Εξειδίκευσης. *Επιλέγουν (4) από τα παρακάτω μαθήματα:*
  1. Ασφάλεια Πληροφοριών στο διαδίκτυο
  2. Επιστημονικοί Υπολογισμοί
  3. Προγραμματισμός Προσανατολισμένος στους Πράκτορες
  4. Προηγμένη Τεχνητή Νοημοσύνη
  5. Προχωρημένα Θέματα Δικτύων Η/Υ
  6. Στατιστική Μοντελοποίηση & Συστήματα Αναγνώρισης Προτύπων
  7. Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ιστού

# Πρόγραμμα Μαθημάτων



## Επιχειρηματική Πληροφορική Εξάμηνο Α'

- ❖ Επιλογής Εξειδίκευσης. *Επιλέγουν (3) έως (4) από τα παρακάτω μαθήματα:*
    1. Αντικειμενοστρεφής Ανάλυση και Σχεδίαση (\*)
    2. Βάσεις Δεδομένων (\*)
    3. Δίκτυα και Ασφάλεια Δεδομένων (\*)
    4. Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων/Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (\*)
    5. Συστήματα Χρηματοοικονομικής Λογιστικής (\*)
    6. Ψηφιακή οικονομική (\*)
- (\*) Υποχρεωτικό για όσους δεν έχουν το αντίστοιχο υπόβαθρο.



# Πρόγραμμα Μαθημάτων

Φοιτητές με υπόβαθρο σε όλα τα παραπάνω μαθήματα επιλέγουν (3) έως (4).

Φοιτητές που δεν έχουν υπόβαθρο σε ένα ή περισσότερα μαθήματα παρακολουθούν υποχρεωτικά το αντίστοιχο μάθημα. Στην περίπτωση εκείνη που ο φοιτητής στερείται υποβάθρου για περισσότερα από τέσσερα (4) μαθήματα από τα έξι (6) προσφερόμενα μαθήματα τότε θα επιλέγει υποχρεωτικά δύο (2) από τα τρία (3) μαθήματα με αρίθμηση 1, 2, 3 και αντίστοιχα δύο (2) από τα τρία (3) μαθήματα με αρίθμηση 4, 5, 6. Στις περιπτώσεις αυτές, κατά τη σύνταξη του καταλόγου επιτυχόντων από την επιτροπή αξιολόγησης, δίπλα στο όνομα του θα εμφανίζεται η αντίστοιχη παρατήρηση.

❖ Επιλογής. Επιλέγουν το πολύ 1 από τα 2

1. Μεθοδολογία Έρευνας
2. Νομικά Θέματα Πληροφορικής



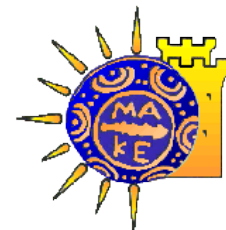
# Πρόγραμμα Μαθημάτων

## Επιχειρηματική Πληροφορική Εξάμηνο Β'

### ❖ Επιλογής Εξειδίκευσης

Επιλέγουν (4) από τα παρακάτω μαθήματα:

1. Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία
2. Ηλεκτρονικό/Κινητό-Εμπόριο Επιχειρείν
3. Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων
4. Συστήματα Λογιστικής Κόστους
5. Συστήματα Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης και Διοίκησης
6. Τεχνολογίες και Υπηρεσίες Ιστού για Επιχειρήσεις
7. Υπολογιστικές Τεχνικές Εκτιμητικής



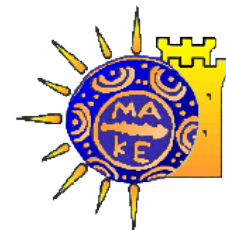
# Διπλωματική Εργασία

- ❖ Κατά τη διάρκεια του Β' εξαμήνου ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει να ετοιμάσει ένα προκαταρκτικό περίγραμμα έρευνας για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας και να επιλέξει επιβλέποντα καθηγητή ο οποίος να ανήκει στους διδάσκοντες στο ΠΜΣ.
- ❖ Στο προκαταρκτικό περίγραμμα έρευνας θα πρέπει να προσδιορίζεται το θέμα που θα αναλυθεί, η επιχείρηση ή ο οργανισμός με τον οποίον ενδεχομένως θα γίνει η απαραίτητη συνεργασία, η μεθοδολογία και η βιβλιογραφία που θα χρησιμοποιηθεί.
- ❖ Η αποδοχή της πρότασης για έρευνα γίνεται με κριτήρια
  - ❖ τη συνάφεια του θέματος με το μεταπτυχιακό πρόγραμμα
  - ❖ τη συμβολή σε αναμενόμενα οφέλη
  - ❖ τα στοιχεία πρωτοτυπίας στην προσέγγιση.



# Διπλωματική Εργασία

- ❖ Με την ολοκλήρωση της συγγραφής της διπλωματικής εργασίας συγκροτείται από τη ΓΣΕΣ τριμελής εξεταστική επιτροπή, στην οποία ο φοιτητής παρουσιάζει τη διπλωματική του εργασία.
- ❖ Ένα από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής πρέπει να είναι ο επιβλέπων καθηγητής.
- ❖ Η εξέταση στη διπλωματική εργασία πραγματοποιείται στη διάρκεια των εξεταστικών περιόδων Ιανουαρίου, Ιουνίου, Σεπτεμβρίου, αλλά όχι πριν από την εξεταστική περίοδο Ιανουαρίου του Γ' εξαμήνου σπουδών.
- ❖ Κάθε φοιτητής εξετάζεται στη διπλωματική του εργασία μόνο μία φορά, χωρίς δυνατότητα επανεξέτασης.

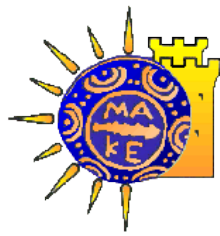


# Υποτροφίες

- ❖ Παρέχεται μία υποτροφία ανά Εξειδίκευση κάθε διδακτικό εξάμηνο, τόσο για τις Εξειδικεύσεις που λειτουργούν στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας όσο και για τις Εξειδικεύσεις που λειτουργούν στο Τ.Ε.Ι. Δυτ. Μακεδονίας.
- ❖ Η υποτροφία αυτή καλύπτει το 100% των διδάκτρων και χορηγείται στο μεταπτυχιακό φοιτητή 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.

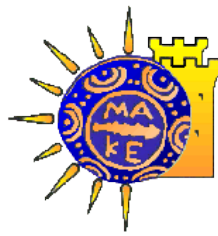


# Υπότροφοι - Υποχρεώσεις



- ❖ Οι υπότροφοι προσφέρουν
  - ❖ έργο φροντιστηριακό, καλής και αμερόληπτης επιτήρησης στις εξετάσεις προπτυχιακού επιπέδου ύστερα από απόφαση της ΓΣΕΣ.
  - ❖ ακόμη προσφέρουν υπηρεσίες στα εργαστήρια του Τμήματος.

# Δίδακτρα



- ❖ Το κόστος φοίτησης στο ΠΜΣ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής είναι συνολικά 4.000 €
- ❖ Για τα δύο πρώτα εξάμηνα είναι 1500 € και 1000 € για το τρίτο εξάμηνο σπουδών.
- ❖ Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται ανά εξάμηνο σε δύο ισόποσες δόσεις.



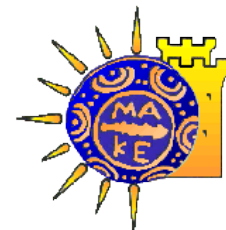
# Υποδομή

## Εργαστήριο Ι (234)

- ❖ 37 κεντρικές μονάδες Intel Core2 Quad Q9400, 2.66 GHz, RAM 4 GB, HDD 320 GB
- ❖ 37 οθόνες Samsung SM T200, 2MS, 2000:1, DVI, TFT 20in wide



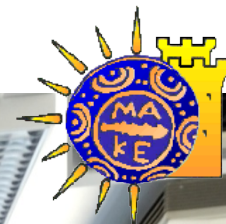




# Υποδομή

## Εργαστήριο II (334)

- ❖ 33 κεντρικές μονάδες Intel Core i7-2600, ASUS P8H67-M EVO, RAM 2\*4GB DDR3, HDD 750GB
- ❖ 33 οθόνες LG FLATRON E2351, TFT 23in, 1920\*1080p



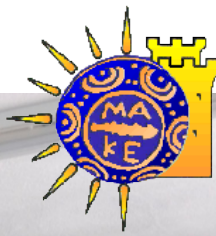






# Υποδομή

- ❖ Εργαστήριο III (434)
- ❖ 27 κεντρικές μονάδες Dell Optiplex 780, Intel Dual Core E5800, Intel Q45 Express Chipset, RAM 4 GB, HDD 320GB
- ❖ 27 οθόνες Dell P2012H, TFT 20in wide
- ❖ Blade Server Dell:
  - 6 μονάδες Dell PowerEdge M610 (συνολική μνήμη RAM 24GB)
  - 4 switch Dell PowerConnect M6220



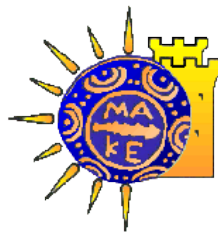


# Διοίκηση ΠΜΣ

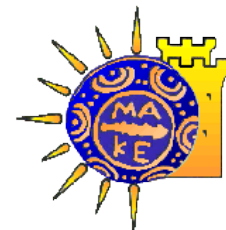


- ❖ Η **Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ** απαρτίζεται από πέντε μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με διετή ανανεώσιμη θητεία.
- ❖ Για τη διετία από 1/9/2011 έως 31/8/2013 τα μέλη της ΣΥ είναι:
  - ❖ *Μάγια Σατρατζέμη, καθηγήτρια, διευθύντρια του ΠΜΣ*
  - ❖ *Κώστας Μαργαρίτης, καθηγητής*
  - ❖ *Μάρω Βλαχοπούλου, καθηγήτρια*
  - ❖ *Γιώργος Ευαγγελίδης, καθηγητής*
  - ❖ *Αλέξανδρος Χατζηγεωργίου, αναπληρωτής καθηγητής*
- ❖ Η ΣΥ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό λειτουργίας του ΠΜΣ.

# Γραμματεία ΠΜΣ



Έφη Σιδηρά & Μελίνα Κουραντίδου  
Γραμματεία ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής  
4ος όροφος, Κτίριο Γ', Γραφείο 430  
τηλ.- φαξ: 2310-891734  
e-mail: [mai@uom.gr](mailto:mai@uom.gr)  
website: <http://mai.uom.gr>  
facebook: MScAppliedInformatics  
twitter: @mscaiuom



# Διδάσκοντες Α' εξαμήνου

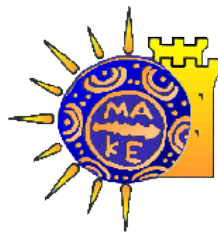
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ-ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Θέματα Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων	Γ. Ευαγγελίδης, Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Δ. Δέρβος Καθηγητής, ΑΤΕΙΘ
Παράλληλος και Κατανεμημένος Υπολογισμός	Κ. Μαργαρίτης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Βελτιστοποίηση	Ν. Σαμαράς Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Δ. Χρήστου-Βαρσακέλης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Προηγμένες Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	Μ. Σατρατζέμη Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ
Σύγχρονη Κρυπτογραφία	Γ. Στεφανίδης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Προηγμένη Τεχνολογία Λογισμικού	Α. Χατζηγεωργίου Αναπλ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ

# Διδάσκοντες Α' εξαμήνου



ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ Τ.Ε.Ι. ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Αντικειμενοστρεφής Ανάλυση και Σχεδίαση	Α. Χατζηγεωργίου Αναπλ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Μ. Σατρατζέμη Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ	Σ. Ξυνόγαλος, Λέκτορας, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, ΠΑΜΑΚ
Βάσεις Δεδομένων	Γ. Ευαγγελίδης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Δ. Δέρβος Καθηγητής, ΑΤΕΙΘ	Γ. Ευαγγελίδης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Δ. Δέρβος Καθηγητής, ΑΤΕΙΘ
Δίκτυα και Ασφάλεια Δεδομένων	Ι. Μαυρίδης Αναπλ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Π. Φουληράς Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ	Ν. Ασημόπουλος Καθηγητής, ΑΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας Ι. Μαυρίδης Αναπλ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Διαχείριση ΠΣ/ΤΠΕ Πληροφορίας και Επικοινωνιών	Μ. Βλαχοπούλου Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ Β. Μάνθου Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ	Π. Αγγελίδης, Επικ. Καθηγητής, Παν. Δ. Μακεδονίας Ε. Σαπρίκης, Ειδικός επιστήμονας Ν. 407/80
Συστήματα Χρηματοοικονομικής Λογιστικής	Α. Βαζακίδης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Α. Σταυρόπουλος Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ	Α. Βαζακίδης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Α. Σταυρόπουλος Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Ψηφιακή οικονομική	Ε. Στειακάκης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ	Ε. Στειακάκης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Ν. Τσουνής Καθηγητής ΑΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας

# Διδάσκοντες Α' εξαμήνου



ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Μεθοδολογία Έρευνας	Δ.Μακρίδου Μπούσιου Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ Δ. Παπαναστασίου Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Νομικά Θέματα Πληροφορικής	Ε. Αλεξανδροπούλου Αναπλ. Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ

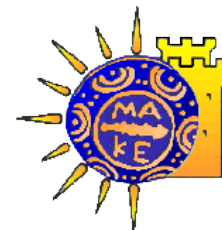




# Διδάσκοντες Β' εξαμήνου

ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ-ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ασφάλεια Πληροφοριών στο διαδίκτυο	Ι.Μαυρίδης Αναπλ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Επιστημονικοί Υπολογισμοί	Ν. Σαμαράς Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Δ. Χρήστου- Βαρσακέλης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Προγραμματισμός Προσανατολισμένος στους Πράκτορες	Η. Σακελλαρίου Λέκτορας, ΠΑΜΑΚ
Προηγμένη Τεχνητή Νοημοσύνη	Ι. Ρεφανίδης Αναπλ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Προχωρημένα Θέματα Δικτύων Η/Υ	Π. Φουληράς Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Στατιστική Μοντελοποίηση & Συστήματα Αναγνώρισης Προτύπων	Α. Μανισάρης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Κ.Δημητρόπουλος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, ΕΚΕΤΑ
Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ιστού	Χ. Γεωργιάδης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ

# Διδάσκοντες Β' εξαμήνου



ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ Τ.Ε.Ι. ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Μ. Βλαχοπούλου Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ Β. Μάνθου Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ Ε. Στειακάκης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ	Ε. Στειακάκης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Α.Αλεξανδρίδης Αναπληρωτής Καθηγητής, ΑΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
Ηλεκτρονικό/Κινητό-Εμπόριο Επιχειρείν	Μ. Βλαχοπούλου Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ Β. Μάνθου Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ	Π.Αγγελίδης, Επίκ. Καθηγητής, Παν. Δ. Μακεδονίας Φ.Πατσιούρα, Ειδικός επιστήμονας Ν. 407/80 Ε. Σαπρίκης, Ειδικός επιστήμονας Ν. 407/80
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων	Δ. Παπαναστασίου Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ	Α.Πετράκης Καθηγητής, ΑΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
Συστήματα Λογιστικής Κόστους	Α. Βαζακίδης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ	Α. Βαζακίδης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ
Συστήματα Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης και Διοίκησης	Σ. Τσόπογλου Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ	Ι.Αντωνιάδης Επίκ. Καθηγητής, ΑΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
Τεχνολογίες και Υπηρεσίες Ιστού για Επιχειρήσεις	Χ. Γεωργιάδης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Κ. Μαργαρίτης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Μ. Σατρατζέμη Καθηγήτρια, ΠΑΜΑΚ	Χ. Γεωργιάδης Επίκ. Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ Γ.Φραγκούλης Καθηγητής, ΑΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
Υπολογιστικές Τεχνικές Εκτιμητικής	Ν. Δριτσάκης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ	Ν. Δριτσάκης Καθηγητής, ΠΑΜΑΚ