

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
στα Πληροφοριακά Συστήματα

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Παρουσίαση

**Διατμηματικού Μεταπτυχιακού στα
Πληροφοριακά Συστήματα**

Αναστάσιος Α. Οικονομίδης, Καθηγητής

Πρόεδρος Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα

Γιατί ΤΠΕ ?

(Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών)



- ΤΠΕ **850 δις €ετησίως** στην Ευρώπη.
- Εκατομμύρια θέσεις εργασίας.
- **Ο μόνος τομέας** στον οποίο η **απασχόληση** (ακόμα και εντός της κρίσης) **αυξάνεται** κατά περίπου **3% ετησίως**.
- Έλλειψη υποψηφίων με δεξιότητες ΤΠΕ.
- **700.000** κενές θέσεις εργασίας στις ΤΠΕ στην Ευρώπη έως το 2015.

(Neelie Kroes, Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και Επίτροπος για την Ψηφιακή Ατζέντα)

Γιατί να κάνω Μεταπτυχιακό στα Πληροφοριακά Συστήματα ?

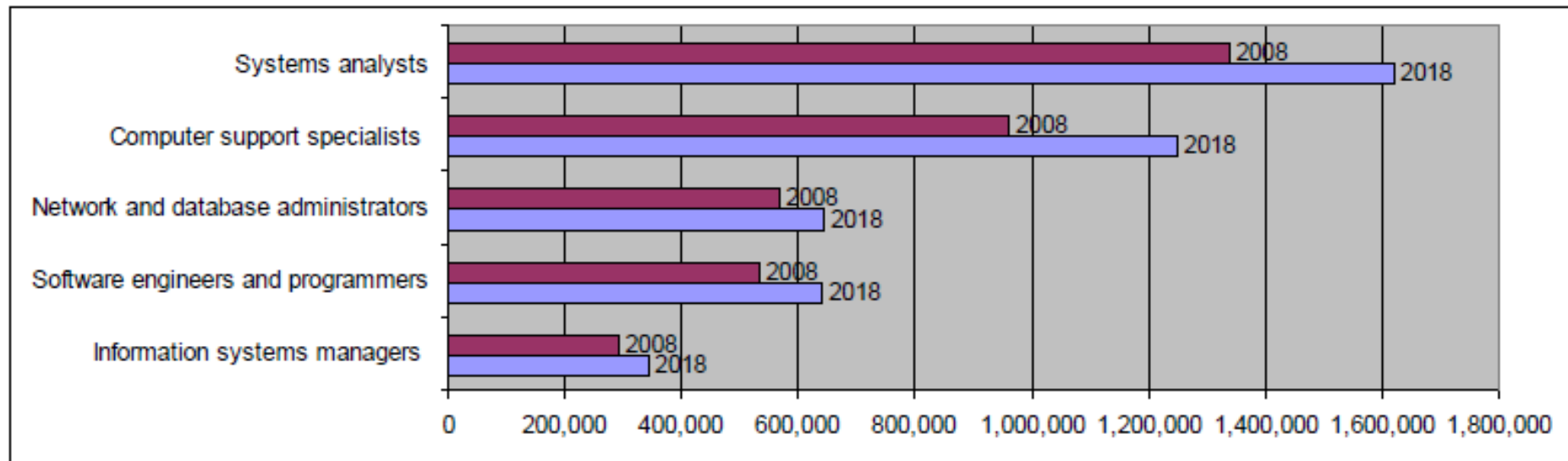
Οι Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Πληροφοριακά Συστήματα αποτελούν έναν **συνδυασμό γνώσεων** και **δεξιοτήτων** σε τεχνολογικά & οικονομικά-επιχειρηματικά θέματα, παρέχοντας έτσι στους αποφοίτους του ένα από τα πλέον **ισχυρά εφόδια** για την επαγγελματική, ερευνητική και ακαδημαϊκή τους εξέλιξη.

**Αντέχει στην κρίση το
πτυχίο Πληροφορικής**



Τα τελευταία χρόνια η αλματώδης ανάπτυξη των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών έφερε και την καταδραμική αύξηση των αναγκών σε εξειδικευμένο προσωπικό.

Figure 1-2 Job Outlook for Selected IS Occupations 2008-2018

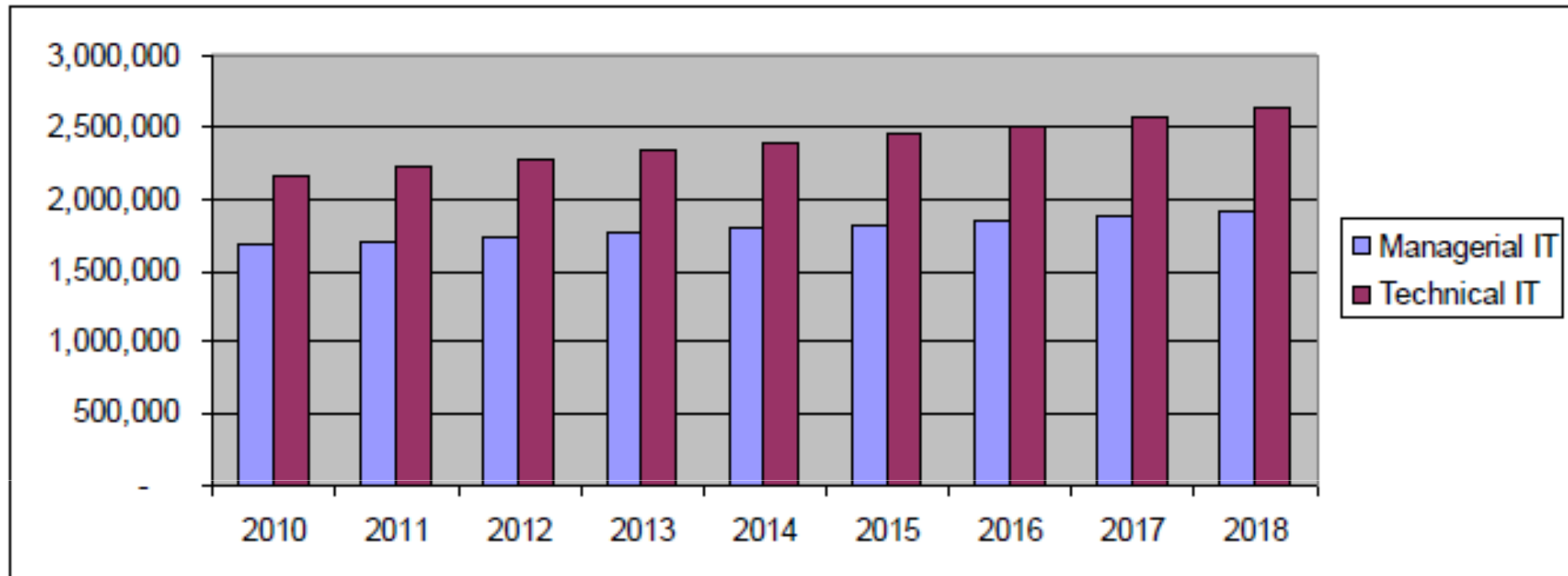


Source: Bureau of Labor Statistics, 2010. Table by author.

Figure 1-3 Percentage Change and Salary Range in Selected IS Occupations, 2008-2018

	%Change	Median Salary	Salary (middle 50%)
Information systems managers	17%	\$112,000	\$88,240 to \$141,890
Software engineers and programmers	20%	\$85,000	\$67,790 to \$104,870
Network and database administrators	14%	\$66,000	\$51,690 to \$84,110
Computer support specialists	30%	\$43,000	\$33,680 to \$55,990.
Systems analysts	21%	\$75,000	\$58,460 to \$95,810

Figure 1.5 Technical vs. Managerial IT Jobs



Note: Technical jobs: computer support specialists, software engineers and programmers, network and data base administrators. Managerial jobs: information systems managers, and systems analysts

“Η αύξηση της απασχόλησης σε επαγγέλματα **IS/MIS** θα είναι περίπου **50% υψηλότερη** από το μέσο όρο αύξησης της απασχόλησης άλλων επαγγελματιών”.

Γιατί να επιλέξω το Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (MIS) ?



- ✓ Γιατί είναι από τα πρώτα μεταπτυχιακά που ξεκίνησαν να λειτουργούν στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (1996). Μέχρι σήμερα έχουν αποφοιτήσει:

420 μεταπτυχιακοί απόφοιτοι και

5 διδάκτορες.

- ✓ Γιατί το πρόγραμμα σπουδών του αποτελεί έναν συνδυασμό **τεχνολογικών** και **οικονομικών-επιχειρηματικών** θεμάτων με αποτέλεσμα οι απόφοιτοι να είναι ικανοί να απασχοληθούν με επιτυχία σε ένα **ευρύ φάσμα αντικειμένων** (από καθαρά τεχνολογικές μέχρι οικονομικές-διοικητικές θέσεις).
- ✓ Γιατί οι απόφοιτοί του έχουν πολύ υψηλά ποσοστά **απασχολησιμότητας**.
- ✓ Γιατί υποστηρίζει τους αποφοίτους του στην **εύρεση εργασίας** (ανάρτηση περίπου **2.000 θέσεων εργασίας** μέχρι τώρα στο blog, **διοργάνωση εκδηλώσεων** σχετικά με τεχνολογία, επιχειρηματικότητα, αγορά εργασίας κλπ).



Σκοπός του **Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα** του Πανεπιστημίου Μακεδονίας είναι η ειδίκευση των πτυχιούχων του στις:

εφαρμογές των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην

- Οικονομία,
- Κοινωνία,
- Εκπαίδευση,
- Οργάνωση & Διοίκηση,
- Λογιστική & Χρηματοοικονομική

και στην ανάπτυξη της έρευνας στους συναφείς τομείς.



Ειδικότερα, οι **στόχοι** του Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας είναι:

- Η προαγωγή των **γνώσεων** στα αντικείμενα των **Συστημάτων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών** καθώς και των **Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών** (Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ηλεκτρονική Εκπαίδευση, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση κλπ).
- Η ανάπτυξη της **έρευνας** στις συναφείς επιστημονικές περιοχές.
- Η παραγωγή **επιστημόνων** ικανών να ακολουθήσουν την ακαδημαϊκή σταδιοδρομία.
- Η κάλυψη των αναγκών σε μεταπτυχιακό επίπεδο για εκπαιδευμένα **στελέχη επιχειρήσεων** στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.



Το Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας οδηγεί στην απονομή των εξής ακαδημαϊκών τίτλων:

- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Πληροφοριακά Συστήματα (M.Sc.)**
- **Διδακτορικό Δίπλωμα στα Πληροφοριακά Συστήματα (Ph.D.)**



Ακαδημαϊκό Προσωπικό:

26 καθηγητές του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος (Α.Τ.Ε.Ι.) Θεσσαλονίκης.

Επίσης, ανά τακτά διαστήματα, προσκαλούνται εξωτερικοί ομιλητές από Πανεπιστήμια και Επιχειρήσεις, για διαλέξεις και εργαστήρια σε εξειδικευμένα θέματα.

Υποδομές:

Δύο σύγχρονα εργαστήρια ηλεκτρονικών υπολογιστών με συνολικά **50 θέσεις** εργασίας.

Επίσης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες έχουν δικαίωμα χρήσης των Υπολογιστών & Δικτύων, της Βιβλιοθήκης και των άλλων υποδομών και υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (Γραφείο Erasmus, Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας κλπ).



Μεταπτυχιακό στα Πληροφοριακά Συστήματα (Master in Information Systems)



Πλήρης και υποχρεωτική φοίτηση για **1,5 χρόνο**.

Τα μαθήματα διακρίνονται σε **Υποχρεωτικά** και **Επιλογής**.

Κάθε μάθημα διδάσκεται **3 ώρες την εβδομάδα** για 13 εβδομάδες το εξάμηνο.

Στο Γ' εξάμηνο και κατά τη διάρκεια των θερινών μηνών εκπονείται η διπλωματική εργασία.

Η διαδικασία εισαγωγής στο Μεταπτυχιακό περιλαμβάνει:

1. Υποβολή αίτησης και δικαιολογητικών.
2. Γραπτές Εξετάσεις σε βασικές έννοιες Πληροφοριακών Συστημάτων.
3. Συνέντευξη.

Μεταπτυχιακό στα Πληροφοριακά Συστήματα (Master in Information Systems)



Υποτροφίες

Για 30 εισακτέους, δίνονται:

- **Δύο** υποτροφίες με **100%** απαλλαγή από την καταβολή διδάκτρων.
- **Τρεις** υποτροφίες με **50%** απαλλαγή από την καταβολή διδάκτρων.
- **Τέσσερις** υποτροφίες με **25%** απαλλαγή από την καταβολή διδάκτρων.

Οι υποτροφίες του Α' έτους δίνονται με βάση την **σειρά εισαγωγής των υποψηφίων**.

Οι υποτροφίες του Β' έτους σπουδών απονέμονται εκ νέου λαμβάνοντας υπόψη τη **βαθμολογία** (επίδοση) των μεταπτυχιακών φοιτητών από το Α' έτος σπουδών.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ

Α' Εξάμηνο

- Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης
 - Τεχνολογίες Πληροφορικής
 - Σχεδίαση και Ανάπτυξη Λογισμικού
- + 1 μάθημα επιλογής

Β' Εξάμηνο

- Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων
 - Δίκτυα Υπολογιστών
 - Βάσεις Δεδομένων
- + 1 μάθημα επιλογής

Γ' Εξάμηνο

- Διπλωματική Εργασία
- + 4 μαθήματα επιλογής

Μαθήματα Επιλογής Α' και Γ' εξαμήνου:

- Διαχείριση Έργων Πληροφορικής
- Πληροφορική Τεχνολογία και Στρατηγικό Management
- Τεχνο-οικονομικά και Στρατηγικές της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών
- Ηλεκτρονικό Εμπόριο-Επιχειρείν
- Συστήματα Πολυμέσων
- Ηλεκτρονικές-Διαδικτυακές Χρηματοοικονομικές Συναλλαγές
- Δίκαιο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Ποσοτικές Μέθοδοι Επεξεργασίας Δεδομένων
- Συστήματα Στήριξης Αποφάσεων & Έμπειρα Συστήματα
- Εργαστήριο Διοικητικών Παιγνίων

Μαθήματα Επιλογής Β' Εξαμήνου:

- Επιχειρησιακή Έρευνα και Προσομοίωση
- Πληροφοριακά Συστήματα Λογιστικής
- Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα

Έναρξη νέου κύκλου σπουδών Μεταπτυχιακού: κάθε Φεβρουάριο



Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΕΙ ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής (με αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ-ΔΙΚΑΤΣΑ) και να γνωρίζουν καλά την Αγγλική γλώσσα.

Υποβολή Αιτήσεων: από **αρχές Νοεμβρίου έως μέσα Ιανουαρίου**, στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα.

Γραπτές Εξετάσεις και Συνεντεύξεις: **τέλος Ιανουαρίου.**

Οι ακριβείς ημερομηνίες και η ύλη των εξετάσεων ανακοινώνονται εγκαίρως στον ημερήσιο τύπο και στο διαδίκτυο (στις σελίδες του Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα και του Πανεπιστημίου Μακεδονίας).

Διδακτορικό στα Πληροφοριακά Συστήματα (Ph.D. in Information Systems)

Το **Διδακτορικό Δίπλωμα στα Πληροφοριακά Συστήματα (Ph.D. in Information Systems)** απονέμεται για μια πρωτότυπη συμβολή σε ένα από τα παρακάτω ερευνητικά πεδία:

- ▶ **Συστήματα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,**
- ▶ **Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες** (Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ηλεκτρονική Εκπαίδευση, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση κλπ) και
- ▶ **Εφαρμογές τους** στην Οικονομία, Κοινωνία, Εκπαίδευση, Οργάνωση, Διοίκηση, Λογιστική και Χρηματοοικονομική.



Ενδεικτικά ερευνητικά θέματα Διδακτορικού:



- Ποιότητα Υπηρεσιών και Δικτύωση Σύννεφου (QoS & Cloud Networking).
- Πληροφοριακά Συστήματα για Ηλεκτρονικό Επιχειρείν.
- Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web).
- Πληροφορική Τεχνολογία και Παγκοσμιοποίηση.
- Πληροφοριακά Συστήματα-Δίκαιο Πληροφορικής-Εμπορικό Δίκαιο.
- Επιχειρησιακή Έρευνα και Προσομοίωση.
- Παίγνια και Τηλεπικοινωνίες.
- Πληροφοριακά Συστήματα και Στρατηγικό Management.



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



2310-891514



2310-891563



Email

misgrad@uom.gr



WWW

<http://mis.uom.gr>



f

MIS Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (official)



t

MIS UOM



BLOG

<http://misuom.blogspot.gr>

**Δ.Π.Μ.Σ. στα
Πληροφοριακά
Συστήματα
Πανεπιστημίου
Μακεδονίας**

Κτίριο Η', Εγνατίας 156,
ΤΚ 540 06, Θεσσαλονίκη

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
στα Πληροφοριακά Συστήματα

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Ευχαριστώ για την παρουσία και την προσοχή σας

Αναστάσιος Α. Οικονομίδης, Καθηγητής

Πρόεδρος Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα

<http://users.uom.gr/~economid/>