

Γυναίκες στις ΤΠΕ



Αναστάσιος Α. Οικονομίδης, Καθηγητής

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

Γυναίκες και ΤΠΕ στην Ευρώπη

➤ Επτά (7) εκατομμύρια άνθρωποι εργάζονται στον τομέα των ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών) στην Ευρώπη. Από αυτούς,

μόνο το 30% είναι γυναίκες.

➤ Επί συνόλου 1.000 γυναικών με πανεπιστημιακό ή άλλο πρώτο πτυχίο,

μόνο οι 29 είναι κάτοχοι πτυχίου σχετικού με τις ΤΠΕ (έναντι 95 ανδρών)

μόνο οι 4 γυναίκες ενδέχεται να εργαστούν σε ΤΠΕ..

➤ Οι γυναίκες **εγκαταλείπουν τον κλάδο** στα μέσα της σταδιοδρομίας τους σε μεγαλύτερο ποσοστό απ' ότι οι άνδρες, ενώ υπο-εκπροσωπούνται σε διευθυντικές θέσεις και θέσεις λήψης αποφάσεων (περισσότερο απ' ότι σε άλλους κλάδους).

Source: EU study, October 2013



Γυναίκες και ΤΠΕ στην Ευρώπη

- Μόνο το **19,2% των εργαζομένων** στον κλάδο των ΤΠΕ έχουν **γυναίκα προϊσταμένη** έναντι 45,2 % σε άλλους κλάδους.
- Μόνο το **9% των γυναικών με πτυχία ΤΠΕ** συνεχίζουν και εργάζονται στον κλάδο αυτό **μετά την ηλικία των 45 ετών**.
- **Οι γυναίκες αντιπροσωπεύουν:**
 - 31,3% των αυτοαπασχολούμενων** και
 - μόνο το 19,2% των επιχειρηματιών** στον κλάδο των ΤΠΕ.

Source: EU study, October 2013



“Yet *here's the problem*. Women do use ICT, all the time. But not enough of them recognise the opportunities and value of having good ICT skills. *They see ICT as not for them*. They reckon programming is just for boys. They think this isn't an area where they can have fun or excel.

They're wrong. Soon **90% of all jobs will require some level of digital literacy**. For higher-skilled ICT workers Europe could soon face a **shortage of nearly one million skilled people**. And in almost every sector, from medicine to sculpture, digital skills can help you support your career and your business and your passion.”

Neelie Kroes

*Vice-President of the European Commission responsible for the Digital Agenda,
Debate about women and the economic crisis /Amsterdam, 8 March 2013*

A woman's world ?



Πρόσφατη μελέτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης δείχνει ότι:

- Εάν η παρουσία των γυναικών στις ΤΠΕ γίνει ανάλογη των ανδρών, το **ευρωπαϊκό ΑΕΠ** θα μπορούσε να **αυξηθεί κατά 9 περίπου δισ. ευρώ ετησίως**.
- Ο κλάδος των ΤΠΕ θα ωφεληθεί, καθώς οι επιχειρήσεις με μεγαλύτερη παρουσία **γυναικών σε διευθυντικές θέσεις** επιτυγχάνουν:
 - 35% υψηλότερη απόδοση ιδίων κεφαλαίων** και
 - 34% καλύτερη συνολική μερισματική απόδοση για τους μετόχους**,
σε σύγκριση με άλλες ανάλογες επιχειρήσεις.
- Οι γυναίκες που απασχολούνται στον κλάδο των ΤΠΕ κερδίζουν σχεδόν **9% περισσότερο** από ότι οι γυναίκες σε άλλους κλάδους της οικονομίας, έχουν μεγαλύτερη ευελιξία στην οργάνωση του ωραρίου εργασίας τους και κινδυνεύουν λιγότερο να μείνουν άνεργες.

Οι Γυναίκες αποκτούν...

Women Earn:



Απόφοιτοι MIS

Πανεπιστημίου
Μακεδονίας:

- **40% Γυναίκες**
- **60% Άνδρες**

- **57%** όλων των πτυχίων
 - **42%** των πτυχίων που σχετίζονται με μαθηματικά και στατιστική
 - **40%** των πτυχίων που σχετίζονται με φυσική
- αλλά...
- **μόνο 18%** των πτυχίων που σχετίζονται με πληροφορική

Όμως...

COMPUTING NEEDS WOMEN.

- Work teams with 50:50 gender membership have been shown to be more experimental and more efficient than single-sex teams.⁶
- Firms with female senior managers outperform those without women in leadership positions.⁷
- Women found high-tech startups with less funding and fewer failures than the average.⁸
- By 2018, there will be nearly 1.4 million computing job openings in the U.S., but at current graduation rates, only 29% of those could be filled by U.S. computing graduates.⁹



6. London Business School. (2007). Innovative potential: Men and women in teams.

7. Robert H. Smith School Research Paper. (2008). "Girl power": Female participation in top management and firm performance.

8. Ewing Marion Kauffman Foundation. (2009). Sources of financing for new technology firms: A comparison by gender.

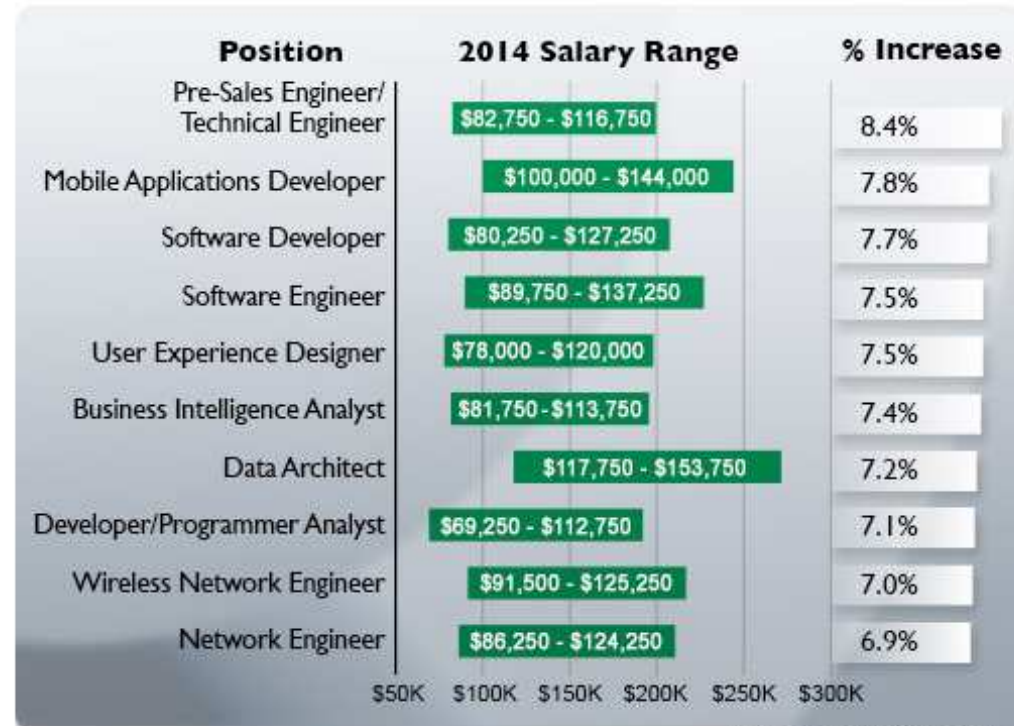
9. U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, Employment by detailed occupation, 2008 and projected 2018.

Computer professionals rank among the **Top 10** fastest-growing occupations.

Μέχρι το 2015 θα υπάρχουν στην ΕΕ 900.000 κενές θέσεις στον κλάδο των ΤΠΕ

Επίσης ...

Hot Salary Growth



Source: Robert Half Technology

“ If current trends continue, by 2018 the information technology industry will only be able to fill half of its available jobs. ”

Επίσης ...

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2015, το **90%** των εργασιών θα απαιτούν κάποιο είδος δεξιοτήτων σε ΤΠΕ.

Σύμφωνα με το CEDEFOP, το 2020:

- το **35%** των εργασιών θα απαιτούν **υψηλά** προσόντα σε ΤΠΕ,
- το **50%** των εργασιών θα απαιτούν **μέτρια** προσόντα σε ΤΠΕ,
- το **15%** των εργασιών θα απαιτούν **χαμηλά** προσόντα σε ΤΠΕ.



The Best And Worst Master's Degrees For Jobs Right Now



2 of 22

No. 1 Best Master's Degree For Jobs: Information Systems

Mid-career median pay: \$101,000

Projected employment increase for common jobs associated with this degree: 30%

Accurate Demand Planning
www.Quintiq.com/Demand-Plan
Scenario-based Demand Planning. Download Top 4 Tips To Learn More!

MBA without Bachelor

Forbes.com:

Best Master's Degree for Jobs

No1: Information Systems

An information systems degree takes **the top spot** this year.

The mid-career median pay for those with a master's degree in information systems is **\$101,000 / year.**

Employment levels for common jobs associated with this degree are expected to grow by about **30% from 2010 to 2020.**



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

Αντέχει στην κρίση το πτυχίο Πληροφορικής



Τα τελευταία χρόνια η αμετάωχης ανάπτυξη των Τεχνολογικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών έφερε και την καταδραση αύξηση των αιτήσεων σε εξειδικευμένο προσωπικό.



Γιατί να επιλέξω το ΔΠΜΣ στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (MIS) ?

- Γιατί είναι ένα από τα πρώτα μεταπτυχιακά που ξεκίνησαν να λειτουργούν στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, με πάνω από **400 αποφοίτους** μέχρι στιγμής.
- Γιατί το πρόγραμμα σπουδών του **συνδυάζει** τεχνολογικά και οικονομικά-επιχειρηματικά μαθήματα και εργασίες 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 το ΔΠΜΣ στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας βοηθά-υποστηρίζει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του στην **εύρεση εργασίας** (blog, facebook, εκδηλώσεις κλπ.)

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα



Το Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας λειτουργεί από το 1996 και σκοπός του είναι η ειδίκευση των πτυχιούχων του στις εφαρμογές των **Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)** στην **Οικονομία, Κοινωνία, Εκπαίδευση, Οργάνωση, Διοίκηση, Λογιστική και Χρηματοοικονομική** και στην ανάπτυξη της έρευνας στους συναφείς τομείς.

Στόχος του Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας είναι η προαγωγή των γνώσεων στα αντικείμενα των:

- **Συστημάτων Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών** και
- **Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών (Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ηλεκτρονική Εκπαίδευση, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, ...).**



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.Συνέντευξη

Δίνονται υποτροφίες



Έναρξη νέου κύκλου σπουδών Μεταπτυχιακού: κάθε Φεβρουάριο

Το έντυπο της αίτησης και όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά βρίσκονται στον δικτυακό τόπο του προγράμματος <http://mis.uom.gr>.

Οι αιτήσεις υποβάλλονται στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. στα Πληροφοριακά Συστήματα από **αρχές Νοεμβρίου έως μέσα Ιανουαρίου**.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:

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

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

Τηλ: 2310-891514 **Fax:** 2310-891563, **E-mail:** misgrad@uom.gr

Internet: <http://mis.uom.gr> , <http://www.facebook.com/misuum> ,

<http://misuum.blogspot.gr> **Twitter:** @mis_uom





**Ευχαριστώ για την παρουσία και
την προσοχή σας**

Αναστάσιος Α. Οικονομίδης, Καθηγητής

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

users.uom.gr/~economid/