





## Γιατί να κάνω Μεταπτυχιακές Σπουδές;

- Εκπαίδευση υψηλού επιπέδου και πολύτιμη εμπειρία σε τεχνολογίες αιχμής γύρω από το αντικείμενο σπουδών → **Απόκτηση νέων γνώσεων και δεξιοτήτων**
- Απόκτηση επιπλέον προσόντων και καλύτερη προετοιμασία για την είσοδο στην αγορά εργασίας → **Βελτίωση βιογραφικού**
- Απόκτηση κατάλληλων εφοδίων για απασχόληση σε **τομείς έρευνας** και μπορεί να οδηγήσουν σε **διδακτορικές σπουδές**



## Γιατί να κάνω Μεταπτυχιακές Σπουδές στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων;

- Επαγγέλματα **συναφή** με τα Ψηφιακά Συστήματα αντιστέκονται στην κρίση
- Μέχρι το 2015 θα δημιουργηθούν **14 εκατομμύρια θέσεις εργασίας** στις τεχνολογίες υπολογιστικών νεφών (**cloud**)
- Τα προσωπικά νέφη (**personal clouds**) θα αντικαταστήσουν μεγάλο μέρος των προσωπικών υπολογιστών
- Τέσσερις από τις πέντε πιο επιτυχημένες εταιρίες της τελευταίας δεκαετίας δραστηριοποιούνται στο χώρο των **δικτυοκεντρικών συστημάτων** (π.χ. Google, Facebook).
- Οι **εφαρμογές κινητών τηλεφώνων** και συσκευών παρουσιάζουν μεγάλη αύξηση
- **Απόφοιτοι του ΠΜΣ** κατασκευάζουν εφαρμογές κινητών τηλεφώνων με **μεγάλη επιτυχία** (70.000 downloads σε 6 μήνες για μία μόνο εφαρμογή!)



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

## ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ





# Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων

- Π.Μ.Σ. “Ψηφιακά Συστήματα και Υπηρεσίες”
  - Κατεύθυνση: Ηλεκτρονική Μάθηση
  - Κατεύθυνση: Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα
  - Κατεύθυνση: Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα
- Π.Μ.Σ. “Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων”
  - Κατεύθυνση: Τεχνοοικονομική Διοίκηση Ψηφιακών Συστημάτων
  - Κατεύθυνση: Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων



# Δομή Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών

- Συνολική διάρκεια: 3 εξάμηνα
  - Στα 2 πρώτα εξάμηνα: Μαθήματα που αντιστοιχούν σε 60 ECTS
  - Στο 3<sup>ο</sup> εξάμηνο: Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ) που αντιστοιχεί σε 30 ECTS
- Δυνατότητα εκπόνησης της ΜΔΕ στο εξωτερικό μέσω του προγράμματος LLP-Erasmus
- Δυνατότητα εκπόνησης της ΜΔΕ σε εταιρίες στην Ελλάδα μέσω του προγράμματος Πρακτικής Άσκησης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

**Π.Μ.Σ.  
«ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ»**

**<http://msc.ds.unipi.gr/>**

**Καθηγητής Γεώργιος Βασιλακόπουλος**

**Διευθυντής Π.Μ.Σ.**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

# Κατεύθυνση Ηλεκτρονική Μάθηση





## Στόχοι της Κατεύθυνσης



- **Θεωρητική και Πρακτική Εμβάθυνση** στο επιστημονικό αντικείμενο της Ηλεκτρονικής Μάθησης με έμφαση στη **διεπιστημονική προσέγγιση** που απαιτείται.
- **Πρακτική Άσκηση** σε **μεθόδους** και **εργαλεία** αξιοποίησης των ψηφιακών τεχνολογιών στη Σχολική Εκπαίδευση, στην Επαγγελματική Κατάρτιση και στη Δια Βίου Μάθηση.



## Δυνατότητες Απασχόλησης Αποφοίτων

- Δημόσια και Ιδιωτική Εκπαίδευση (Πρωτοβάθμια - Δευτεροβάθμια), Δημόσιοι και Ιδιωτικοί Εκπαιδευτικοί Οργανισμοί Δια Βίου Μάθησης ως ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ
- Δημόσια και Ιδιωτική Εκπαίδευση (Πρωτοβάθμια - Δευτεροβάθμια), Δημόσιοι και Ιδιωτικοί Εκπαιδευτικοί Οργανισμοί Δια Βίου Μάθησης ως ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ
- Δημόσιοι και Ιδιωτικοί Οργανισμοί Δημιουργίας Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου και Ψηφιακών Μαθημάτων (πχ Εκδότες Ηλεκτρονικών Βιβλίων και Ψηφιακού Περιεχομένου)
- Εταιρείες Ανάπτυξης, Διάθεσης και Υποστήριξης Συστημάτων Η-Μάθησης και Εταιρείες



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

# Κατεύθυνση Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα



## Στόχοι της Κατεύθυνσης



- Η απόκτηση και πιστοποίηση των απαραίτητων γνώσεων σε συναφή πεδία
- Η εξειδίκευση σε θέματα ανάλυσης, σχεδίασης, ανάπτυξης και διαχείρισης δικτυοκεντρικών συστημάτων
- Η έμφαση σε προηγμένες τεχνολογίες και πρακτικές



## Δυνατότητες Απασχόλησης Αποφοίτων

- Εταιρίες πληροφορικής
- Εταιρίες συμβούλων επιχειρήσεων
- Εταιρίες τηλεπικοινωνιών
- Τράπεζες
- Εταιρίες ψηφιακής οικονομίας
- Οργανισμοί Υγείας
- Εκπαίδευση
- ΔΕΚΟ
- Δημόσιος τομέας



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

# Κατεύθυνση Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα



## Στόχοι της Κατεύθυνσης

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα



- Η κατεύθυνση παρέχει **Συστημική Προσέγγιση** με έμφαση στις Τεχνολογίες Επικοινωνιών και Δικτύων.
- Διατρέχει όλα τα επίπεδα ενός Δικτύου Τηλεπικοινωνιών, από το Φυσικό μέχρι το Εφαρμογής.
- Στόχος είναι η απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων στην **Ανάλυση, Αναπαράσταση, Προσομοίωση, Σχεδίαση, και Διαχείριση** των Συστημάτων Επικοινωνιών και Δικτύων.



## Δυνατότητες Απασχόλησης Αποφοίτων (1/2)

- Εταιρίες Παροχής Ενσύρματων Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών & Δικτύων (π.χ. ΟΤΕ, HOL, CYTA, Forthnet, SPACE Hellas, κλπ.)
- Εταιρίες Παροχής Κινητών Επικοινωνιών και Ασύρματων Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών & Δικτύων (π.χ. COSMOTE, VODAFONE, WIND, Motorola, BROADCOM, COSMOLINE, κλπ.)
- Εταιρίες Ανάπτυξης Τηλεπ/νιακού Εξοπλισμού (π.χ. Intracom, Nokia-Siemens, BROADCOM, HUAWEI, ZTE, Ericsson, κλπ.)
- Εταιρίες Παροχής Υπηρεσιών Εκπαίδευσης σε Τηλεπικοινωνιακούς φορείς και εταιρίες (IP Telecom, TGate, κλπ.)
- Εταιρίες Παροχής Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης σε Τηλεπικοινωνιακά έργα και Δημόσιους Φορείς (π.χ. Velti, InAccess, κλπ.)





## Δυνατότητες Απασχόλησης Αποφοίτων (2/2)

- Εταιρίες παροχής ολοκληρωμένων λύσεων τηλεπικοινωνιών & πληροφορικής (π.χ. ανίχνευση στόλων, ανάπτυξη location based services, κλπ.)
- Διευθύνσεις-Τομείς Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων Υπουργείων και άλλων Δημόσιων Φορέων (Δήμοι, Κοινότητες, Νομαρχίες, Πανεπιστήμια)
- Τράπεζες
- Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων
- Ερευνητικά Ινστιτούτα
- Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί (π.χ. Διαστήματος)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Πληροφορίες

Πληροφοριακό υλικό διατίθεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση  
<http://www.ds.unipi.gr/>

### Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιώς  
Ανδρούτσου 150 (5ος όροφος, γραφείο 503), 18532, Πειραιάς

Τηλ: 210 414.2773

email: [ds\\_dsserv@unipi.gr](mailto:ds_dsserv@unipi.gr)

(ώρες λειτουργίας 09:00 – 16:00)