





## 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.**

**«ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ  
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»**

<http://temsec.ds.unipi.gr>

**Αναπληρωτής Καθηγητής Άγγελος Ρούσκας**

**Διευθυντής Π.Μ.Σ.**





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

# Κατεύθυνση Τεχνοοικονομική Διοίκηση Ψηφιακών Συστημάτων





## Στόχοι της Κατεύθυνσης (1/2)



- Ανάπτυξη και αποδοτική διοίκηση σύνθετων και ετερογενών ψηφιακών (τηλεπικοινωνιακών δικτύων, πληροφοριακών συστημάτων, κλπ)
- Προσδιορισμός και ανάλυση της λογιστικής κατάστασης επιχειρήσεων και οργανισμών του χώρου των ψηφιακών συστημάτων
- Λήψη χρηματοοικονομικών αποφάσεων και στη χάραξη στρατηγικών για την περαιτέρω ανάπτυξη και αξιοποίηση επιχειρήσεων και οργανισμών του χώρου των ψηφιακών συστημάτων



## Στόχοι της Κατεύθυνσης (2/2)



- Κατανόηση και διαμόρφωση του επιχειρηματικού, ρυθμιστικού και νομικού πλαισίου του χώρου των ψηφιακών συστημάτων
- Διοίκηση επιχειρήσεων και οργανισμών, έργων και ανθρωπίνων πόρων του χώρου των ψηφιακών συστημάτων
- Ανάπτυξη και προώθηση ψηφιακών προϊόντων και υπηρεσιών στις διεθνείς αγορές



## Δυνατότητες Απασχόλησης Αποφοίτων

- **Ιδιωτικός Τομέας:**
  - Πάροχοι δικτύων (operators, πχ. ΟΤΕ, Vodafone, CYTA, HOL, Forthnet, SPACE Hellas),
  - Πάροχοι υπηρεσιών (service providers, πχ. Google, Facebook, Velti),
  - Κατασκευαστές ψηφιακών συστημάτων (manufacturers, πχ. Ericsson, NSN, Alcatel Lucent, Huawei, Nokia),
  - ICT Departments of private sector.
- **Δημόσιος Τομέας:**
  - Υπουργεία και Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Εκπαίδευση, κλπ
- Προετοιμασία για Σπουδές Διδακτορικού Επιπέδου





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

# Κατεύθυνση Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων



## Στόχοι της Κατεύθυνσης (1/2)

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων



- Μελέτη όλων των παραμέτρων ανάλυσης, σχεδίασης, ανάπτυξης και διαχείρισης ασφαλών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
  - Απαιτήσεις ασφάλειας και ιδιωτικότητας σύνθετων ψηφιακών συστημάτων
  - Τεχνικά μέτρα για την ικανοποίηση των απαιτήσεων ασφάλειας και την ενίσχυση της ιδιωτικότητας
  - Πολιτικές ασφάλειας
  - Αξιολόγηση του επιπέδου ασφάλειας





## Στόχοι της Κατεύθυνσης (2/2)

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων



- Επισκόπηση Νομικού – Κανονιστικού Πλαισίου περί Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων
- Πρότυπα ασφάλειας και διαδικασίες αξιολόγησης και συμμόρφωσης
- Καλλιέργεια της απαιτούμενης «κουλτούρας» ασφάλειας
- Κατανόηση των οικονομικών της ασφάλειας
- Μελέτη ερευνητικών θεμάτων ασφάλειας
- Πρακτική εφαρμογή μηχανισμών ασφάλειας





# Δυνατότητες Απασχόλησης Αποφοίτων

- Ιδιωτικός/Δημόσιος Τομέας:
  - Τηλεπικοινωνιακοί οργανισμοί και πάροχοι
  - Τράπεζες
  - Εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε ΤΠΕ
  - Εταιρείες συμβούλων και auditors
  - Εταιρείες πιστοποίησης
  - Ανεξάρτητες αρχές, ENISA
    - Security officers, auditors, consultants
    - Μελετητές ασφάλειας
    - Συμμετοχή σε ανάλυση/σχεδίαση/ανάπτυξη πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων – ασφαλών ηλεκτρονικών υπηρεσιών
- Προετοιμασία για σπουδές διδακτορικού επιπέδου



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\\_temsec@unipi.gr](mailto:ds_temsec@unipi.gr)

(ώρες λειτουργίας 09:00 – 16:00)