



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ

# ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Καθ. Ηλίας Μαγκλογιάννης  
Πρόεδρος του Τμήματος

Νοέμβριος 2020





Το Τμήμα στεγάζεται σε ιδιόκτητο κτίριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς το οποίο βρίσκεται στην οδό **Οδ. Ανδρούτσου 150** και στο οποίο λειτουργούν έξι (6) πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών χωρητικότητας εκατόν εξήντα (160) θέσεων εργασίας για τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος, ενώ διαθέτουν σύγχρονο εργαστηριακό εξοπλισμό (υλικό και λογισμικό).

Γραφεία καθηγητών υπάρχουν και στο κτίριο της Γρ. Λαμπράκη 126



# Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

1999

Τμήμα Τεχνολογικής  
Εκπαίδευσης

Ιδρύθηκε το 1999 με σκοπό να συμβάλλει στην εξύψωση του επιπέδου και την κάλυψη του χώρου της εκπαίδευσης σε τεχνολογικά θέματα

2002

Τμήμα Διδακτικής της  
Τεχνολογίας και Ψηφιακών  
Συστημάτων

Το 2002, το Τμήμα μετονομάστηκε σε Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων

2009

Τμήμα Ψηφιακών  
Συστημάτων

Το 2009, το Τμήμα μετονομάστηκε σε Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

2013

Σχολή Τεχνολογιών  
Πληροφορικής και  
Επικοινωνιών

Το 2013 εντάχθηκε στη Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς





Ανάδειξη εξειδικευμένων  
επιστημόνων ικανών να  
συμβάλλουν στη  
Σχεδίαση, Ανάπτυξη και  
Διαχείριση Συστημάτων  
και Υπηρεσιών σύγχρονης  
Ψηφιακής Τεχνολογίας

Στόχος

Τμήμα  
Ψηφιακών  
Συστημάτων

Κάλυψη  
Σημαντικών  
Επιστημονικών  
Πεδίων

- Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων
- Συστημάτων Λογισμικού και Δεδομένων
- Υπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών
- Ασφάλειας Συστημάτων και Δικτύων και Προστασίας της Ιδιωτικότητας
- Παιδαγωγικής και Διδακτικής Ικανότητας

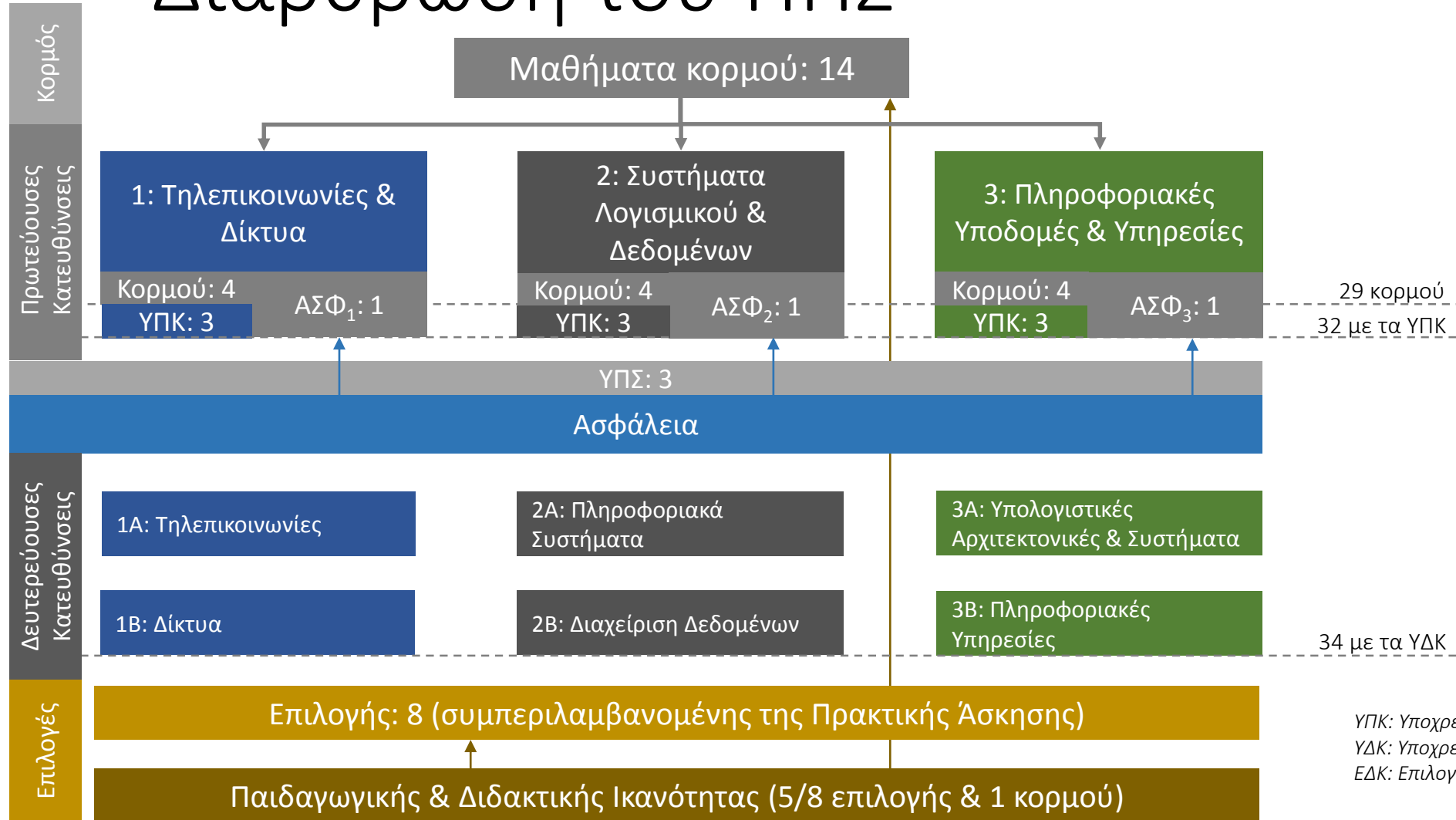


# Προσφερόμενες ακαδημαϊκές σπουδές

- Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)
  - τρεις Κατευθύνσεις Σπουδών
    - Συστήματα Λογισμικού & Δεδομένων
    - Υπολογιστικές Υποδομές & Υπηρεσίες
    - Τηλεπικοινωνίες & Δίκτυα
  - δύο οριζόντιες κατευθύνσεις
    - Ασφάλεια Τηλεπικοινωνιακών και Πληροφοριακών Συστημάτων
    - Παιδαγωγική & Διδακτική Ικανότητα
- Επτά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Τρία Δι-ιδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Διδακτορικές Σπουδές
- Μεταδιδακτορικές Σπουδές



# Διάρθρωση του ΠΠΣ



ΥΠΚ: Υποχρεωτικά Πρωτεύουσας Κατεύθυνσης  
ΥΔΚ: Υποχρεωτικά Δευτερεύουσας Κατεύθυνσης  
ΕΔΚ: Επιλογής Δευτερεύουσας Κατεύθυνσης



## Λοιπές δεξιότητες που προωθεί το ΠΠΣ

- Αναζήτηση, ανάλυση, σύνθεσης δεδομένων και πληροφοριών.
- Προσαρμογή τεχνικών γνώσεων και ικανοτήτων σε νέες καταστάσεις.
- Λήψη αποφάσεων σχεδιασμού, υλοποίησης, επιλογή τεχνολογιών.
- Δυνατότητα αυτόνομης και εργασίας και συνεργασίας σε ομάδα.
- Γνώσεις σχεδιασμού και διαχείρισης έργων.
- Σεβασμός στη διαφορετικότητα και την πολυπολιτισμικότητα.
- Κοινωνική, επαγγελματική και ηθική υπευθυνότητα.
- Άσκηση δημιουργικής κριτικής και αυτοκριτικής.
- Ελεύθερη, δημιουργική και επαγωγική σκέψη.



# Πτυχιακή Εργασία

- Προϋποθέτει την επιτυχή ολοκλήρωση ποσοστού 2/3 των μαθημάτων μέχρι τη λήξη του 6ου εξαμήνου
- Θέματα πτυχιακών εργασιών δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος
- Εξέταση παρουσία επιβλέποντος και συνεξεταστή (μέλη ΔΕΠ)
- Κατάθεση ποιοτικών πτυχιακών εργασιών στο Ιδρυματικό Αποθετήριο Διώνη (αποθετήριο ΜΔΕ και Διδακτορικών Διατριβών)
- Συμμετοχή σε ερευνητικές προσπάθειες μελών ΔΕΠ
  - Ερευνητικές δημοσιεύσεις, καταγραφή δεδομένων ετησίως από ΟΜΕΑ





# Σύμβουλος Καθηγητής

- Κάθε μέλος ΔΕΠ αναλαμβάνει να ενημερώνει και συμβουλεύει μία ομάδα φοιτητών του Τμήματος. Στην ομάδα προστίθενται περίπου 5-10 πρωτοετείς φοιτητές κάθε χρόνο.
- Κάθε πρωτοετής φοιτητής ενημερώνεται για το όνομα του Σύμβουλου Καθηγητή του και μπορεί να αξιοποιεί τις γνώσεις και την εμπειρία του καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του.
- Η προτροπή του Τμήματος προς τους Συμβούλους Καθηγητές είναι να διοργανώνουν συναντήσεις με τους φοιτητές ομαδικές ή ατομικές για να τους ενημερώνουν και τους συμβουλεύουν σε θέματα όπως
  - Το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών, το περιεχόμενο των μαθημάτων, τις υποδομές του τμήματος, τα εργαστήρια, την αξιολόγηση των μαθημάτων, τα μαθήματα επιλογής, τα ενδιαφέροντα του φοιτητή, την επιλογή πτυχιακής, τις μεταπτυχιακές σπουδές στο τμήμα και αλλού.
  - Προβλήματα και εμπόδια που μπορεί να συναντούν στη διάρκεια των σπουδών τους.
- Η επικοινωνία με τον Σύμβουλο Καθηγητή ξεκινά με πρωτοβουλία του υπεύθυνου καθηγητή προς τους φοιτητές στην αρχή κάθε χειμερινού εξαμήνου εξειδικεύοντας τον τρόπο της επικοινωνίας και συνεργασίας



## Υποδομές και υπηρεσίες Τμήματος

- Η Γραμματεία Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών παρέχει τις απαραίτητες υπηρεσίες για τις σπουδές των φοιτητών/τριών
  - δήλωση μαθημάτων
  - διαχείριση προγράμματος σπουδών και παροχή πληροφοριών
  - οριστική καταχώριση βαθμολογιών εξετάσεων μαθημάτων
  - ενημέρωση προς φοιτητές
  - διεκπεραίωση αιτήσεων για βεβαιώσεις / πιστοποιητικά
- Βοηθητικά εργαλεία λογισμικού
  - Πλατφόρμα [students.unipi.gr](https://students.unipi.gr) για τη δήλωση μαθημάτων και παρακολούθηση από τους φοιτητές
  - Πλατφόρμα [classweb.unipi.gr](https://classweb.unipi.gr) για τη καταχώριση βαθμολογιών από τους καθηγητές





# Υποδομές και υπηρεσίες του Ιδρύματος (1/3)

- Γραφείο Φοιτητικής Μέριμνας
  - υπηρεσίες σίτισης, στέγασης και υγειονομικής περίθαλψης προς τους φοιτητές/τριες
  - ιδιαίτερη μέριμνα λαμβάνεται για τους φοιτητές με ειδικές ανάγκες
- Δανειστική Βιβλιοθήκη
  - χώροι αναγνωστηρίου και βιβλιοστασίου
  - υπηρεσίες για την ανάκτηση, διαχείριση, παροχή και διάθεση πληροφοριών προς όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας



## Υποδομές και υπηρεσίες του Ιδρύματος (2/3)

- Γραφείο Πρακτικής Άσκησης
  - υποστηρίζει και συντονίζει όλες τις σχετικές δραστηριότητες
  - παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες και βοήθεια για την επιτυχή έκβαση της πρακτικής άσκησης
  - αναπτύσσει και εμπλουτίζει το δίκτυο διασύνδεσης με κοινωνικούς, πολιτιστικούς ή παραγωγικούς φορείς
  - παρακολουθεί την πορεία των φοιτητών και την άποψη των εργοδοτών
- Γραφείο Δημοσίων-Διεθνών-Διαπανεπιστημιακών Σχέσεων
  - υποστηρίζει και συντονίζει όλες τις δραστηριότητες που αφορούν στην μετακίνηση των φοιτητών μέσω του προγράμματος Erasmus
  - παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες και βοήθεια για την επιλογή του ακαδημαϊκού ιδρύματος, την μετακίνηση και οργάνωση της διαμονής, την αναγνώριση των πιστωτικών μονάδων





## Υποδομές και υπηρεσίες του Ιδρύματος (3/3)

- Γραφείο Διασύνδεσης & Αποφοίτων
  - βοηθά τους φοιτητές/τριες του Πανεπιστημίου Πειραιώς στα βήματα της σταδιοδρομίας τους, είτε στην αγορά εργασίας, είτε στη συνέχιση των σπουδών τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο
  - διοργανώνει events (Ημέρες Σταδιοδρομίας) με συμμετοχή εταιριών
- Συμβουλευτικό κέντρο
  - υπηρεσίες συμβουλευτικής και ψυχολογικής υποστήριξης φοιτητών για την ομαλή ένταξή τους στην ανώτατη εκπαίδευση, καθώς και την αντιμετώπιση δυσκολιών, με στόχο αφενός την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους και αφετέρου την ομαλή ένταξή τους στην αγορά εργασίας και την ανάπτυξη επιτυχημένης σταδιοδρομίας
- Ιατρείο για την παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας



# Χρήσιμα Links I

- <https://uregister.unipi.gr> (δημιουργία του ιδρυματικού λογαριασμού. Εκεί το σύστημα σας απέδωσε τον κωδικό χρήστη (username) και σας έδωσε τη δυνατότητα να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης (password). Με την ενεργοποίησή του έχετε αυτόματα πρόσβαση σε εφαρμογές όπως για παράδειγμα Ακαδημαϊκή Ταυτότητα (ΠΑΣΟ), Υπηρεσία Συγγραμμάτων, Υπηρεσία Φοιτητολογίου, Υπηρεσία eclass).
- <https://mypassword.unipi.gr> Η Υπηρεσία Διαχείρισης κωδικού χρήστη σας παρέχει τη δυνατότητα εισαγωγής νέου κωδικού σε περίπτωση που τον έχετε ξεχάσει και αλλαγής του κωδικού σας με ασφαλή τρόπο.
- <https://www.ds.unipi.gr> Website Τμήματος, ( το παρακολουθείτε καθημερινά καθώς είναι ο μόνος τρόπος επικοινωνίας και άμεσης ενημέρωσης, μέσω των ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ).
- [gramds@unipi.gr](mailto:gramds@unipi.gr) Email επικοινωνίας με τη Γραμματεία του Τμήματος.
- <https://academicid.minedu.gov.gr> Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας (ηλεκτρονική υποβολή αίτησης για έκδοση ακαδημαϊκής ταυτότητας (ΠΑΣΟ)).





## Χρήσιμα Links II

- <https://students.unipi.gr> (όπου γίνονται οι δηλώσεις μαθημάτων εξαμήνου, αναρτώνται οι βαθμολογίες σας, εκδίδονται οι απλές βεβαιώσεις σπουδών για κάθε νόμιμη χρήση αλλά και για στρατολογική χρήση (για τους άρρενες φοιτητές) και γίνονται αιτήσεις για ειδικές βεβαιώσεις και πιστοποιητικά αναλυτικής βαθμολογίας. Από το σύστημα αυτό μπορείτε επίσης να δείτε τα κύρια στοιχεία που έχει καταχωρημένα για εσάς η Γραμματεία, να δείτε τον Αριθμό Μητρώου σας (E/20...), ο οποίος θα σας είναι αναγκαίος στην επικοινωνία σας με τις διάφορες υπηρεσίες του Πανεπιστημίου.
- <https://eudoxus.gr> (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ για την υποβολή δηλώσεων επιλογής διδακτικών συγγραμμάτων και λοιπών βοηθημάτων). Για το ακαδημαϊκό έτος 2020-21 οι προθεσμίες δηλώσεων που έχουν ανακοινωθεί είναι από την Πέμπτη 5 Νοεμβρίου 2020 και θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί έως την Κυριακή 22 Νοεμβρίου 2020 (δείτε τη σχετική ανακοίνωση στις ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ του Τμήματος)
- **ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ : ΣΤΗΝ ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΟΝΤΑΙ.**