

Οριζόντια Κατεύθυνση Διδακτική & Παιδαγωγική Επάρκεια

Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων
Πανεπιστήμιο Πειραιώς



Οριζόντια Κατεύθυνση Διδακτική & Παιδαγωγική Επάρκεια

Ψηφιακές Ικανότητες
για μελλοντικούς
Επαγγελματίες
της Εκπαίδευσης

Ειδίκευση στις
Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες
και στην **Ψηφιακή**
Διδασκαλία και Μάθηση

Εκπαιδευτικοί Πληροφορικής (ΠΕ86)
στην Α/θμια και Β/θμια Εκπαίδευση

Εκπαιδευτές Ενηλίκων Ψηφιακών
Ικανοτήτων

Στελέχη Προγραμμάτων Ψηφιακής
Εκπαίδευσης

Δημιουργούς Ψηφιακών Μαθημάτων

Μηχανικούς Ανάπτυξης Συστημάτων
Ψηφιακής Μάθησης

► Ορισμοί και Νομικό Πλαίσιο

Ορισμοί

Η **παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια** είναι το σύνολο των ικανοτήτων που πρέπει να κατέχει ένας απόφοιτος ώστε να μπορεί να ασκήσει το επάγγελμα του «εκπαιδευτικού» στη Α/θμια και Β/θμια εκπαίδευση.

Νομικό Πλαίσιο

Η πιστοποιημένη παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια αποτελεί

- **αναγκαίο τυπικό προσόν** για την πρόσληψη εκπαιδευτικού στην ιδιωτική Α/θμια και Β/θμια εκπαίδευση και
- **πρόσθετο τυπικό προσόν** για την πρόσληψη εκπαιδευτικού στην δημόσια Α/θμια και Β/θμια εκπαίδευση

Κατ' εφαρμογή των ανωτέρω, το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων θα εξακολουθήσει να χορηγεί βεβαίωση Παιδαγωγικής & Διδακτικής Επάρκειας σε αποφοίτους του, **εισακτέους έως και το ακαδ. έτος 2023-24**, ύστερα από **επιτυχή ολοκλήρωση ομάδας (6) μαθημάτων «ΨΣ...-ΠΑΙ»** (1 Κορμού και 5 Επιλογής), από τα συνολικά (9) της οριζόντιας Κατεύθυνσης «Παιδαγωγικές & Διδακτικές Ικανότητες (ΠΑΙ)», που προσφέρονται στο πλαίσιο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ & ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ, άρθρο 32, ν.55/2023 (ρυθμίσεις-τροποποιήσεις των ν.4589/19 & ν.4957/22)

► Σύνδεση με την Αγορά Εργασίας

Η ανάπτυξη **Ψηφιακών Ικανοτήτων** είναι η κύρια προτεραιότητα του Ευρωπαϊκού Σχεδίου Δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση 2021-2027



Μια από τις βασικές προσκλήσεις για την επίτευξη αυτού του στόχου είναι η **έλλειψη κατάλληλα εκπαιδευμένων και πιστοποιημένων Καθηγητών Πληροφορικής** για την Σχολική Εκπαίδευση στην Ευρωπαϊκή Ένωση και Παγκόσμια

Το Τμήμα μας ήταν το **πρώτο** Τμήμα που προσέφερε Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια στην **Πληροφορική** στους Αποφοίτους μας από το **2009** [[ΦΕΚ 156/Α'/4-9-2009, Άρθρο 39](#)]

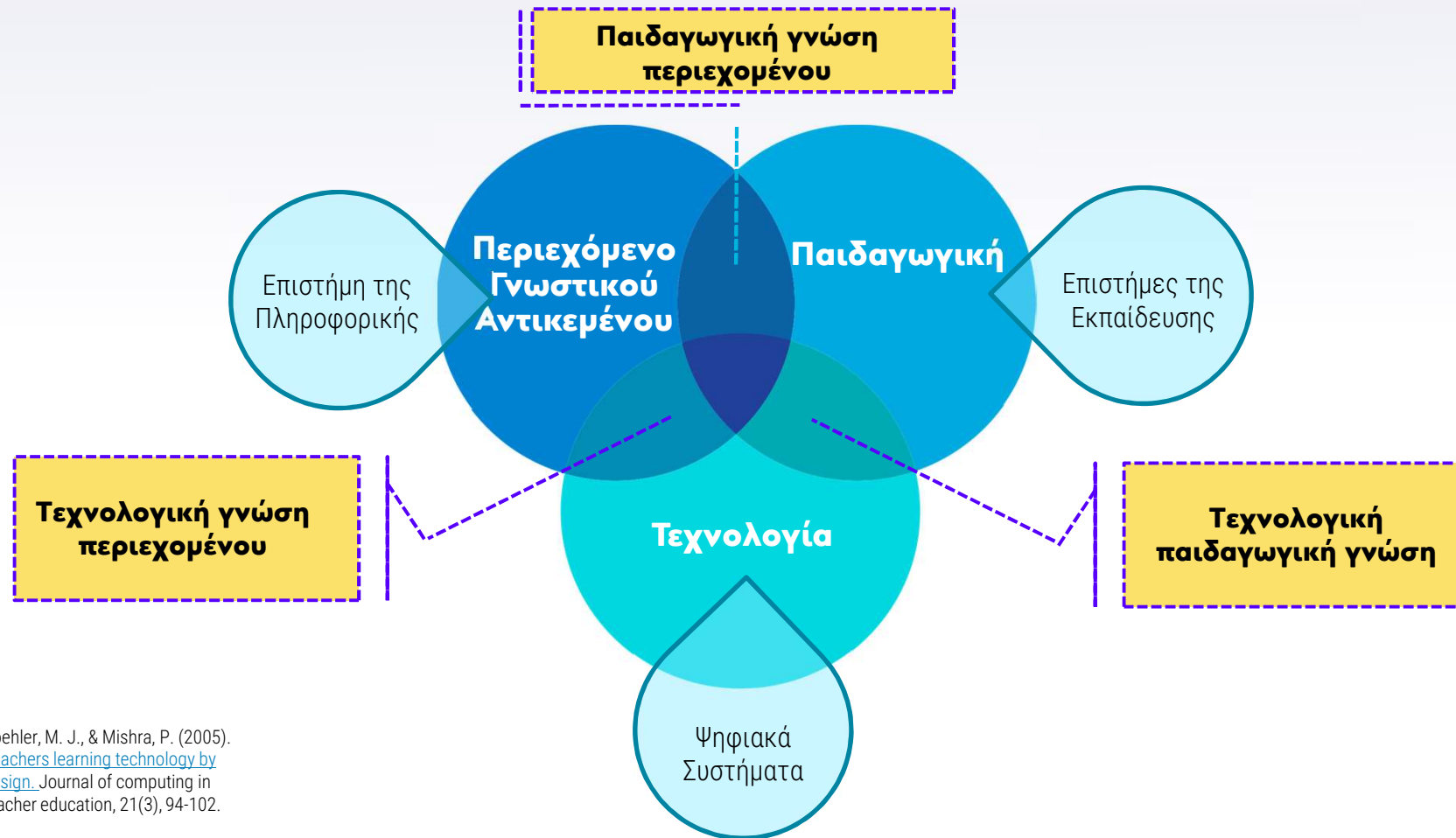
► Σκοπός

Βασικές ικανότητες για τη
ανάλυση, σχεδίαση,
πραγμάτωση και αξιολόγηση
ψηφιακών εκπαιδευτικών
καινοτομιών, συστημάτων και
υπηρεσιών για τον **ψηφιακό
μετασχηματισμό της
εκπαίδευσης**.



Θεωρητική κατάρτιση και
πρακτική εξάσκηση ώστε να
είναι ικανοί να εργαστούν ως
εκπαιδευτικοί του ειδικού
αντικειμένου της
Πληροφορικής (ΠΕ86) στην
Α/θμια και Β/θμια ιδιωτική ή
δημόσια εκπαίδευση [= **παιδαγωγική & διδακτική
επάρκεια**]

Τεχνολογική Παιδαγωγική Γνώση Περιεχομένου



Koehler, M. J., & Mishra, P. (2005). [Teachers learning technology by design](#). Journal of computing in teacher education, 21(3), 94-102.

Δομή

	3 ^ο Εξάμηνο	4 ^ο Εξάμηνο	5 ^ο Εξάμηνο	6 ^ο Εξάμηνο	7 ^ο Εξάμηνο	8 ^ο Εξάμηνο
	ΨΣ-708 Εκπαιδευτική Ψυχολογία Κ		ΨΧ-731 Αξιολόγηση ψηφιακών εκπαιδευτικών συστημάτων Ε/ΠΔΙ	ΨΣ-732 Εκπαιδευτική Τεχνολογία Ε/ΠΔΙ	ΨΣ-706 Διδακτική Μεθοδολογία Ε/ΠΔΙ	ΨΣ-734 Διδακτική της Πληροφορικής Ε/ΠΔΙ
				ΨΣ-709 Συνεργατικά Περιβάλλοντα Μάθησης Ε/ΠΔΙ	ΨΣ-733 Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός STEM Ε/ΠΔΙ	ΨΣ-704 Συστήματα Διαχείρισης Γνώσης και Ικανοτήτων Ε/ΥΥΥ
					ΨΣ-701 Ψηφιακά Συστήματα στην Εκπαίδευση Ε/ΠΔΙ	ΨΣ-710 Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Ε/Γενικό
					ΨΣ-703 Συστήματα Ηλεκτρονικής Μάθησης Ε/ΠΔΙ	

Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια

Θεματικές Περιοχές

1. Θέματα εκπαίδευσης και αγωγής

- ▶ ΨΣ-708 Εκπαιδευτική Ψυχολογία
- ▶ ΨΣ-706 Διδακτική Μεθοδολογία

2. Θέματα μάθησης και διδασκαλίας

- ▶ ΨΣ-731 Αξιολόγηση ψηφιακών εκπαιδευτικών συστημάτων
- ▶ ΨΣ-701 Ψηφιακά Συστήματα στην Εκπαίδευση
- ▶ ΨΣ-703 Συστήματα Ηλεκτρονικής Μάθησης

3. Ειδική Διδακτική και πρακτική Άσκηση

- ▶ ΨΣ-734 Διδακτική της Πληροφορικής
- ▶ ΨΣ-733 Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός STEM
- ▶ ΨΣ-732 Εκπαιδευτική Τεχνολογία
- ▶ ΨΣ-709 Συνεργατικά Περιβάλλοντα Μάθησης

Ερευνητικό Εργαστήριο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση και τη Μάθηση

Σκοπός:

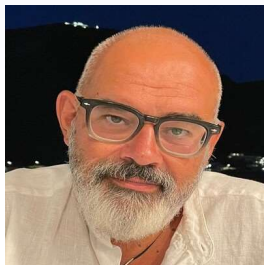
Έρευνα και Εκπαίδευση Ερευνητών στην αξιοποίηση Ψηφιακών Συστημάτων και Τεχνολογιών στη Μάθηση, την Εκπαίδευση και την Επαγγελματική Κατάρτιση.

Μελετάμε:

τη σχεδίαση, ανάπτυξη και αξιολόγηση ψηφιακών εκπαιδευτικών καινοτομιών, συστημάτων και υπηρεσιών, σε περιβάλλοντα τυπικής και μη-τυπικής εκπαίδευσης και άτυπης μάθησης

- Ψηφιακές Ικανότητες και Ψηφιακός Εγγραμματισμός
- Ψηφιακός μετασχηματισμός της σχολικής διοίκησης και του εκπαιδευτικού έργου
- Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών
- Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση
- Αναλυτική Εκπαιδευτικών Δεδομένων
- Επαυξημένη και Εικονική Πραγματικότητα στην Εκπαίδευση
- Μάθηση μέσω Ψηφιακών Παιχνιδιών & Παιχνιδοποίηση
- Υποστηρικτικές Τεχνολογίες στην Ειδική Αγωγή
- Ψηφιακή Εκπαίδευση για την Πράσινη Μετάβαση και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

Ερευνητικό Εργαστήριο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση και τη Μάθηση



Δημήτρης Σάμψων

Καθηγητής

Ψηφιακά Συστήματα στη
Μάθηση και στην
Εκπαίδευση



Σίμος Ρετάλης

Καθηγητής

Μοντέλα και Ψηφιακές
Τεχνολογίες Μάθησης
Ενηλίκων



Φωτεινή Παρασκευά

Καθηγήτρια

Ψυχολογικές Θεωρίες
Μάθησης και Σύγχρονες
Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες



Δημήτρης Γκότζος

Εργαστηριακό και Διδακτικό
Προσωπικό (υπό διορισμό)

Ψηφιακά Συστήματα στην
Εκπαίδευση για την Αειφόρο
Ανάπτυξη

Ερευνητικό Εργαστήριο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση και τη Μάθηση

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Εργασίες σε Επιστημονικά Περιοδικά και Συλλογικούς Τόμους με Κριτές	Εργασίες σε Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές	Αναφορές (Citations)
240+	370+	18.000+
Ερευνητικά Έργα	Διεθνή Βραβεία και Διακρίσεις	Διδακτορικές Διατριβές (σε εξέλιξη)
65+	25	13
Διδακτορικές Διατριβές (ολοκληρωμένες)	Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες	Προπτυχιακές Πτυχιακές Εργασίες
16	600+	400+



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρονική Μάθηση»

Ψηφιακές Ικανότητες
για μελλοντικούς
Επαγγελματίες
της Εκπαίδευσης

Ειδίκευση στις
Εκπαιδευτικές
Τεχνολογίες και στην
Ψηφιακή Διδασκαλία
και Μάθηση

22^{ος} χρόνος λειτουργίας

700+ απόφοιτοι

Πλήρης Απορρόφηση στην Αγορά Εργασίας

Παιδαγωγική & Διδακτική Επάρκεια

Διάρκεια Σπουδών **12 μήνες**

Μαθήματα **Εξ' Αποστάσεως**