



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ



Τμήμα Μαιευτικής
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας



Ψηφιακή υγεία &
Διοίκηση υπηρεσιών υγείας

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«Ψηφιακή Υγεία & Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας»

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τμήμα Μαιευτικής

Παντελής Αγγελίδης
Καθηγητής
Διευθυντής ΔΠΜΣ





Αντικείμενο – Στόχοι

Το ΔΠΜΣ «Ψηφιακή Υγεία και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας» εστιάζει:

- στη **διεπιστημονική προσέγγιση** της παροχής υπηρεσιών υγείας με αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών,
- στην **κατανόηση, εφαρμογή και αξιολόγηση** πληροφοριακών συστημάτων υγείας, τεχνητής νοημοσύνης, big data, διαχείρισης ποιότητας και βιοηθικής,
- στην **ενίσχυση διοικητικών, τεχνολογικών και ερευνητικών δεξιοτήτων**, απαραίτητων για τη σύγχρονη διαχείριση υπηρεσιών υγείας.

🎓 Στόχος του ΠΜΣ είναι η **εκπαίδευση εξειδικευμένων επιστημόνων** ικανούς να συμβάλουν ενεργά στον **ψηφιακό μετασχηματισμό** και τη **βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών** στον χώρο της υγείας.





Κατηγορίες Υποψηφίων

🎓 **Πτυχιούχοι Ανώτατης Εκπαίδευσης από τα εξής επιστημονικά πεδία:**

✓ **Επαγγέλματα Υγείας**

- Ιατροί, Νοσηλευτές, Μαίες, Παραϊατρικό προσωπικό, Λοιποί επιστήμονες Υγείας

✓ **Μηχανικοί και Τεχνολογικές Επιστήμες**

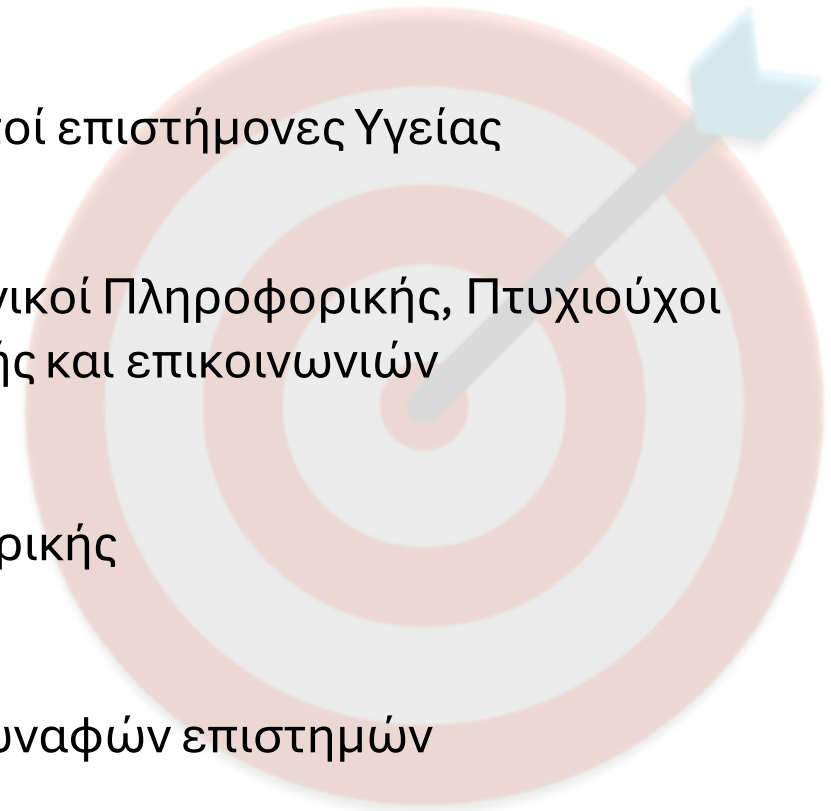
- Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί & Μηχανικοί Υπολογιστών, Μηχανικοί Πληροφορικής, Πτυχιούχοι σχολών με σχετικό υπόβαθρο σε τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών

✓ **Φυσικές & Βιολογικές Επιστήμες**

- Πτυχιούχοι Φυσικής, Βιολογίας, Φαρμακευτικής, Οδοντιατρικής

✓ **Κοινωνικές & Οικονομικές Επιστήμες**

- Πτυχιούχοι Οικονομικών, Πτυχιούχοι Δημόσιας Υγείας ή συναφών επιστημών





Θεματικές Περιοχές Μαθημάτων



- ✓ Ψηφιακή Υγεία & Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας
- ✓ Διοίκηση και ποιότητα υπηρεσιών υγείας
- ✓ Βιοηθική & Δεδομένα Υγείας
- ✓ Αλγόριθμοι & Τεχνητή Νοημοσύνη στην Υγεία
- ✓ Οικονομική αποδοτικότητα & πολιτικές υγείας





Δομή Σπουδών

Διάρκεια: 3 εξάμηνα (90 ECTS)

Εξάμηνα Α' και Β': Μαθήματα κορμού & επιλογής

Γ' Εξάμηνο: Διπλωματική εργασία

Μορφή διεξαγωγής:

- Εξ αποστάσεως: σύγχρονη/ασύγχρονη εξ αποστάσεως
- Πλήρης αξιοποίηση των Τ.Π.Ε. και του eClass/Moodle

Δίδακτρα: 3.900€

Το Δ.Π.Μ.Σ. χορηγεί υποτροφίες λαμβάνοντας υπ' όψη την επίδοση και την κατάσταση εργασίας





Δομή Σπουδών

1^ο Εξάμηνο (1st SEMESTER)

A/A	Τίτλος μαθήματος (course title)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)	Ώρες/ Εβδομάδα
1	Ψηφιακή Υγεία - Αρχές Πληροφοριακών Συστημάτων στην Υγεία	7,5	3
2	Βασικές Αρχές Management στις Υπηρεσίες Υγείας	7,5	3
3	Διαχείριση Προσωπικών Δεδομένων στην Υγεία - Βιοηθική	7,5	3
4	Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Δεδομένων Υγείας	7,5	3
Σύνολο (total)		30	12

2ο Εξάμηνο (2nd SEMESTER)

A/A	Τίτλος μαθήματος (course title)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)	Ώρες/ Εβδομάδα
1	Μάθημα Επιλογής Α'	7,5	3
2	Μάθημα Επιλογής Β'	7,5	3
3	Μάθημα Επιλογής Γ'	7,5	3
4	Μάθημα Επιλογής Δ'	7,5	3
Σύνολο (total)		30	12

3^ο Εξάμηνο (3rd SEMESTER)

1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Master Thesis)	30	-
---	--	----	---





Δομή Σπουδών

Στο β' εξάμηνο, οι φοιτητές υποχρεούνται να επιλέξουν συνολικά τέσσερα (4) μαθήματα επιλογής. Η επιλογή των μαθημάτων πρέπει να ακολουθεί έναν από τους παρακάτω συνδυασμούς:

- ✓ **Επιλογή 1:** Τρία (3) μαθήματα από την **Ομάδα Α** και ένα (1) μάθημα από την **Ομάδα Β**.
- ✓ **Επιλογή 2:** Τρία (3) μαθήματα από την **Ομάδα Β** και ένα (1) μάθημα από την **Ομάδα Α**.
- ✓ **Επιλογή 3:** Δύο (2) μαθήματα από την **Ομάδα Α** και δύο (2) μαθήματα από την **Ομάδα Β**.

A/A	Μαθήματα Επιλογής Ομάδα Α'
1	Διαγνωστικές, Αισθητηριακές και Απεικονιστικές Τεχνολογίες
2	Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη
3	UX στην Ψηφιακή Υγεία: Μεθοδολογίες και Εφαρμογές

A/A	Μαθήματα Επιλογής Ομάδα Β'
1	Αξιολόγηση Οικονομικής Αποδοτικότητας Υπηρεσιών & Τεχνολογιών Υγείας
2	Βασικές Αρχές Συλλογής και Αξιολόγησης Δεδομένων Επιδημιολογικών Μελετών
3	Βιοηθική στις Πολιτικές Δημόσιας Υγείας
4	Διοίκηση & Διαχείριση Ποιότητας Υπηρεσιών Υγείας

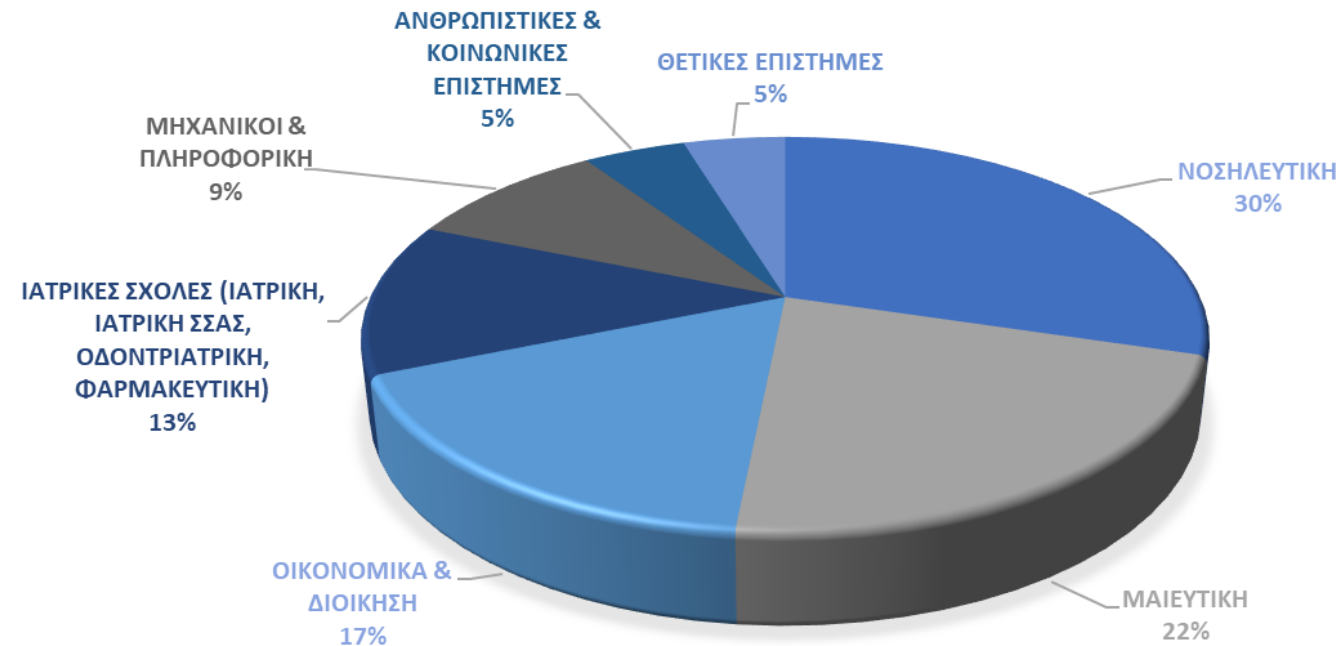




Στατιστικά Λειτουργίας

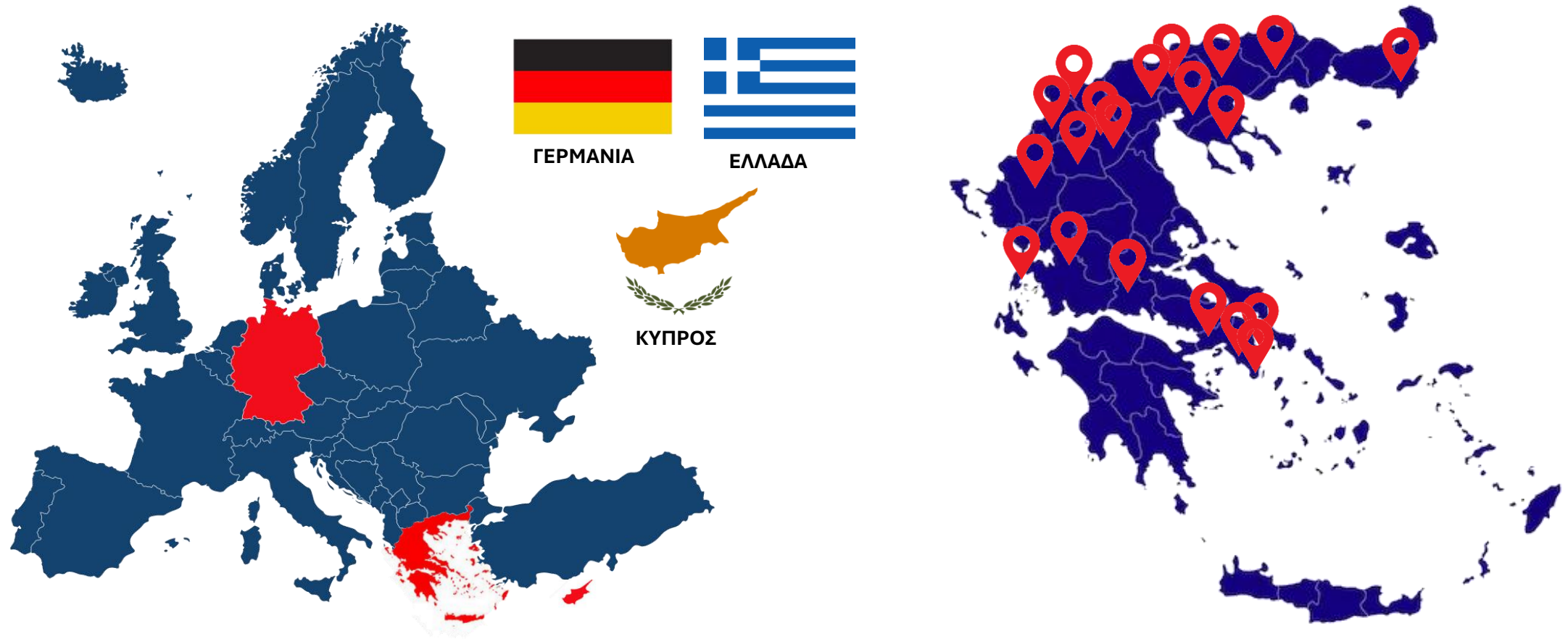
- Έναρξη: Εαρινό εξάμηνο 2022–2023
- Κύκλοι Σπουδών: 3
- Μέσος όρος φοιτητών/κύκλο: ~30
- **Υψηλή ζήτηση** και θετική ανταπόκριση από επαγγελματίες του χώρου

ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΠΜΣ





Γεωγραφική κατανομή φοιτητών του ΔΠΜΣ





Διδάσκοντες



Παντελής Αγγελίδης
Καθηγητής



Μάρκος Τσίπουρας
Καθηγητής



Νίκος Πλόσκας
Αναπληρωτής
Καθηγητής



Δημήτρης Τσαλικάκης
Δ/της 3ης ΥΠΕ
Επ. Καθηγητής





Διδάσκοντες



**Δημήτρης
Παπουτσής**
Αναπληρωτής
Καθηγητής



**Μαρία
Τζητηρίδου**
Αναπληρώτρια
Καθηγήτρια



**Παναγιώτης
Μπογιατζίδης**
Επίκουρος
Καθηγητής



**Αικατερίνη
Ίτζιου**
Επίκουρη
Καθηγήτρια



**Ειρήνη
Οροβού**
Επίκουρη
Καθηγήτρια





Εξωτερικοί Διδάσκοντες



Δάφνη Καϊτελίδου

Καθηγήτρια Τομέα
Δημόσιας Υγείας
Ε.Κ.Π.Α.



Αικατερίνη Καστανιώτη

Καθηγήτρια Διοίκησης &
Αξιολόγησης Υπηρεσιών
Υγείας, ΠΑ.ΠΕΛ.



Νικόλαος Πολύζος

Καθηγητής Διοίκησης και
Οργάνωσης Υπηρεσιών
Υγείας, Δ.Π.Θ.



Πάυλος Σαράφης

Αναπληρωτής Καθηγητής,
Πανεπιστήμιο
Θεσσαλίας



Αλέξανδρος Τζάλλας

Αναπληρωτής Καθηγητής
Ιατρικής Πληροφορικής,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων



Παρασκευή Παναγοπούλου

Επίκουρη Καθηγήτρια
Παιδιατρικής, Α.Π.Θ.



Μαρία Μηλαπίδου

Διδάκτωρ Νομικής
Α.Π.Θ. – Ιατρικό Δίκαιο
και Βιοηθική



Χαράλαμπος Πλατής

Διδάκτωρ Νοσηλευτικής,
Διευθύνων Σύμβουλος
KETEKNY



Κατερίνα Τζημούρτα

Διδάκτωρ Ιατρικής
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων –
Ιατρική Πληροφορική





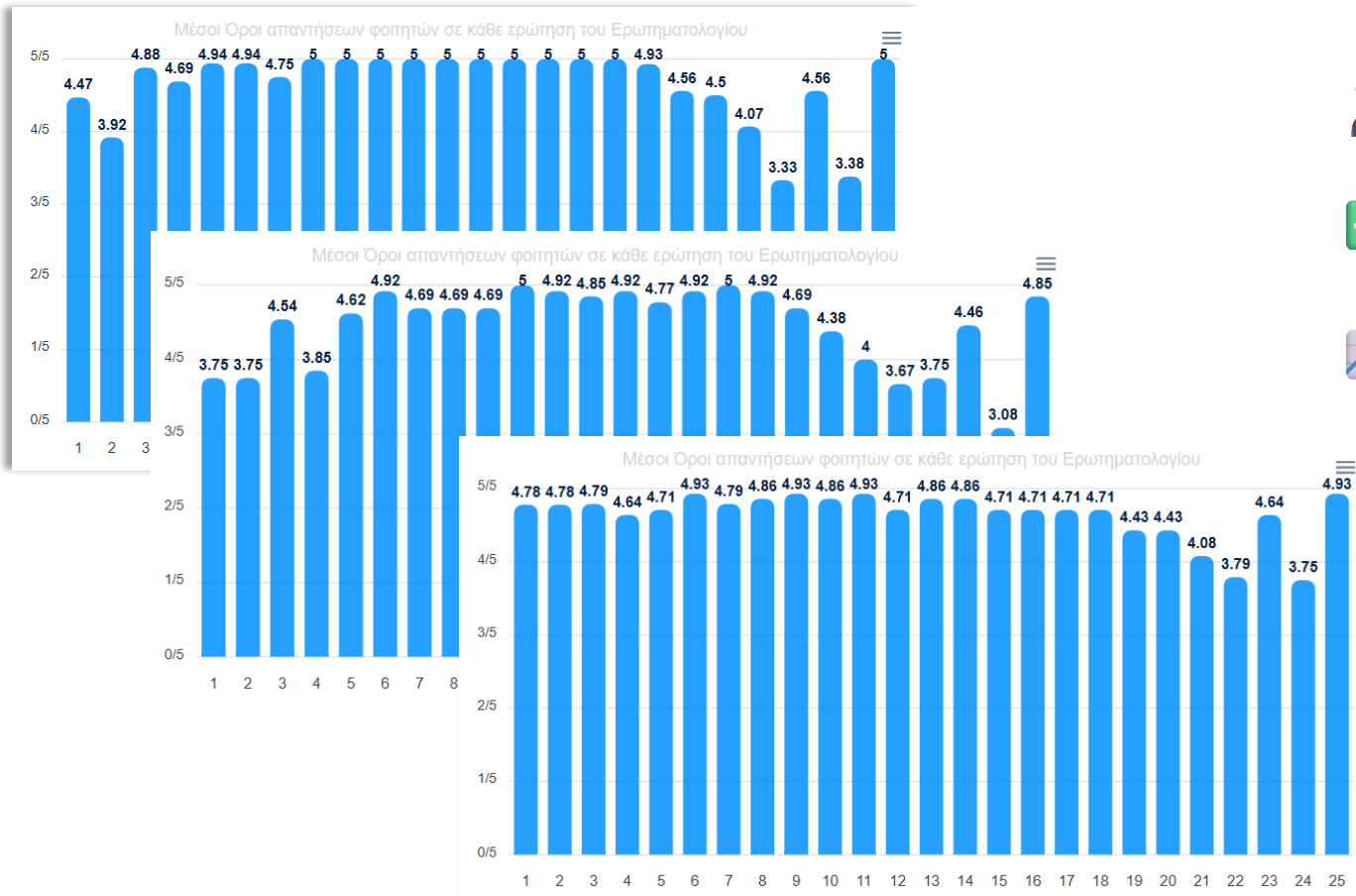
Συνεργασίες

- University of Copenhagen
- University of Amsterdam
- Erasmus+: σπουδές ή πρακτική άσκηση στο εξωτερικό.
- Δυνατότητα εκπόνησης διπλωματικής σε συνεργασία με οργανισμό ή εταιρεία του χώρου της υγείας





Αξιολόγηση διδακτικού έργου



Υψηλή συμμετοχή φοιτητών



Πάνω από **50%** συμμετοχή σε κάθε κύκλο



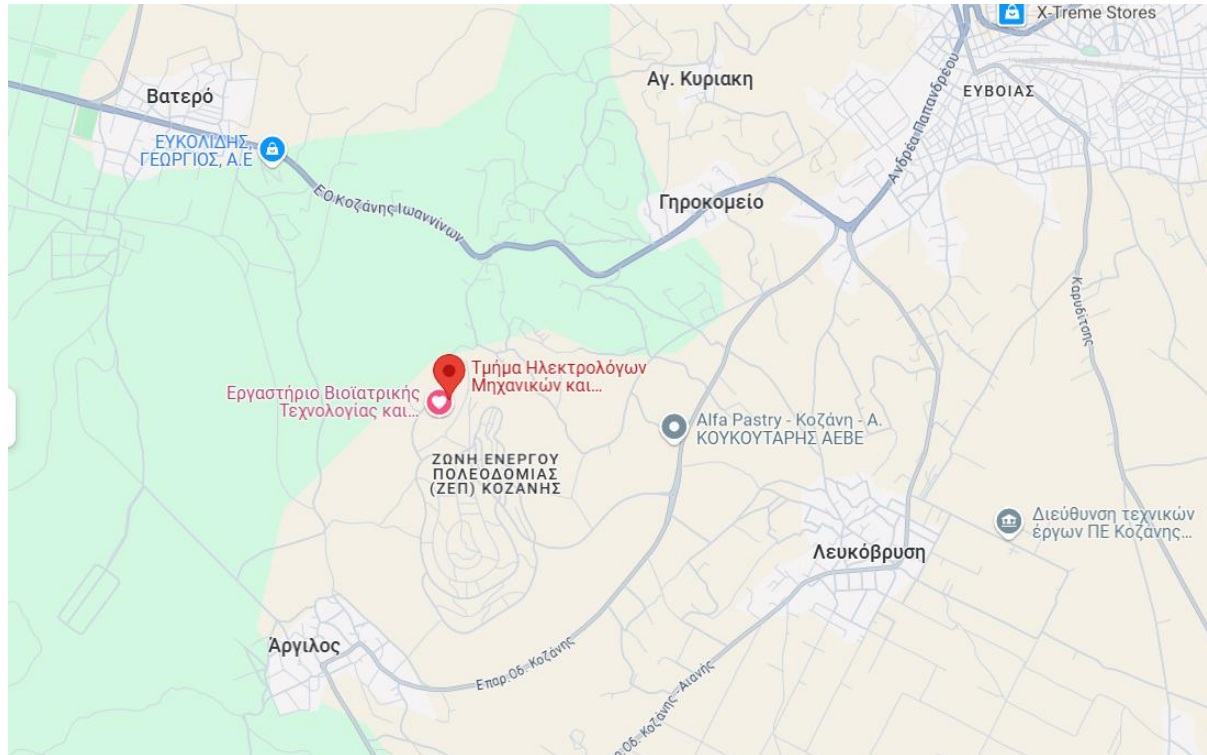
Θετικά αποτελέσματα

- Πολύ καλή **ποιότητα διδασκαλίας**
- Άριστη **επικοινωνία με διδάσκοντες**
- Σύγχρονες **μεθοδολογικές προσεγγίσεις**





Επικοινωνία



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών
Υπολογιστών

[Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ, 50100, Κοζάνη](#)

τηλ.: 24610 56502

email: dhm@uowm.gr

url: <https://dhm.ece.uowm.gr/>





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ



Τμήμα Μαιευτικής
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας



Ψηφιακή υγεία &
Διοίκηση υπηρεσιών υγείας

ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

Παντελής Αγγελίδης
Καθηγητής
Διευθυντής ΔΠΜΣ

