



Σεμινάριο για την Τεχνητή Νοημοσύνη (TN)

Τετάρτη

21 Οκτωβρίου 2026

Ωρα

5:00 – 7:00 μ.μ.

Αμφιθέατρο

Τμήματος Νοσηλευτικής

Απευθύνεται σε:

Φοιτητές όλων των ετών

Υπεύθυνη Καθηγήτρια:

Φ. Μαλαματένιου

Διδάσκοντες:

Φ. Μαλαματένιου – Ε. Ζούλιας

Περιεχόμενο Σεμιναρίου

1

Τεχνολογικές αρχές της TN

- Βασικές έννοιες AI, Machine Learning, Deep Learning και Generative AI.
- Δεδομένα, χαρακτηριστικά, μοντέλο, εκπαίδευση, συμπερασματολογία και αποτέλεσμα.

2

Αρχιτεκτονική συστημάτων TN στην Υγεία

- Συνοπτική ροή λειτουργίας: από τη συλλογή δεδομένων στην εφαρμογή και την ανθρώπινη απόφαση.
- Παραδείγματα ενσωμάτωσης σε πληροφοριακά συστήματα υγείας, με αναφορά σε ποιότητα δεδομένων, διαλειτουργικότητα και ασφάλεια.

3

LLMs, RAGs και Agents

- Βασική λειτουργία LLMs: πλαίσιο εισόδου και παραγωγή απαντήσεων.
- Βασική λειτουργία RAGs: προετοιμασία και ευρετηρίαση πηγών, ανάκτηση σχετικών αποσπασμάτων, σύνθεση ερωτήματος, δημιουργία απάντησης και έλεγχος τεκμηρίωσης.
- Βασική λειτουργία Agent.
- Διάκριση μεταξύ εμφάνισης παραπομπών και πραγματικής υποστήριξης ισχυρισμών από τις πηγές.

4

Εφαρμογές στη Νοσηλευτική Εκπαίδευση

- Εκπαιδευτικοί βοηθοί, προσομοιωμένοι διάλογοι/εικονικοί ασθενείς, προσωποποιημένη ανατροφοδότηση, δυνατότητες και όρια.
- Επίδειξη ροής σε εκπαιδευτικό βοηθό Agent/LLM/RAG.
- Κριτική συζήτηση: ανακρίβειες, μεροληψία, προσωπικά δεδομένα, ανθρώπινη εποπτεία και ευθύνη χρήσης.

5

Νομικά και Ηθικά πλαίσια