



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
«Ιατρική βασισμένη στην Τεκμηρίωση» (ΙΑ1051)

Υποχρεωτικό μάθημα Η' εξαμήνου (εαρινό)
Ακαδημαϊκό έτος 2023-24

Συντονιστής μαθήματος

Απόστολος Τσάπας, Καθηγητής Παθολογίας – Σακχαρώδη Διαβήτη (e-mail:
atsapas@auth.gr)

Μονάδα Τεκμηριωμένης Ιατρικής και Κλινικής Έρευνας Β' Παθολογικής Κλινικής ΑΠΘ
(<http://cebm.med.auth.gr/>)

Διδάσκοντες

Ιωάννης Αυγερινός, Ειδικευόμενος Παθολογίας, Υποψήφιος διδάκτωρ Ιατρικής ΑΠΘ (e-mail: iavgerik@auth.gr)

Δέσποινα Βασιλάκου, Παθολόγος – Διατροφολόγος (e-mail: dvasila@auth.gr)

Δημήτριος Γουλής, Καθηγητής Ενδοκρινολογίας Αναπαραγωγής ΑΠΘ (e-mail: dgg@auth.gr)

Θωμάς Καραγιάννης, Παθολόγος, Clinical Reader Αγγλόγλωσσου Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ
(e-mail: tkaragian@auth.gr)

Αναστασία Κατσούλα, Γαστρεντερολόγος, Υποψήφια διδάκτωρ Ιατρικής ΑΠΘ (e-mail: akatsoula@auth.gr)

Άρης Λιάκος, Επίκουρος Καθηγητής – Ιατρικής Βασισμένης στην Τεκμηρίωση ΑΠΘ (e-mail: arliakos@auth.gr)

Μαρία Μάινου, Αιματολόγος, Υποψήφια διδάκτωρ Ιατρικής ΑΠΘ (e-mail: mmainou@auth.gr)

Κωνσταντίνος Μαλανδρής, Ιατρός, Υποψήφιος διδάκτωρ Ιατρικής ΑΠΘ (e-mail: kmalandr@auth.gr)

Γεσθημανή Μηντζιώρη, Ενδοκρινολόγος, Reader Αγγλόγλωσσου Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ
(e-mail: gefsi@auth.gr)

Ελένη Μπεκιάρη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παθολογίας – Σακχαρώδη Διαβήτη ΑΠΘ (e-mail: bekiarie@auth.gr)

Πασχάλης Πάσχος, Γαστρεντερολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής ΑΠΘ (e-mail: ppaschos@auth.gr)

Στέργιος Πολύζος, Επίκουρος Καθηγητής Φαρμακολογίας – Μεθοδολογίας της Έρευνας ΑΠΘ (e-mail: spolyzos@auth.gr)

Εμμανουήλ Συμυρνάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας – Ιατρικής Εκπαίδευσης ΑΠΘ (e-mail: smyrnak@auth.gr)

Μαρία Σαρηγιάννη, Παθολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής ΑΠΘ (e-mail: msarigianni@auth.gr)

Περσεφόνη Ταλιμτζή, Υποψήφια διδάκτωρ Ιατρικής ΑΠΘ (e-mail: talimtzi@auth.gr)

Σοφία Τσοκάνη, Μεταδιδακτορική ερευνήτρια Ιατρικής ΑΠΘ (e-mail: stsokani@auth.gr)

Άννα-Μπεττίνα Χάιδικις, Καθηγήτρια Ιατρικής Στατιστικής – Επιδημιολογίας ΑΠΘ (e-mail: haidich@auth.gr)

Σκοπός και στόχοι

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των προπτυχιακών φοιτητών στις αρχές της Ιατρικής Βασισμένης στην Τεκμηρίωση.

Στόχος είναι στο τέλος του μαθήματος οι φοιτητές:

- να αντιλαμβάνονται και να χρησιμοποιούν βασικούς όρους της κλινικής επιδημιολογίας (επίπτωση, επιπολασμός)
- να μπορούν να μετασχηματίσουν κλινικά περιστατικά σε ορθά διατυπωμένα ερευνητικά ερωτήματα
- να μπορούν να αναζητήσουν πρωτογενή και δευτερογενή στοιχεία
- να κάνουν κριτική θεώρηση των στοιχείων
- να θέτουν προτεραιότητες στην επιλογή θεραπευτικών σχημάτων με βάση το προσδοκώμενο όφελος
- να μπορούν να αξιολογήσουν και να επιλέξουν την πλέον κατάλληλη διαγνωστική δοκιμασία, με βάση την ευαισθησία και την ειδικότητα

Διδασκαλία

Τα δια ζώσης μαθήματα περιλαμβάνουν θεωρητικό μάθημα από αμφιθέατρο μία φορά την εβδομάδα (προαιρετική συμμετοχή) καθώς και δύο υποχρεωτικά φροντιστηριακά μαθήματα σε μικρές ομάδες (υποχρεωτική συμμετοχή). Παράλληλα, κάθε εβδομάδα οι φοιτητές μπορούν να μελετούν το υλικό που είναι αναρτημένο στο ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό περιβάλλον του μαθήματος (<http://elearning.auth.gr>).

Αμφιθεατρικό μάθημα: Παρασκευή 15:00 – 17:00 (Αμφιθέατρο Α΄ Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ)

Φροντιστηριακά μαθήματα σε ομάδες: Δευτέρα & Πέμπτη 15:00 – 16:30 & 16:30 – 18:00 (Αμφιθέατρο ΣΤ΄ Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ)

Πρόγραμμα αμφιθεατρικών μαθημάτων

Παρασκευή 15:00 – 17:00 (Αμφιθέατρο Α΄ Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ)

Ημερομηνία	Διδάσκων/ουσα	Περιεχόμενο
01/03/2024	Α. Τσάπας	Τι είναι η Ιατρική Βασισμένη στην Τεκμηρίωση
08/03/2024 *	Δ. Γουλής	Τα βήματα της Τεκμηριωμένης Ιατρικής Βήμα 1ο: Διατύπωση κλινικού ερωτήματος

15/03/2024	Α.-Μ. Χάιδιτς	Μέτρα αποτελεσματικότητας (σχετικής και απόλυτης) και μέτρα διαγνωστικής ακρίβειας
22/03/2024	Α. Λιάκος	Είδη μελετών
29/03/2024	Γ. Μηντζιώρη	Βήμα 2ο: Αναζήτησης βιβλιογραφίας
05/04/2024	Α. Λιάκος	Ερωτήματα που αφορούν τη θεραπεία Τυχαιοποιημένες κλινικές δοκιμές
12/04/2024	Μ. Σαρηγιάννη	Ερωτήματα που αφορούν την πρόγνωση και παράγοντες κινδύνου Μελέτες παρατήρησης
19/04/2024	Θ. Καραγιάννης	Κριτική αξιολόγηση μελέτης ασθενών-μαρτύρων
26/04/2024	Σ. Πολύζος	Κριτική αξιολόγηση μελέτης κοόρτης
17/05/2024	Ε. Μπεκιάρη	Ερωτήματα που αφορούν τη διάγνωση Μελέτες διαγνωστικής ακρίβειας
24/05/2024	Θ. Καραγιάννης	Συστηματικές ανασκοπήσεις και μετα-αναλύσεις
31/05/2024	Π. Πάσχος	Κριτική αξιολόγηση μελέτης διαγνωστικής ακρίβειας
07/06/2024	Ι. Αυγερινός	Κριτική αξιολόγηση συστηματικής ανασκόπησης και μετα-ανάλυσης
14/06/2024†	Ι. Αυγερινός	Ηθική στην έρευνα – Βασικές οδηγίες συγγραφής επιστημονικής εργασίας
21/06/2024 †	Ε. Σμυρνάκης	Βήμα 4ο: Εφαρμογή των ευρημάτων της Τεκμηριωμένης Ιατρικής στην κλινική πράξη
* Το μάθημα στις 08/03/2024 θα προσφερθεί μαγνητοσκοπημένο στο elearning λόγω συμμετοχής των φοιτητών στο 13 ^ο Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ. † Τα μαθήματα στις 14 & 21/06/2024 θα πραγματοποιηθούν διαδικτυακά μέσω Zoom λόγω εξετάσεων στα αμφιθέατρα.		

Πρόγραμμα φροντιστηριακών μαθημάτων

Αμφιθέατρο ΣΤ΄ Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ

Φροντιστήριο	Ημερομηνία & ώρα	Διδάσκων/ουσα
Α. Στατιστική σε μικρές δόσεις	ΔΕΥ 01/04/2024 15:00 – 16:30	Α. Λιάκος
	ΔΕΥ 01/04/2024 16:30 – 18:00	Α. Λιάκος
	ΠΕΜ 04/04/2024 15:00 – 16:30	Α. Λιάκος
	ΠΕΜ 04/04/2024 16:30 – 18:00	Α. Λιάκος
	ΔΕΥ 08/04/2024 15:00 – 16:30	Σ. Τσοκάνη
	ΔΕΥ 08/04/2024 16:30 – 18:00	Σ. Τσοκάνη

	ΠΕΜ 11/04/2024 15:00 – 16:30	Π. Ταλιμτζή
	ΠΕΜ 11/04/2024 16:30 – 18:00	Π. Ταλιμτζή
Β. Βήμα 3ο - Κριτική αξιολόγηση τυχαιοποιημένης κλινικής δοκιμής	ΠΕΜ 16/05/2024 15:00 – 16:30	Μ. Μάινου
	ΠΕΜ 16/05/2024 16:30 – 18:00	Μ. Μάινου
	ΔΕΥ 20/05/2024 15:00 – 16:30	Δ. Βασιλάκου
	ΔΕΥ 20/05/2024 16:30 – 18:00	Δ. Βασιλάκου
	ΠΕΜ 23/05/2024 15:00 – 16:30	Κ. Μαλανδρής
	ΠΕΜ 23/05/2024 16:30 – 18:00	Κ. Μαλανδρής
	ΔΕΥ 27/05/2024 15:00 – 16:30	Α. Κατσούλα
	ΔΕΥ 27/05/2024 16:30 – 18:00	Α. Κατσούλα

Σύστημα αξιολόγησης

Η αξιολόγηση του μαθήματος περιλαμβάνει:

- Συμμετοχή στα υποχρεωτικά φροντιστηριακά μαθήματα (20% του τελικού βαθμού)
- Ενδιάμεση αξιολόγηση με ηλεκτρονικά μέσα βάσει ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών που θα λάβει χώρα την **Πέμπτη 25/04/24 ώρα 15:30 – 16:00** (10% του τελικού βαθμού). Η ενδιάμεση αξιολόγηση θα βασίζεται στη θεματολογία που θα έχει ήδη διδαχθεί, το εκπαιδευτικό υλικό που είναι αναρτημένο στο e-learning και τα αντίστοιχα κεφάλαια του βιβλίου με έμφαση στη διατύπωση του κλινικού ερωτήματος, τα στατιστικά μέτρα καθώς και τα είδη των μελετών με τα σχετικά τους πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα.
- Δια ζώσης εξετάσεις με ηλεκτρονικά μέσα βάσει ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών (70% του τελικού βαθμού) που θα λάβει χώρα την **Πέμπτη 27/06/2024 ώρα 08:30 – 11:00**.
- Οι βαθμοί των φροντιστηριακών μαθημάτων και της ενδιάμεσης αξιολόγησης διατηρούνται για όλες τις επόμενες εξεταστικές περιόδους στις οποίες συμμετέχουν οι φοιτητές. Για τη βελτίωση των βαθμών αυτών θα πρέπει να επαναληφθεί εξ ολοκλήρου το μάθημα σε επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Φοιτητές που συμμετέχουν μόνο στις εξετάσεις διαγωνίζονται για το 70% του τελικού βαθμού. Η συμμετοχή στις εξετάσεις συνεπάγεται την οριστική καταχώριση του τελικού βαθμού όπως αυτός θα έχει ήδη διαμορφωθεί χωρίς άλλη δυνατότητα βελτίωσης.

Γραμματειακή υποστήριξη

Για οποιαδήποτε πρόβλημα οι φοιτητές μπορούν να χρησιμοποιούν την ομάδα συζητήσεων για τεχνικά θέματα στο ηλεκτρονικό περιβάλλον, ή να επικοινωνούν με την ομάδα υποστήριξης του μαθήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση cebm@auth.gr.

Σύγγραμμα

Sharon E. Straus και συν. Τεκμηριωμένη Ιατρική, Τρίτη Έκδοση, Ροτόντα, 2010.