



## Διάγραμμα Μαθήματος

<b>Κωδικός Μαθήματος</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Πιστωτικές Μονάδες ECTS</b>
PTHE-490	Μεθοδολογία της Έρευνας στη Φυσικοθεραπεία	6
<b>Προαπαιτούμενα</b>	<b>Τμήμα</b>	<b>Εξάμηνο</b>
Κανένα	Επιστημών Ζωής και Υγείας	Χειμερινό
<b>Κατηγορία Μαθήματος</b>	<b>Γνωστικό Πεδίο</b>	<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b>
Υποχρεωτικό	Φυσικοθεραπεία	Ελληνικά
<b>Επίπεδο Σπουδών</b>	<b>Διδάσκων</b>	<b>Έτος Σπουδών</b>
1 <sup>ος</sup> Κύκλος	Δρ. Λαμπροπούλου Σοφία	4 <sup>ο</sup>
<b>Τρόπος Διδασκαλίας</b>	<b>Πρακτική Άσκηση</b>	<b>Συναπαιτούμενα</b>
Πρόσωπο με πρόσωπο	Όχι	Κανένα

### Στόχοι Μαθήματος:

Ο βασικός στόχος του μαθήματος είναι

- να εισάγει τους φοιτητές στην μεθοδολογία της επιστημονικής έρευνας και να τους καταστήσει σαφές την αξία της έρευνας στα επαγγέλματα υγείας.
- να βοηθήσει τους φοιτητές να παράγουν λεπτομερή περιγραφή των διαφορετικών σχεδιασμών της κλινικής και βασικής έρευνας και των ερωτημάτων που είναι σε θέση να απαντήσουν.
- να αναπτύξει δεξιότητες κριτικής αξιολόγησης της επιστημονικής έρευνας και καλλιέργεια των απαιτούμενων ικανοτήτων για την ενεργή συμμετοχή των φοιτητών σε ερευνητικές μελέτες.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζουν την αξία της μεθοδολογίας έρευνας στη φυσικοθεραπεία βασισμένη σε επιστημονικές αποδείξεις (Evidence Based Physiotherapy)
2. Κατανοούν και περιγράφουν τα στάδια της ερευνητικής διαδικασίας σε ποιοτικές και ποσοτικές μελέτες
3. Περιγράφουν και να εφαρμόζουν τους κανόνες ηθικής και δεοντολογίας στη διεξαγωγή της έρευνας
4. Επιλέγουν το κατάλληλο ερευνητικό σχέδιο ανάλογα με τον τύπο της έρευνας και του ερευνητικού ερωτήματος
5. Επιλέγουν μεθόδους δειγματοληψίας και να χρησιμοποιούν εργαλεία συλλογής και μέτρησης δεδομένων

6. Γνωρίζουν και να εφαρμόζουν πρακτικά τις κατάλληλες τεχνικές ανάλυσης δεδομένων σε κάθε τύπο έρευνας
7. Κατανοούν και να εφαρμόζουν τους διάφορους τρόπους παρουσίασης των αποτελεσμάτων μιας έρευνας και να επιλέγουν τον καταλληλότερο για κάθε είδος μελέτης
8. Επιδεικνύουν την ικανότητα κριτικής αξιολόγησης ερευνητικών άρθρων και συστηματικών ανασκοπήσεων
9. Θέτουν ερευνητικά ερωτήματα σχετικά με την κλινική τους πράξη, να σχεδιάζουν την κατάλληλη για το σκοπό τους μελέτη, να γράφουν και να υλοποιούν μια ερευνητική πρόταση
10. Αναπτύξουν την ικανότητα τους να αξιολογούν ερευνητικά δεδομένα αναφορικά με την μεθοδολογία έρευνας με σκοπό να εμβαθύνουν και να ανανεώνουν τις γνώσεις του στον τομέα αυτό.

### **Περιεχόμενο Μαθήματος:**

1. Εισαγωγή στη μεθοδολογία έρευνας: Ποιοτική – ποσοτική έρευνα, τεκμηριωμένη πρακτική
2. Κανόνες δεοντολογίας και ηθική της βιοϊατρικής έρευνας
3. Διατύπωση ερευνητικού ερωτήματος. Σκοπός έρευνας, διατύπωση υποθέσεων και προσδιορισμός μεταβλητών
4. Ανασκόπηση της αρθρογραφίας – βιβλιογραφίας. Τρόποι αναζήτησης βιβλιογραφίας από ηλεκτρονικά και έντυπα μέσα
5. Τύποι ποιοτικών και ποσοτικών ερευνητικών σχεδίων (περιγραφικά, σύγκρισης, συσχέτισης, πειραματικά και άλλα ποσοτικού τύπου ερευνητικά σχέδια)
6. Μέθοδοι και βασικές αρχές δειγματοληψίας
7. Ερωτηματολόγια και άλλα μέσα συλλογής δεδομένων σε ποιοτικές και ποσοτικές έρευνες, αρχές αξιοπιστίας και εγκυρότητας, σφάλματα μέτρησης
8. Στατιστικά προγράμματα (Excel, SPSS). Εισαγωγή και ανάλυση δεδομένων
9. Ερμηνεία των αποτελεσμάτων και τρόποι παρουσίασης τους σε ποσοτικές και ποιοτικές μελέτες
10. Συγγραφή άρθρου - πόστερ – powerpoint
11. Σχεδιασμός και συγγραφή ερευνητικής πρότασης (πρωτόκολλο)
12. Κριτική αξιολόγηση δημοσιευμένων ερευνών. Συστηματική ανασκόπηση – Μετα-ανάλυση

### **Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:**

Διαλέξεις, Συζήτηση, Κριτική Ανάλυση Άρθρων, Εργασίες

### **Μέθοδοι Αξιολόγησης:**

Ενδιαφέρον-συμμετοχή, εργασίες-τεστ, ενδιάμεση εξέταση, τελική εξέταση

**Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:**

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Μεθοδολογία της έρευνας και της ανάλυσης δεδομένων για τις επιστήμες της υγείας	Παναγιωτάκος ΔΒ	ΔΙΟΝΙΚΟΣ	2011	9789606619649
Μεθοδολογία έρευνας στο χώρο της υγείας	Δαρβίρη Χ	ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ	2009	9789603999157
Μεθοδολογία Της Έρευνας. Εφαρμογή Στο Χώρο Της Υγείας.	Σαχίνη Καρδάση Α.	ΒΗΤΑ	2007	9789607308801

**Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:**

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Μεθοδολογία Έρευνας στην Υγεία	Bowling A	BROKEN HILL	2014	9789963716470
Στατιστική και μεθοδολογία έρευνας στις κοινωνικές επιστήμες	Αναστασιάδου ΔΣ.	ΚΡΙΤΙΚΗ	2012	9789602187784
Εισαγωγή στη Μεθοδολογία της Επιστημονικής Έρευνας	Δημητρόπουλος Ε.	ΕΛΛΗΝ	2004	139789602866450
Μεθοδολογία Νοσηλευτικής Έρευνας	Μερκούρης Α.	ΙΩΝ	2008	9789606970054