



Διάγραμμα Μαθήματος

Κωδικός Μαθήματος PTHE-326	Τίτλος Μαθήματος Μεθοδολογία της Έρευνας στη Φυσικοθεραπεία	Πιστωτικές Μονάδες ECTS 3
Προαπαιτούμενα Κανένα	Τμήμα Επιστημών Υγείας	Εξάμηνο Εαρινό
Κατηγορία Μαθήματος Υποχρεωτικό	Γνωστικό Πεδίο Φυσικοθεραπεία	Γλώσσα Διδασκαλίας Ελληνικά/Αγγλικά
Επίπεδο Σπουδών 1 ^{ος} Κύκλος	Διδάσκων Δρ. Χριστίνα Μιχαηλίδου	Έτος Σπουδών 3 ^ο
Τρόπος Διδασκαλίας Πρόσωπο με πρόσωπο	Πρακτική Άσκηση Όχι	Συναπαιτούμενα Κανένα

Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι να:

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

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

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

- αναγνωρίζουν την αξία της μεθοδολογίας έρευνας στη φυσικοθεραπεία βασισμένη σε επιστημονικές αποδείξεις (evidence based physiotherapy)
- κατανοούν και περιγράφουν τα στάδια της ερευνητικής διαδικασίας σε ποιοτικές και ποσοτικές μελέτες
- περιγράφουν και να εφαρμόζουν τους κανόνες ηθικής και δεοντολογίας στη διεξαγωγή της έρευνας

- επιλέγουν το κατάλληλο ερευνητικό σχέδιο ανάλογα με τον τύπο της έρευνας και του ερευνητικού ερωτήματος
- επιλέγουν μεθόδους δειγματοληψίας και να χρησιμοποιούν εργαλεία συλλογής και μέτρησης δεδομένων
- γνωρίζουν και να εφαρμόζουν πρακτικά τις κατάλληλες τεχνικές ανάλυσης δεδομένων σε κάθε τύπο έρευνας
- κατανοούν και να εφαρμόζουν τους διάφορους τρόπους παρουσίασης των αποτελεσμάτων μιας έρευνας και να επιλέγουν τον καταλληλότερο για κάθε είδος μελέτης
- επιδεικνύουν την ικανότητα κριτικής αξιολόγησης ερευνητικών άρθρων και συστηματικών ανασκοπήσεων
- 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
- αναπτύζουν την ικανότητά τους να αξιολογούν ερευνητικά δεδομένα αναφορικά με την μεθοδολογία έρευνας με σκοπό να εμβαθύνουν και να ανανεώνουν τις γνώσεις τους στον τομέα αυτό.

Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Εισαγωγή στη μεθοδολογία της 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 – χρήση 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-παρακολουθήσεις, εργασίες-τεστ, ενδιάμεση εξέταση, τελική εξέταση.

Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Η διερεύνηση της στατιστικής με τη χρήση του SPSS της IBM	Field A. Μετάφραση: Κοντός Γεράσιμος, Χερουβείμ Ευγενία	Προπομπός	2018	978-618-503-617-1
Foundations of Clinical Research: Applications to Practice 3 rd Edition	Thomas R.J., Nelson K.J., and Silverman J.S.	Human Kinetics	2015	978 1 45 04 7044 5
Μεθοδολογία Έρευνας στην Υγεία	Bowling A Μετάφραση: Λυκερίδου-Αβραμιώτη A., Βιβιλάκη Β. και Γουρουντή Κ.	Broken Hill	2014	978-996-371-647-0
Μεθοδολογία της έρευνας και της ανάλυσης δεδομένων για τις επιστήμες της υγείας	Παναγιωτάκος Δ.Β.	Διώνικος	2011	978-960-661-964-9

Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Guide to Evidence-Based Physical Therapist Practice 4 th Edition	Dianne V. Jewell	Jones and Bartlett Learning	2017	978-128-410-432-5
Βιοηθική	Πουλής Ι. και Βλάχου Ε.	Ιατρικές Εκδόσεις Κωνσταντάρας	2016	978-960-680-295-9

Μεθοδολογία ανάλυσης δεδομένων στις επιστήμες υγείας	Γαλάνη Π.	Πασχαλίσης Π.Χ.	2015	978-996-325-805-5
Στατιστική και μεθοδολογία έρευνας στις κοινωνικές επιστήμες	Αναστασιάδου Δ.Σ.	Κριτική	2012	978-960-218-778-4