



ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Δρ. Νικόλαος Στριμπάκος
Καθηγητής

Ενότητα 1. Πρωτογενείς και δευτερογενείς πηγές αναζήτησης πληροφοριών I

- Πρακτική εφαρμογή στο διαδίκτυο σε γενικές μηχανές αναζήτησης (Google Scholar, Yahoo, κλπ)
- Μηχανές ανεύρεσης άρθρων και βιβλίων στο δίκτυο Ελληνικών βιβλιοθηκών
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 2. Πρωτογενείς και δευτερογενείς πηγές αναζήτησης πληροφοριών II

- Πρακτική εφαρμογή στο διαδίκτυο σε ειδικές μηχανές αναζήτησης (Medline, Pubmed, Pedro, EMBASE, AMED, Ovid, Sport Discus, κλπ)
- Στρατηγικές αναζήτησης τυχαιοποιημένων κλινικών και άλλων μελετών (RCTs, CCTs, κλπ)
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 3. Επίδειξη και εκμάθηση χρήσης στατιστικών πακέτων

- Στατιστικό πρόγραμμα SPSS
- Excel
- MedCalc
- Περιγραφική στατιστική
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 4. Επίδειξη και εκμάθηση χρήσης στατιστικών δοκιμασιών

- Παραμετρικών δοκιμασιών
- Μη παραμετρικών δοκιμασιών
- Δοκιμασίες ελέγχου αξιοπιστίας και εγκυρότητας
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 5. Διεξαγωγή «υποθετικής» έρευνας I

- Αναζήτηση πληροφοριών στις βάσεις δεδομένων
- Δημιουργία ερευνητικών υποθέσεων
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 6. Διεξαγωγή «υποθετικής» έρευνας II

- Δημιουργία ερευνητικού πρωτοκόλλου
- Καθορισμός διαδικασίας της έρευνας
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 7. Διεξαγωγή «υποθετικής» έρευνας III

- Κωδικοποίηση και εισαγωγή δεδομένων σε υπολογιστικά φύλλα στατιστικών πακέτων
- Ανάλυση δεδομένων
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 8. Δημιουργία πινάκων και γραφημάτων με χρήση Η/Υ

- Επίδειξη και εφαρμογή πινάκων και γραφημάτων με τη βοήθεια στατιστικών προγραμμάτων (SPSS, Excel, MedCalc κλπ)
- Τρόποι παρουσίασης αποτελεσμάτων της έρευνας με χρήση Η/Υ
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 9. Συμπλήρωση ερωτηματολογίων. Κωδικοποίηση και εισαγωγή στοιχείων σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές.

- Κατασκευή ερωτηματολογίων
- Συμπλήρωση και κωδικοποίηση των δεδομένων
- Εισαγωγή στοιχείων σε στατιστικό πρόγραμμα
- Ανάλυση δεδομένων ερωτηματολογίων
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 10. Κριτική δημοσιευμένων ερευνών

- Κριτική ανάλυση δημοσιευμένου άρθρου ανά ομάδες
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 11. Συγγραφή επιστημονικού άρθρου – Διαδικασία δημοσίευσης

- Επίδειξη σημείων κλειδιών στη συγγραφή ενός επιστημονικού άρθρου
- Επίδειξη και εφαρμογή λογισμικού συγγραφής των αναφορών (πχ Reference Manager, EndNote κλπ)
- Τρόποι συγγραφής ονομάτων συγγραφέων ενός επιστημονικού άρθρου
- Δημιουργία γράμματος προς τον εκδότη
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 12. Δημιουργία παρουσίασης με χρήση διαφανειών και Powerpoint

- Τρόποι προφορικής παρουσίασης αποτελεσμάτων της έρευνας με χρήση του Powerpoint
- Δημιουργία παρουσίασης στο Powerpoint
- Δημιουργία διαφανειών με χρήση διαφανοσκοπείου
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών

Ενότητα 13. Δημιουργία αναρτημένης ανακοίνωσης

- Επίδειξη και δημιουργία αναρτημένης ανακοίνωσης με χρήση Η/Υ και εξειδικευμένων λογισμικών (πχ Powerpoint, Office Publisher, κλπ)
- Παραδείγματα και εφαρμογές. Αξιολόγηση των φοιτητών