

**ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-2016**

**ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι και ΙΙ»**

- **Α' Διδακτικό Σύγγραμμα:** ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ & ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ, 2<sup>η</sup> έκδοση, 2013
- Κεφάλαιο 1: Στοιχεία σύγχρονης φυσικής
  - Κεφάλαιο 2: Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας-ύλης
  - Κεφάλαιο 3: Στοιχεία δοσιμετρίας
  - Κεφάλαιο 4: Βιολογικά αποτελέσματα της έκθεσης σε ιοντίζουσα ακτινοβολία
  - Κεφάλαιο 5: Στοιχεία ακτινοπροστασίας
  - Κεφάλαιο 6: Ακτινογραφία - Το ακτινογραφικό μηχάνημα
  - Κεφάλαιο 7: Ακτινοσκόπηση
  - Κεφάλαιο 8: Μαστογραφία - Μαστογράφος
  - Κεφάλαιο 11: Αξονική τομογραφία
  - Κεφάλαιο 12: Πυρηνική ιατρική
  - Κεφάλαιο 13: Τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων (PET)
  - Κεφάλαιο 14: Απεικόνιση Μαγνητικού Συντονισμού (ΑΜΣ)
  - Κεφάλαιο 15: Υπέρηχοι
  - Κεφάλαιο. 17: Ιατρική Εικόνα
  - Κεφάλαιο. 18: Θεραπευτικές εφαρμογές – Ακτινοθεραπεία
  - Κεφάλαιο. 19: Μη ιοντίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία (ΗΜΑ): Φυσικές αρχές - Βιολογικές επιδράσεις - κανονισμοί και όρια προστασίας

Συγγραφείς: Μέλη ΔΕΠ Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής,  
Εκδόσεις: BROKEN HILL PUBLISHERS LTD

➤ **Β' Διδακτικό Σύγγραμμα:** ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

- Κεφάλαιο 3: Μύες και δυνάμεις
- Κεφάλαιο 4: Φυσική του σκελετού
- Κεφάλαιο 5: Πίεση στο σώμα
- Κεφάλαιο 6: Ώσμωση και οι νεφροί
- Κεφάλαιο 7: Φυσική των πνευμόνων και της αναπνοής
- Κεφάλαιο 8: Φυσική του καρδιαγγειακού συστήματος
- Κεφάλαιο 9: Ηλεκτρικά σήματα από το σώμα
- Κεφάλαιο 10: Ήχος και ομιλία
- Κεφάλαιο 11: Φυσική του ωτός και της ακοής
- Κεφάλαιο 12: Φυσικοί των οφθαλμών και της όρασης

Συγγραφείς: J. Cameron, J. Skofronick, R. Grant (Επιμέλεια–μετάφραση: ΔΕΠ Ε.Ι.Φ)

Εκδόσεις: ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ Α.Ε.