

1837
2017
ΕΡΕΥΝΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

-----ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837-----

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Μικράς Ασίας 75, Γουδή,
Τ.Κ. 115 27

Τηλ. 210 746 2368 & 2370

Fax. 210 746 2369

e-mail: medphys@med.uoa.gr

Αθήνα, 13/4/2020

Αρ. Πρωτ.: 7355

Προς τον Πρόεδρο της Ιατρικής Σχολής
Καθηγητή κ. Π. Σφηκάκη

Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Αρ.Πρ: 1920025210

Ημ: 13/04/20



ΘΕΜΑ: Κατατακτήριες εξετάσεις ακαδημαϊκού έτους 2020-2021

Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. 1920025099/9-4-2020 εγγράφου, σας γνωρίζουμε ότι για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, η ύλη των κατατακτηρίων εξετάσεων στο μάθημα «ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ» είναι η ακόλουθη:

➤ **Α' Διδακτικό Σύγγραμμα:** ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ & ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ, 2^η 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 16: Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία. Laser και εφαρμογές στην ιατρική πράξη
- 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: Ωσμωση 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.

Με τιμή

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ' at the top, 'ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ' at the bottom, and 'ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ' in the center. There are also two stars on either side of the central text.

Καθηγητής Π. Καραϊσκος
Μέλος της Επιτροπής Κατάταξης