

**ΑΚΤΙΝΟΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ – ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2014 – 2015

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΩΡΑ 15:00 – 17:00

Διδάσκοντες: Δ. Καρδαμάκης, Δ. Σπυροπούλου, Κ. Κουτσογιάννης, Μ. Σταυρίδη

**ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ**

**ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

- 4 Μαρτίου** Σκοπός του μαθήματος - Ιστορικά στοιχεία – Ορισμοί - Πειραματικά συστήματα – Αρχές ακτινοφυσικής
- 11 Μαρτίου** Δράση της ιοντίζουσας ακτινοβολίας στο κύτταρο - Καμπύλη επιβίωσης
- 18 Μαρτίου** Δράση της ιοντίζουσας ακτινοβολίας στα φυσιολογικά όργανα και ιστούς
- 1 Απριλίου** Δράση της ιοντίζουσας ακτινοβολίας στα καρκινικά κύτταρα – Τα «4 Ε»
- 22 Απριλίου** Βιολογικές δράσεις των μη ιοντιζουσών ακτινοβολιών
- 29 Απριλίου** Ακτινοπροστασία - Πυρηνικά ατυχήματα – Καρκινογένεση

**ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**

- 6 Μαΐου** Εφαρμοσμένη ακτινοβιολογία – Καρκίνος κεφαλής-τραχήλου, προστάτης
- 13 Μαΐου** Ακτινοθεραπεία κακοήθων όγκων και καλοήθων παθήσεων
- 20 Μαΐου** Καρκινικός πόνος – ο θεραπευτικός ρόλος του ακτινοθεραπευτή ογκολόγου
- Στο μάθημα περιλαμβάνεται και Εκπαιδευτική εκδρομή στο Κέντρο Ερευνών ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ (Αθήνα) εάν υπάρξει διαθέσιμο κονδύλι από το Πανεπιστήμιο

**ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ**

Παρέχεται η δυνατότητα στους φοιτητές που θα επιλέξουν το μάθημα, να παρακολουθήσουν το κλινικό πρόγραμμα της Μονάδας για 2 ημέρες, σε ομάδες των δύο ατόμων (δήλωση συμμετοχής)

Με βάση τον οδηγό σπουδών, το μάθημα ανήκει στο ΙΒ εξάμηνο. Απαιτείται εγγραφή

Οι γραπτές εξετάσεις του μαθήματος θα διενεργηθούν τις ημερομηνίες που ορίζει το Τμήμα Ιατρικής