

Τίτλος Μαθήματος	Κλινική Άσκηση III				
Κωδικός Μαθήματος	RAD240				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 <sup>ος</sup> κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 <sup>ος</sup> χρόνος / 4 <sup>ο</sup> τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	3	Διαλέξεις / εβδομάδα	N/A	Εργαστήρια / εβδομάδα	3 ώρες/14 εβδομάδες
Στόχοι Μαθήματος	<p>Η εξοικείωση του φοιτητή με τον κλινικό χώρο ενός ακτινολογικού εργαστηρίου όπου θα του παρέχει εξειδικευμένες πληροφορίες, γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, στην πρώτη του επαφή με το επάγγελμα του Τεχνολόγου Ακτινολόγου.</p> <p>Η εφαρμογή όλων βασικών και ειδικών ακτινολογικών λήψεων του θώρακα και άνω άκρων, πανοραμικής ακτινογραφίας, μέτρησης οστεοπόρωσης καθώς επίσης και του πεπτικού συστήματος έτσι ώστε να εξοικειωθεί με την ακτινολογική εικόνα και την ακτινοανατομία της εξεταζόμενης περιοχής.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αξιολογεί την κατάσταση και τα προβλήματα του ασθενούς και ανάλογα να ενεργεί κάνοντας χρήση και εναλλακτικών/ειδικών προβολών με σκοπό πάντοτε την ανάδειξη του προβλήματος.</li> <li>• Ανακαλεί και εφαρμόζει σωστά τους τρόπους προετοιμασίας και τοποθέτηση του ασθενή για την διεξαγωγή ακτινογραφικών λήψεων.</li> <li>• Περιγράφει και εφαρμόζει όλα τα απαιτούμενα από τον νόμο μέτρα ακτινοπροστασίας για τον ασθενή αλλά και τον ίδιο (Τεχν. Ακτινολόγο)</li> <li>• Περιγράφει όλες τις ακτινολογικές προβολές του άνω άκρου, ωμικής ζώνης, κρανίου, θώρακα καθώς και την ακτινοανατομία τους στο ακτινογραφικό φιλμ</li> <li>• Ελέγχει το απεικονιστικό αποτέλεσμα, τόσο από την άποψη των ακτινολογικών στοιχείων που χρησιμοποιεί, όσο και από την άποψη της άριστης ανάδειξης της υπό εξέταση περιοχής σε συνδυασμό με την εκάστοτε ακτινολογική προβολή.</li> <li>• Ανακαλεί τις κυριότερες παθολογικές εικόνες της υπό εξέταση περιοχής, ώστε να είναι σε θέση κάνοντας χρήση ειδικών προβολών και τεχνικών, να τις αναδείξει καλύτερα.</li> </ul>				

Προαπαιτούμενα	RAD205	Συναπαιτούμενα	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p><b>Περιγραφή:</b></p> <p>Η κλινική άσκηση πραγματοποιείται στις αίθουσες εργαστηρίων Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου και στα Κρατικά και Ιδιωτικά Ακτινολογικά Εργαστήρια.</p> <p>Κατά τη διάρκεια αυτής της εκπαίδευσης, ο φοιτητής της Ακτινολογίας – Ακτινοθεραπείας, με βάση τις θεωρητικές του γνώσεις θα ασκείται στην εφαρμογή των μεθόδων, τεχνικών και διεργασιών της ακτινογραφικής επιστήμης και συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στην εξοικείωση του με τα ακτινολογικά μηχανήματα του εργαστηρίου</li> <li>• Στην εφαρμογή κανονισμών ακτινοπροστασίας και την χρήση ακτινοπροστατευτικών μέσων κατά την ακτινογράφιση</li> <li>• Στην προετοιμασία ασθενών πριν την ακτινολογική εξέταση</li> <li>• Στην εφαρμογή των βασικών και ειδικών προβολών της περιοχής του θώρακα, οστών του θώρακα, στέρνο, πλευρών, αναπνευστικού συστήματος, ωμικής ζώνης, βραχιονίου, αντιβραχίου, καρπού και άκρας χείρας.</li> <li>• Στην πρώτη του επαφή με παιδιατρικά και επείγοντα περιστατικά ακτινολογίας τα οποία χρειάζονται ειδική μεταχείριση</li> <li>• Στον σωστό χειρισμό του φορητού ακτινογραφικού μηχανήματος κατά την ακτινογράφιση</li> <li>• Στην εφαρμογή των βασικών προβολών στην πανοραμική, στη μέτρηση της οστεοπόρωσης και στις εξετάσεις πεπτικού συστήματος</li> <li>• Γνωριμία με το χώρο του χειρουργείου</li> </ul> <p><b>ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ:</b></p> <p>Έχοντας υπόψη ότι η Κλινική Άσκηση αποτελεί αρμονικό συνδυασμό θεωρίας, εμπειρίας και τέχνης, οι φοιτητές ασκούνται αρχικά στα εργαστήρια και στη συνέχεια στον κλινικό - εργαστηριακό χώρο. Η άσκηση αυτή πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του 4<sup>ου</sup> εξαμήνου και περιλαμβάνει τρεις (3) διαλέξεις την εβδομάδα, για δεκατέσσερις (14) εβδομάδες άσκηση στον κλινικό - εργαστηριακό χώρο, κάτω από πραγματικές συνθήκες άσκησης της Ακτινοδιαγνωστικής υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση Κλινικών Εκπαιδευτών ή και έμπειρων Τεχν. Ακτινολόγων που εργάζονται στα συγκεκριμένα τμήματα. Κατά τη κλινική άσκηση οι φοιτητές θα συμπληρώνουν τετράδιο παρακολούθησης (Logbook).</p> <p>Παράλληλα, στα πλαίσια της άσκησης αυτής, ανασκοπείται η αποκτηθείσα εμπειρία και συζητούνται / σχολιάζονται / επεξηγούνται και επιλύονται πιθανές απορίες των φοιτητών σε σχέση με τα θέματα με τα οποία ασχολούνται κατά την άσκησή τους.</p>		

Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Αίθουσες Εργαστηρίων Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου. Κρατικά και Ιδιωτικά Ακτινολογικά Εργαστήρια						
Βιβλιογραφία	<p><b>Ελληνική βιβλιογραφία</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netter, Frank H. «Άτλας βασικών ιατρικών επιστημών: Ακτινοανατομία», Ιατρικές Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης, 2009. ISBN 978-960-399-909-6</li> <li>• Wicke.: «Ακτινοανατομία», Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε. 2007, ISBN: 978-960-394-448-5.</li> <li>• Σαββόπουλος Γ.: «Ακτινοτεχνολογία Θώρακος-Καρδιάς» Εκδόσεις Παρισιάνου, 2001, ISBN 960-394-073-9.</li> <li>• Κουμαριανός Δ.:«Άτλας Ακτινολογικών Προβολών. Τόμος 1 &amp; Τόμος 2», Αθήνα : Ιδιωτική Έκδοση, 1999, ISBN 960-344-016-7 (set).</li> </ul> <p><b>Ξένη βιβλιογραφία</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bontrager's Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy 9th Edition by Lampignano MEd RT(R) (CT), John (Author), Kendrick MS RT(R)(CT)(MR), Leslie E. (Author)</li> <li>• Merrill's Atlas of Radiographic Positioning and Procedures: 3-Volume Set 13th Edition by Long MS RT(R)(CV) FASRT, Bruce W. (Author), Rollins MRC BSRT(R)(CV), Jeannean Hall (Author), Smith MS RT(R)(QM) FASRT FAEIRS, Barbara J. (Author)</li> <li>• Frank ED., Long, BW, Smith, BJ. Merrill's Pocket Guide to Radiography. 6th ed. St. Louis, Mo: Mosby; 2007. ISBN: 0323042090</li> </ul>						
Αξιολόγηση	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Ακτινογραφικές Διαδικασίες</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">40%</td> </tr> <tr> <td>Συνεχής και συνολική αξιολόγηση</td> <td style="text-align: center;">60%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> </table>	Ακτινογραφικές Διαδικασίες	40%	Συνεχής και συνολική αξιολόγηση	60%		100%
Ακτινογραφικές Διαδικασίες	40%						
Συνεχής και συνολική αξιολόγηση	60%						
	100%						
Γλώσσα	Ελληνική						