

Τίτλος Μαθήματος	Ακτινοανατομική				
Κωδικός Μαθήματος	RAD 225				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 ^{ος} κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^{ος} χρόνος / 3 ^ο τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 ώρες/14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	N/A
Στόχοι Μαθήματος	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των πληροφοριών που περιέχονται στις απεικονιστικές εξετάσεις του ανθρωπίνου σώματος και η αναγνώριση ανατομικών σχηματισμών που είναι απαραίτητοι για την εκτίμηση των κλινικών και φυσιολογικών ευρημάτων στις διάφορες απεικονιστικές μεθόδους όπως η απλή ακτινογραφία, η υπερηχοτομογραφία, η ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία, η αξονική τομογραφία και ο μαγνητικός συντονισμός.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Αναμένεται ότι με την ολοκλήρωση του μαθήματος, ο διδασκόμενος θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζει την ανατομία των εσωτερικών οργάνων του ανθρωπίνου σώματος κατά την απεικόνιση αυτών με υπερήχους. • Επεξηγεί την ανατομική απεικόνιση των μεγάλων αγγείων της καρδιάς μέσω αγγειογραφίας. • Προσδιορίζει τις ανατομικές δομές του ανθρωπίνου σώματος σε πολλαπλά επίπεδα (εγκάρσιο, οβελιαίο, στεφανιαίο). • Προσδιορίζει την ακτινοανατομία μιας περιοχής ανάμεσα σε μια μαγνητική και αξονική τομογραφία. • Επεξηγεί γιατί μια ανατομική δομή απεικονίζεται με μαγνητικό συντονισμό ενώ αδυνατεί να εμφανιστεί στην αξονική και αντίστροφα. • Επιδεικνύει την τεχνική εξέτασης για την ανάλογη ανατομική περιοχή που εξετάζεται. 				
Προαπαιτούμενα	HEA110	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Περιγραφή:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τομογραφική ανατομική εγκεφάλου. • Τομογραφική ανατομική σπλαχνικού κρανίου, υπόφυσης, λιθοειδών οστών. • Τομογραφική ανατομική τραχήλου. 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Τομογραφική ανατομική θώρακος. • Τομογραφική ανατομική άνω κοιλίας. • Τομογραφική ανατομική κάτω κοιλίας. • Τομογραφική ανατομική ΣΣ. • Τομογραφική ανατομική μεγάλων αρθρώσεων (άνω άκρο). • Τομογραφική ανατομική μεγάλων αρθρώσεων (κάτω άκρο). • Κύριες εφαρμογές υπερηχογραφίας σώματος. • Τρισδιάστατη απεικόνιση αγγείων – οργάνων – οστών. 										
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη										
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> • Weir & Abrahams' Imaging Atlas of Human Anatomy by Spratt MA (Cantab) FRCS (Eng) FRCR, Jonathan D., Salkowski MD, Lonie R, et al. Aug 4, 2016 • Anatomy for Diagnostic Imaging by Ryan FRCSI FFR(RCSI), Stephanie, McNicholas MRCPI FFR(RCSI) FRCR, Michelle, et al. Oct 18, 2010 • Anke Lasserre - Ludwig Blohm: «Εγχειρίδιο Ακτινολογίας» Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε., 2007, ISBN: 978-960-394-495-9 • ΗΟFER Μ.: «Διδακτικό Εγχειρίδιο Υπολογιστικής Τομογραφίας», Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε., 2004, ISBN: 960-394-265-0. 										
Αξιολόγηση	<table border="1"> <tr> <td>Εξετάσεις</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Παρουσία και συμμετοχή στην τάξη</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Εργασίες</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>	Εξετάσεις	70%	Παρουσία και συμμετοχή στην τάξη	10%	Εργασίες	20%				100%
Εξετάσεις	70%										
Παρουσία και συμμετοχή στην τάξη	10%										
Εργασίες	20%										
	100%										
Γλώσσα	Ελληνική										