

Τίτλος Μαθήματος	Μαστογραφία				
Κωδικός Μαθήματος	RAD430				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 ^{ος} κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	4 ^{ος} χρόνος / 7 ^ο τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2 ώρες/14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	1 ώρα/14 εβδομάδες
Στόχοι Μαθήματος	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η παρουσίαση και εξοικείωση του μαθητευόμενου στις φυσικές αρχές και κυριότερες εφαρμογές της μαστογραφίας και η εκμάθηση των βασικών και ειδικών προβολών του μαστού. Μελέτη και ανάλυση της ανατομίας, φυσιολογίας και παθολογίας του μαστού καθώς και οι διάφορες διαγνωστικές και θεραπευτικές εφαρμογές που χρησιμοποιούνται στην ιατρική.</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"> • Εφαρμόζει όλες τις βασικές και ειδικές προβολές της μαστογραφίας και να επιλέγει ειδικές τεχνικές ανάλογα με το παθολογικό εύρημα που πρέπει να αναδειχθεί. • Περιγράφει τα βασικά μέρη ενός μαστογράφου και να αναλύει τις διαφορές με τα άλλα ακτινολογικά μηχανήματα • Εφαρμόζει τις επεμβατικές τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την συλλογή υλικού προς ανάλυση όπως στερεοτακτική βιοψία. • Περιγράφει τα βασικά τμήματα ενός ψηφιακού μαστογράφου και να προσδιορίζει τις διαφορές με τον αναλογικό μαστογράφο. 				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Θεωρία & Εργαστήριο: Το θεωρητικό και το εργαστηριακό μέρος συμβαδίζουν και καλύπτουν την ανατομική της εικόνας και την αδρή παθολογία καθώς και την τεχνική της ακτινογραφικής λήψης του μαστού με παρουσίαση των βασικών και ειδικών προβολών. Στο θεωρητικό μέρος αναλύεται η ακτινοανατομία του μαστού με φυσιολογικές και παθολογικές εικόνες ενώ στο εργαστηριακό μέρος αναλύεται η τοποθέτηση, η επικέντρωση, η τεχνική της λήψης και η αξιολόγηση με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασική ανατομική, φυσιολογία και παθολογία μαστού. • Τεχνολογία μαστογράφου και εξαρτημάτων 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Ψηφιακή μαστογραφία • Οργάνωση & ποιοτικός έλεγχος προγραμμάτων έγκαιρης διάγνωσης καρκίνου του μαστού • Σύστημα διάγνωσης BIRADS. • Ψυχολογία ασθενούς και ρόλος τεχνολόγου - ακτινολόγου • Θέματα ακτινοπροστασίας • Τεχνικές εξετάσεως, βασικές και ειδικές προβολές • Ανδρική μαστογραφία • Επεμβατικές πράξεις • Υπερηχογραφία μαστών. • Μαγνητική τομογραφία μαστών 								
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη								
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> • Olive Peart, «Mammography and Breast Imaging PREP: Program Review and Exam Prep», McGraw-Hill Medical, 2012, ISBN 978-007-174-932-9. • Laszlo Tabar, Peter Dean, Tibor Tot, «Teaching Atlas of Mammography», Thieme Publishing Group, 2011, ISBN: 978-313-640-804-9. • Λυδία Ιωαννίδου - Μουζάκα, Απόστολος Μανδρέκας, Βασίλειος Μπαρμπούνης. «Σύγχρονη μαστολογία», Ιατρικές Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης, 2007, ISBN 978-960-399-604-0 . • Δημητρόπουλος Ν., Κεραμόπουλος Α.: «Η μαστογραφία στην κλινική πράξη» Παρισιάνου Α.Ε. 2000. ISBN: 960-340-158-7. • Απαρτόγλου-Παντελέων Σ, Ταρασίδου-Κουτσουμάρη Ο. : «Άτλαντας μαστογραφίας» Π.Χ. Πασχαλίδης 1999, ISBN : 960-8122-07-4. 								
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>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								

