

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	Βιοϊατρικών Επιστημών –Ιατρικών Εργαστηρίων		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	<i>Προπτυχιακό</i>		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	6281	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΣΤ'
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
<i>Διαλέξεις</i>	3	3	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Το μάθημα καλύπτει τις πτυχές της απεικόνισης του μαστού με όλες τις τεχνικές, τις παραλλαγές τους και τις επεμβατικές πράξεις.</p> <p>Αναλύονται οι αρχές του προληπτικού ελέγχου, οι ανάλογες διεθνείς και ελληνικές οδηγίες.</p> <p>Γίνεται αντιδιαστολή μεταξύ προληπτικού και συμπτωματικού ελέγχου και των διαφορών στην αντιμετώπιση των ασθενών.</p> <p>Παρουσιάζεται η ακτινολογική παθολογία του μαστού και οι αλγόριθμοι αντιμετώπισης τους</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γνωρίζει για όλους τους τρόπους απεικόνισης του μαστού • Τις επεμβατικές πράξεις • Τις σύγχρονες μεθόδους απεικόνισης του μαστού. • Τις αρχές που διέπουν τον προληπτικό έλεγχο • Τις ψυχολογικές επιπτώσεις της παθολογίας του μαστού για τη γυναίκα • Τις ιδιαιτερότητες της απεικόνισης του μαστού στον άνδρα
Γενικές Ικανότητες

- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σχεδιασμός και Διαχείριση Έργων
- Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Ανατομία – παθολογία του μαστού
2. Μαστογραφία – προληπτική - συμπτωματική
3. Ψηφιακή μαστογραφία – CAD
4. Τομοσύνθεση
5. Ποιοτικά χαρακτηριστικά μαστογραφίας
6. Ψυχολογία ασθενούς και ρόλος τεχνολόγου - ακτινολόγου. Λήψη ειδικού ιστορικού. Θέματα ακτινοπροστασίας.
7. Ανάλυση και ερμηνεία της μαστογραφίας
8. Παθολογικά ευρήματα στη μαστογραφία – κατάταξη και αξιολόγηση – μάζα – μικροαποτιτανώσεις – διαταραχή αρχιτεκτονικής
9. Σύστημα BIRADS
10. Υπερηχογραφία μαστού
11. Μαγνητική Μαστογραφία
12. Απεικονιστικά κατευθυνόμενες επεμβατικές τεχνικές
13. Απεικόνιση του χειρουργημένου μαστού – Ενθέματα
14. Ο ανδρικός μαστός
15. Πυρηνική Ιατρική και διαγνωστική του μαστού

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην αίθουσα διδασκαλίας	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη διδασκαλία και χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και της ιστοσελίδας του Τμήματος για την επικοινωνία και την ενημέρωση των φοιτητών αντίστοιχα. Χρήση του e-class για την ανάρτηση και διακίνηση επιστημονικών άρθρων, οδηγιών, διαλέξεων, χρήσιμων συνδέσμων (links), ερωτηματολογίων, πληροφοριών για την παρακολούθηση συνεδρίων και σεμιναρίων σχετικών με το μάθημα, κλπ..	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	45

	Αυτοτελής Μελέτη	45
	Σύνολο Μαθήματος	90
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Θεωρία: Γραπτή τελική εξέταση (100%) που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> - Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής - Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης - Απαντήσεις Σωστού - Λάθους 	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική

- 1) Δημητρόπουλος Ν., Κεραμόπουλος Α. **Η μαστογραφία στην κλινική πράξη**. Παρισιάνου Α.Ε. 2000. ISBN: 960-340-158-7
- 2) Απαρτόγλου-Παντελέων Σ, Ταρασίδου-Κουτσουμάρη Ο. **Άτλαντας μαστογραφίας**. Π.Χ. Πασχαλίδης 1999, ISBN : 960-8122-07-4
- 3) [Ιωαννίδου - Μουζάκα, Λυδία](#) **Σύγχρονη μαστολογία**. 1996. ISBN : 960-85754-0-0

Ξενόγλωσση

- 4) Debra Ikeda MD and Kanae Kawai Miyake. *Breast Imaging: The Requisites, 3e* (Requisites in Radiology). Elsevier, 2016, ISBN-13: 978-0323329040
- 5) A. Thomas Stavros. *Breast Ultrasound* 1st Edition, Lipincott and Williams, ISBN-13: 978-0397516247
- 6) Kopans DB. **Breast Imaging**. Lippincot Williams & Wilkins 2006. ISBN 10 - 0-7817-1720-5
- 7) Adolina VF, Lille SL, William KM. **Mammographic Imaging: A Practical Guide**. 2nd ed. Philadelphia, Pa: JB Lippincott; 2001. ISBN 0781716969
- 8) American College of Radiology Committee on Quality Assurance in Mammography. **Mammography Quality Control Manual**. Reston, Va: American College of Radiology; 1999. Product code P-QAM99.
- 9) L. Tabar - P. Dean. **Teaching Atlas of Mammography**. Thieme Inc. 1985
- 10) **European Guidelines for Quality assurance in breast cancer screening and diagnosis**. Euref, European Communities, 2006. ISBN: 92-79-01258-4