

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

«ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑ ΣΤΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ/ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ»

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΕΥΠ		
ΤΜΗΜΑ	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	M-7020	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Z
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑ ΣΤΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ/ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Σύνθετο Μάθημα: Διαλέξεις		3	5
Εργαστήριο (Ασκήσεις Πεδίου ή Εμβάθυνσης)		3	3
Σύνολο		6	8
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (ΜΕ) ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ (Υ)		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	1. ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ 2. ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ-ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://midw.uniwa.gr/course/yperixographia-sti-maieytiki-gynaikologia/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτήτριες/φοιτητές την ανάγκη της χρήσης της τεχνολογίας στην Μαιευτική και Γυναικολογία και να αποκτήσουν την ικανότητα να χρησιμοποιούν τα τεχνολογικά μέσα (π.χ. υπερήχους). Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτήτριες/φοιτητές θα είναι σε θέση: ✧ Χρησιμοποιούν τα τεχνολογικά μέσα (π.χ. υπερήχους) κατά την διάρκεια της κύησης (προγεννητικός έλεγχος) και του τοκετού ✧ Ερμηνεύουν τα ευρήματα στην Υπερηχογραφία Μαστού – Γυναικολογική υπερηχογραφία. ✧ Εντοπίζουν μη φυσιολογικά ευρήματα στον προγεννητικό έλεγχο ✧ Ερμηνεύουν μαιευτικά υπερηχογραφικά ευρήματα
Γενικές Ικανότητες
Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών Αυτόνομη εργασία Ομαδική εργασία Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θεωρητικό Μέρος Μαθήματος

1. Φυσική Υπερήχων. Βασικές αρχές
2. Σύγχρονη υπερηχογραφική εχνολογία και ασφάλεια των υπερήχων
3. Υπερηχογραφική απεικόνιση της πυέλου.
4. Υπερηχογραφία Α' τριμήνου της κύησης. Υπερηχογραφική διάγνωση της κύησης.
5. Φυσιολογικά και παθολογικά ευρήματα
6. Μέτρηση αυχενικής διαφάνειας και ανίχνευση υπερηχογραφικών δεικτών χρωμοσωμικών ανωμαλιών.
7. Υπερηχογραφική βιομετρία.
8. Υπερηχογραφία Β' τριμήνου της κύησης: φυσιολογική εμβρυική απεικόνιση, συγγενείς ανωμαλίες, υπερηχογραφικοί δείκτες χρωμοσωμικών ανωμαλιών.
9. Υπερηχογραφία Γ' τριμήνου της κύησης: παρακολούθηση ανάπτυξης, υπολειπόμενη εμβρυική ανάπτυξη.
10. Υπερηχογραφία Doppler: Βασικές αρχές και εφαρμογές.
11. Υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες ενδομήτριες επεμβάσεις: λήψητροφοβλάστης, αμνιοπαρακέντηση, λήψη εμβρυικού αίματος.
12. Οργάνωση και λειτουργία τμήματος προγεννητικού ελέγχου.
13. Υπερηχογραφία γυναικείου γεννητικού συστήματος.
14. Αξιοπιστία και εγκυρότητα υπερήχων
15. Συμβουλευτική υπερήχων και προγεννητικού ελέγχου.

Εργαστηριακό Μέρος Μαθήματος

Το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος πραγματοποιείται είτε σε πραγματικές συνθήκες είτε μέσω προσομοίωσης με τη χρήση μηχανήματος υπερήχων και περιλαμβάνει εφαρμογή των ανωτέρω εννοιών.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.	Πρόσωπο με πρόσωπο εκπαίδευση Θεωρητικό μέρος: Διαλέξεις Εργαστηριακό μέρος: Ασκήσεις Πεδίου ή Εμβάθυνσης όπου πραγματοποιείται εξοικείωση και εξάσκηση των φοιτητριών/φοιτητών με την χρήση μηχανήματος υπερήχων	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	• Χρήση powerpoint presentations • Χρήση μηχανήματος υπερήχων • video προσομοίωσης • υποστήριξη μαθησιακής διδασκαλίας μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class • Χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και της ιστοσελίδας του τμήματος για την επικοινωνία με τις/τους φοιτήτριες/φοιτητές.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Ασκήσεις Πεδίου ή Εμβάθυνσης (υποχρεωτική παρουσία)	39
	Αυτόνομη μελέτη	87
	Σύνολο Μαθήματος	165

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Για το θεωρητικό μέρος γραπτή εξέταση (ΓΕ) ή /και προφορική εξέταση (ΠΕ) με ερωτήσεις σύντομης απάντησης ή/και πολλαπλής επιλογής. Για το εργαστηριακό μέρος (ΕΜ) των ασκήσεων πεδίου ή εμφάθυνσης, γίνεται αξιολόγηση των φοιτητών /τριών μετά την ολοκλήρωση του εργαστηρίου με την γραπτή απάντηση σε ερωτήσεις σχετικά με την εφαρμογή και ερμηνεία υπερηχογραφικών ευρημάτων. Γλώσσα εξέτασης η ελληνική. Ο Βαθμός του μαθήματος (ΒΜ) εξάγεται ως εξής: $\text{Βαθμός (ΓΕ) ή/και (ΠΕ)} + \text{Βαθμός (ΕΜ)} = (\text{ΒΜ})/2$ Η βαθμολογία της (ΓΕ) ή/και (ΠΕ) και του (ΕΜ) εκφράζεται με την κλίμακα από μηδέν έως δέκα (0-10). Βάση επιτυχίας για κάθε μία από αυτές τις εξετάσεις είναι το πέντε (5). Με την προϋπόθεση ο βαθμός της ΓΕ ή/και ΠΕ και του ΕΜ να είναι τουλάχιστον πέντε (5) για το κάθε ένα από αυτά. Η/Ο φοιτήτρια/φοιτητής δεν έχει δικαίωμα για εξέταση στο εργαστήριο εάν δεν έχει παρακολουθήσει το 80% των υποχρεωτικών ωρών του εργαστηρίου. Στην περίπτωση αυτή επαναλαμβάνει μέρος του εργαστηρίου μέχρι να φθάσει το 80% των προβλεπόμενων ωρών, εφόσον αυτό είναι δυνατόν. Εάν έχει παρακολουθήσει λιγότερο από το 60% των προβλεπόμενων ωρών υποχρεούται να επαναλάβει όλο το εργαστήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης των φοιτητριών/φοιτητών είναι ρητά προσδιορισμένα, εμπεριέχονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα (e-class), στην οποία έχουν πρόσβαση όλες/όλοι οι φοιτήτριες/φοιτητές με τη δήλωση του μαθήματος ή/και στην ιστοσελίδα επικοινωνίας του τμήματος με τις/τους φοιτήτριες/φοιτητές .
----------------------------	--

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική Βιβλιογραφία:

1. Αντωνίου Α., Μουρίκης Δ., (1988), Άτλας Υπερηχοτομογραφίας .Εκδ. Βήτα medicalart.
2. Ασημακόπουλος Ε.Α. , Μανταλενάκης Σ.Ι. (1989), Υπερηχογραφία στη Μαιευτική και Γυναικολογία, Εκδ. UniversityStudioPress.
3. Matthias E, Hofer H, (1997). Sono-Πρακτικά Μαθήματα Υπερηχογραφίας, Εκδ. Παρισιάνος.
4. Μιχαλάς Σ (2000). Επίτομη Μαιευτική και Γυναικολογία. Εκδ. Παρισιάνου.
5. Σαλαμαλέκης Ε. (2001), Ειδικά Θέματα Εμβρυομητρικής Ιατρικής, Εκδ.Α.Ε. Γαβαλάς.
6. Ψαρράκος Κ., (1997) Ιατρική Φυσική, Εκδ. University Studio Press.

Ξενόγλωσση Βιβλιογραφία:

1. Twining P, McHugo JM, Pilling DW, (2000) Textbook of Fetal abnormalities, Ed. Churchill Livingstone, UK
2. Proud J. (1997) Understanding obstetric ultrasound, Ed. Books for midwives press.
3. Williamson MR, (1996) Essential of ultrasound, Ed. W.B. Saunders Company