ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Κέντρο Επιμόρφωσης & Δια Βίου Μάθησης

Οδηγός Σπουδών του Προγράμματος

«ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ έρευνα & κλινική εφαρμογή στην ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ και πρακτική άσκηση»



ΠΑΤΡΑ, 2026

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα

Α. Γενικά Στοιχεία & Περιγραφή Προγράμματος 3

Στοιχεία Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης 7

Β. Δομή του Προγράμματος 14

Γ. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Προγράμματος , Αξιολόγηση & Πιστοποίηση 33

Δ. Τρόπος Επιλογής & Εγγραφή στο Πρόγραμμα.....34

Α. Γενικά Στοιχεία & Περιγραφή Προγράμματος

Τίτλος Προγράμματος: ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ έρευνα & κλινική εφαρμογή στην ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ και πρακτική άσκηση

Συνολική διάρκεια: 300 ώρες / 22 εβδομάδες

Μονάδες ECTS:12

Μέθοδος υλοποίησης και διαδικασίες παρακολούθησης : Μικτή εκπαίδευση

Συνολική διάρκεια: 300 ώρες εκ των οποίων:

1. Δια ζώσης: 63 ώρες
2. Εξ αποστάσεως: 80 ώρες
3. Πρακτική άσκηση: 58 ώρες
4. Φόρτος εργασίας: 99 ώρες

Θεματικό Πεδίο

1. ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Διδακτικές Ενότητες του Προγράμματος:

ΜΑΘΗΜΑ 1: ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΓΝΩΣΗ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ
Υποενότητα 1.1 Διάγνωση Υπογονιμότητας
Υποενότητα 1.2 Αντιμετώπιση Υπογονιμότητας

ΜΑΘΗΜΑ 2: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ -

ΕΝΟΤΗΤΑ1: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ
Υποενότητα 1.1 Ο ρόλος του νοσηλευτή στην αντιμετώπιση της υπογονιμότητας στην κοινότητα και κατά την διαδικασία της εξωσωματικής γονιμοποίησης
Υποενότητα 1.2 Επιπλοκές στην εξωσωματική γονιμοποίηση
Υποενότητα 1.3 Συμβουλευτική της Υπογονιμότητας
Υποενότητα 1.4 Ηθικά – Νομικά Προβλήματα

ΜΑΘΗΜΑ 3: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ/ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑΣ/ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ ΣΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΠΑΙΔΙΩΝ & ΕΝΗΛΙΚΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ 4: ΤΟ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΔΡΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΟΡΜΟΝΕΣ ΑΡΡΕΝΟΣ ΚΑΙ ΘΗΛΕΩΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Η ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΟΡΜΟΝΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΚΑΚΟΗΘΕΙΕΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ

ΜΑΘΗΜΑ 5: ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Αίτια-Διάγνωση-Αντιμετώπιση της υπογονιμότητας του άρρενος
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Αίτια-Διάγνωση-Αντιμετώπιση της υπογονιμότητας του θήλεος

ΜΑΘΗΜΑ 6: ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ηλικία και διατροφή
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Σεξουαλικώς μεταδιδόμενα νοσήματα και φλεγμονές
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Κάπνισμα - Αλκοόλ - Χρήση ουσιών
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Περιβαλλοντικοί παράγοντες

ΜΑΘΗΜΑ 7: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΓΥΝΑΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΓΥΝΑΙΚΑ – ΠΡΟΛΗΨΗ & ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
Υποενότητα 1.1: Ωοθηκικός παράγοντας
Υποενότητα 1.2: Σαλπιγγικός παράγοντας
Υποενότητα 1.3: Παθολογικές καταστάσεις Μήτρας
Υποενότητα 1.4: Παθολογικές καταστάσεις Ουροποιογεννητικού
Υποενότητα 1.5: Πολυκυστικές Ωοθήκες
Υποενότητα 1.6: Ενδομητρίωση: Διερεύνηση και Θεραπευτική Αντιμετώπιση
Υποενότητα 1.7: Γονιδιακός παράγοντας
Υποενότητα 1.8: Ενδοσκοπικές μέθοδοι διάγνωσης της υπογονιμότητας

ΜΑΘΗΜΑ 8: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ – ΠΡΟΛΗΨΗ & ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
Υποενότητα 1.1: Σπέρμα
Υποενότητα 1.2: Ορμόνες
Υποενότητα 1.3: Ανατομικοί παράγοντες ανδρικής υπογονιμότητας
Υποενότητα 1.4: Γενετικοί παράγοντες ανδρικής υπογονιμότητας

ΜΑΘΗΜΑ 9: ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΡΟΜΒΟΦΙΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΑ ΑΙΤΙΑ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΠΡΟΛΗΨΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΑΣΤΟΥ
ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΑΣΤΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ 10: ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ
Υποενότητα 1.1: Πρόκληση Ωοθυλακιορρηξίας στην IVF.
Υποενότητα 1.2: Ενδομητρική σπερματέγχυση.
Υποενότητα 1.3: Η νοσηλευτική φροντίδα στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή

ΜΑΘΗΜΑ 11: Η ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΑΜΕΤΕΣ & ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ

Υποενότητα 1.1: Σύντηξη γαμετών στο εργαστήριο - γονιμοποίηση

Υποενότητα 1.2: Στάδια ανάπτυξης εμβρύων στην εξωσωματική γονιμοποίηση

Υποενότητα 1.3: Βαθμιαία κρυοσυντήρηση γενετικού υλικού

Υποενότητα 1.4: Κρυοσυντήρηση – Vitrification γαμετών και εμβρύων.

ΜΑΘΗΜΑ 12: ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Η διαδικασία ελέγχου των εμβρύων για γενετικά νοσήματα

Υποενότητα 1.1: PGD: Νεότερες προσεγγίσεις

Υποενότητα 1.2: Δειγματοληπτικός έλεγχος εμβρύων

Υποενότητα 1.3: Η αποδοχή της γενετικής διάγνωσης στην διεθνή βιβλιογραφίας

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Γενετικά νοσήματα και πρόληψη

Υποενότητα 2.1: Εργαστηριακή εντόπιση γενετικών βλαβών

Υποενότητα 2.2: Η γενετική διερεύνηση του ζεύγους πριν από τη σύλληψη

Υποενότητα 2.3: Η γενετική και η συμβολή της στο καλύτερο αναπαραγωγικό αποτέλεσμα

ΜΑΘΗΜΑ 13: Η ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΠΟΛΥΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΕΣ ΟΡΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΥΠΟΔΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΔΟΜΗΤΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΑΡΟΝ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝ

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΜΑΘΗΜΑ 14: ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΤΗΣ ΕΓΚΥΟΥ

Υποενότητα 1.1: Παθολογία εγκυμοσύνης με υπερηχογραφικό screening

Υποενότητα 1.2: Τα βλαστοκύτταρα στην μαιευτική και γυναικολογία

Υποενότητα 1.3: Πρόληψη κακοήθειας στην γυναικολογία και η επίδρασή της στο μαιευτικό αποτέλεσμα

ΜΑΘΗΜΑ 15: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΥΗΣΗΣ – ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΥΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΜΒΡΥΟΥ

Υποενότητα 1.1: Παρακολούθηση κύησης σε κάθε στάδιο

Υποενότητα 1.2 Η υγειονομική υποστήριξη της εγκύου και ο ρόλος της μαίας

Υποενότητα 1.3 Πρόληψη παθολογικών καταστάσεων κύησης στο 3ο τρίμηνο

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΝΕΟΕΤΕΡΕΣ ΠΡΕΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Υποενότητα 2.1: Γενετικό Screening (Διαλογή) και η Κλινική του εφαρμογή

Υποενότητα 2.2: Γενετικός έλεγχος μετά από απεικονιστικά ευρήματα του εμβρύου

ΜΑΘΗΜΑ 16: ΚΥΗΣΗ & ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΗ ΕΚΒΑΣΗ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ – ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Υποενότητα 1.1: Περιγεννητικό αποτέλεσμα: Παράγοντες νοσηρότητας και πρόληψη

Υποενότητα 1.2: Η εξέλιξη της κύησης και το αναπαραγωγικό αποτέλεσμα: Ομαδική συνεργασία και συντονισμός

Υποενότητα 1.3: Υγεία παιδιών υποβοηθούμενης αναπαραγωγής

Υποενότητα 1.4: Η νοσηλεύτρια και η παιδιατρική υγεία – Εμβολιασμοί

Υποενότητα 1.5: Υγεία στην σχολική ηλικία
Υποενότητα 1.6: Παρένθετη Μητρότητα

ΜΑΘΗΜΑ 17: ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΜΒΡΥΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΝΩΡΙΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ ΕΜΒΡΥΟΥ
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ STEM CELLS ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΥΤΟΛΟΓΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑ (PRP)
Υποενότητα 3.1: Στην αναζωογόνηση των ωοθηκών και του ενδομητρίου σε υπογόνιμες γυναίκες στην περιεμμηνόπαυση και σε πτωχές απαντήτριες
Υποενότητα 3.2: Στην θεραπεία της χρόνιας ενδομητρίτιδας σε γυναίκες με πολλαπλές αποτυχημένες προσπάθειες εμφύτευσης
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ – ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Χώρος/οι Διεξαγωγής Προγράμματος: Συνεδριακό Κέντρο της Ελληνικής Εταιρείας Αναπαραγωγικής Ιατρικής, Παπανικολή 10, Χαλάνδρι 15232

Σκοπός και προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα του προγράμματος:

Αντικείμενο και σκοπός του είναι η παροχή υψηλού επιπέδου εξειδίκευσης και η εξάσκηση στη διεξαγωγή έρευνας στην Αναπαραγωγική Ιατρική.

Στο πρόγραμμα αυτό οι εκπαιδευόμενοι καταρτίζονται θεωρητικά και πρακτικά στην διάγνωση και διερεύνηση της Υπογονιμότητας, στην θεραπευτική αντιμετώπιση για τις αιτίες που την προκαλούν, στις τεχνικές της Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής στην Εξωσωματική Γονιμοποίηση και στο Εργαστήριο Εμβρυολογίας, της Γενετικής, της Μαιευτικής παρακολούθησης των κυήσεων που προέρχονται από υπογόνιμες γυναίκες και της στήριξής που απαιτείται στην Εμβρυομητρική αλλά κι Ψυχολογική παρακολούθησή τους.

Στη διερεύνηση της υπογονιμότητας, πρωταρχικό ρόλο παίζει η σωστή λήψη ιατρικού ιστορικού και η κλινική εξέταση καθώς και το βασικό εργαλείο στον έλεγχο της γονιμότητας είναι οι νέες τεχνικές αξιολόγησης των παραμέτρων του υπογόνιμου ζεύγους, οι οποίες πρέπει να γίνεται σε εξειδικευμένα κέντρα με πιστοποίηση.

Τόσο στα πλαίσια της πρόληψης, αλλά κυρίως της αντιμετώπισης, οι ειδικοί και οι ασχολούμενοι με την υγεία του υπογόνιμου ζεύγους καλούνται να προσφέρουν σύγχρονες χειρουργικές παρεμβάσεις και τεχνικές αναπαραγωγής με τη βοήθεια της χρήσης εξελιγμένου εργαστηριακού εξοπλισμού που επιτυγχάνουν τη μεγιστοποίηση των ιδιαίτερων δεξιοτήτων που απαιτούνται και αποκτούνται με την συνεχή επιμόρφωση και κατάρτιση για να προσφέρουν τα εξαιρετικά βελτιωμένα αποτελέσματα στην αντιμετώπιση της υπογονιμότητας.

Οι στοχευμένες θεραπευτικές παρεμβάσεις και η επιλογή της κατάλληλης μεθόδου υποβοηθούμενης αναπαραγωγής και η εξατομικευμένη εφαρμογή τεχνικών προεμφυτευτικής διάγνωσης, φιλοδοξούμε να γίνουν το γνωστικό αντικείμενο μιας τέτοιας προσπάθειας, μέσα από πλούσιες και καλά δομημένες θεματικές ενότητες, με αντιπροσωπευτικά tests αξιολόγησης και διαδραστικά επικοινωνιακά εκπαιδευτικά εργαλεία.

Τέλος, θα δώσει την ευκαιρία στους εκπαιδευόμενους να αναγνωρίζουν σημαντικά ερωτήματα βασικής επιστήμης σε σχέση με κλινικά ευρήματα και να εφαρμόζουν εργαστηριακές τεχνικές ώστε να κατανοήσουν την παθοφυσιολογία της υπογονιμότητας των ασθενών.

Σε ποιους απευθύνεται το πρόγραμμα*:*

Η ανάγκη συνεχούς επιμόρφωσης και πιστοποίησης επαγγελματικών δεξιοτήτων των ασχολούμενων με την υγεία οδήγησε σε αυτό το Πρόγραμμα Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (E-Learning) με γνώμονα τη διασύνδεση της θεωρητικής με την πρακτική γνώση σε:

1. Ιατροί: Γυναικολόγοι, Ουρολόγοι, Ενδοκρινολόγοι, Γενικοί ιατροί,
2. Βιολόγοι
3. Εμβρυολόγοι
4. Γενετιστές
5. Μαιευτές/Μαίες
6. Νοσηλευτές/τριες
7. Βοηθοί Μαιευτές/Μαίες, Βοηθοί Νοσηλευτές/τριες, Βρεφοκόμοι (Απόφοιτοι Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑΛ), ΙΕΚ, Τεχνικών Λυκείων, ΤΕΙ)
8. Εθελοντές/ντριες με αντίστοιχο επαγγελματικό ενδιαφέρον

Συνεργαζόμενοι φορείς:
Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών Α.Ε.

Στοιχεία Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης

Ονοματεπώνυμο: Γεώργιος Γαλάζιος MD,PhD

Ιδιότητα: Μαιευτήρας – Γυναικολόγος, Ομότιμος Καθηγητής Μαιευτικής -Γυναικολογίας .Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ

Email Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης: georgiosgalazios@gmail.com

Πλήρες βιογραφικό σημείωμα Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης https://kedivim.eap.gr/wp-content/uploads/2026/01/CV-full-5-PRESENT-2-2025-1.pdf

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης

Στοιχεία Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης

Ονοματεπώνυμο: *ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΑΛΑΖΙΟΣ*

Ιδιότητα: Ομ. Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας, Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Email Επιστημονικά Υπεύθυνου/ης: ggalaz@med.duth.gr, georgiosgalazios@gmail.com

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΑΛΑΖΙΟΣ

Σπουδές

- *Πτυχίο Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών (ΙΟΥΝΙΟΣ 1979)*
- *Ειδικότητα Μαιευτικής –Γυναικολογίας (ΙΟΥΛΙΟΣ 1986)*
- *Διδάκτορας της Ιατρικής Σχολής του ΔΠΘ (ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1988)*

- *Μετεκπαίδευση στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημιου Emory στην Ατλάντα των ΗΠΑ στα αντικείμενα της Αναπαραγωγικής Ενδοκρινολογίας-Χειρουργικής (15-1-1997 μέχρι 15-6-1997).*
- *Μετεκπαίδευση στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημιου Würzburg (Klinikum Aschaffenburg-Akademisches Lehrkrankehaus der Universität Würzburg) στα αντικείμενα της Ριζικής Χειρουργικής Ελάσσονος πυέλου-Χειρουργικής Μαστού καθώς επίσης και στην Γυναικολογική Υπερηχογραφία και Ενδοκρινολογία με έμφαση στην διαγνωστική προσέγγιση και θεραπευτική αντιμετώπιση κλιμακτηριακών και εμμηνοπαυσιακών διαταραχών (29-9-2004 μέχρι 29-3-2005).*
- *Μετεκπαίδευση στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών στην Γυναικολογική Χειρουργική Ενδοσκοπήσεις, Χειρουργική Μαστού και Εξωσωματική Γονιμοποίηση (από1-9-2021 μέχρι 31-7-2022).*

Ομότιμος Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ(2024)

Επιστημονική Εμπειρία

- *1987-1990 Επιμελητής Μαιευτικής-Γυναικολογίας.Μαιευτική-Γυναικολογική κλινική Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ ΓΠΝ.Αλεξ/πολης.*
- *1990-1994 Λέκτορας Μαιευτικής-Γυναικολογίας.Μαιευτική-Γυναικολογική κλινική Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ ΓΠΝ.Αλεξ/πολης.*
- *1994-2001 Επίκουρος Καθηγητής Μαιευτικής-Γυναικολογίας.Μαιευτική-Γυναικολογική κλινική Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ ΓΠΝ.Αλεξ/πολης.*
- *2001- 2009 Αναπληρωτής Καθηγητής Μαιευτικής-Γυναικολογίας.Μαιευτική-Γυναικολογική κλινική Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ ΠΠΓΝ.Αλεξ/πολης.*
- *2009 Καθηγητής Μαιευτικής-Γυναικολογίας.Μαιευτική-Γυναικολογική κλινική Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ ΠΠΓΝ.Αλεξ/πολης.*
- *2009 -2011Διευθυντής Εργαστηρίου Οικογενειακού Προγραμματισμού Μαιευτική-Γυναικολογική κλινική Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ ΠΠΓΝ.Αλεξ/πολης.*
- *2011-2022 Διευθυντής Εργαστηρίου Εξωσωματικής Γονιμοποίησης Μαιευτική-Γυναικολογική κλινική Ιατρικής Σχολής ΔΠΘ ΠΠΓΝ.Αλεξ/πολης.*
- *2024 (Φεβρουάριος) – σήμερα: Ομότιμος Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης*

Ερευνητικό Έργο

- *Διευθυντής Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδων της Παν/κής Μ/Γ κλινικής του ΔΠΘ με τίτλο Προγεννητικός έλεγχος-Τοκετός-Αντισύλληψη (2016-2021)*
- *Αξιολόγηση Ερευνητικών Προτάσεων ΕΔΒΜ34 ως πιστοποιημένος αξιολογητής (2017-2018)*
- *Συμμετοχή σε 153 δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά*
- *Μέλος της τριμελών Συμβουλευτικών επιτροπών για την παρακολούθηση 25 Διδακτορικών Διατριβών(Ολοκληρώθηκαν οι 13)*
- *Αριθμός βιβλιογραφικών αναφορών2714 (research gate)*
- *H- INDEX 27 (research gate)*
- *Αριθμός βιβλιογραφικών αναφορών 3800(scholar google)*

- *H- INDEX 30 (scholar google)*
- *Προγράμματα & Μελέτες με Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκή έρευνα με θέμα την θέση της σύγχρονης Ελληνίδας και κατ' επέκταση της Ευρωπαίας απέναντι στην αντισύλληψη. Η έρευνα βρίσκεται υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής ένωσης και από Ελληνικής πλευράς συμμετέχουν Παν/κές Μ/Γ κλινικές των Αθηνών, Θες/νίκης, Ιωαννίνων, Κρήτης και Θράκης.*
- *Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ανάπτυξη συστήματος διάγνωσης της εμβρυϊκής υποξίας και πρόληψης άμεσων και απώτερων σοβαρών επιπλοκών που συμβάλλουν στην αύξηση της περιγεννητικής θνησιμότητας και νοσηρότητας» ως εκπρόσωπος και επικεφαλής ερευνητικής ομάδας της Μ/Γ κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Δ.Π.Θ.*
- *Επιβλέπων – Κύριος ερευνητής κλινικής μελέτης EurOSA RAD No 309364 με τίτλο «Μη παρεμβατική μελέτη παρατήρησης της χρήσης του Angeliq και άλλων προϊόντων από του στόματος συνδυασμένης θεραπείας Ορμονικής Υποκατάστασης(ΘΟΥ) ».*
- *Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα της Παν/κής Μαιευτικής-Γυναικολογικής κλινικής του Ακαδημαικού Νοσοκομείου Aschaffenburg της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Würzburg με θέμα«Τεχνικές καθαρισμού παραορτικών λεμφαδένων στα πλαίσια της χειρουργικής του γυναικολογικού καρκίνου».*
- *Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα της Παν/κής Μαιευτικής-Γυναικολογικής κλινικής του Ακαδημαϊκού Νοσοκομείου Aschaffenburg της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Würzburg με θέμα«Μέθοδοι και επιπλοκές στα πλαίσια της εφαρμογής επανορθωτικών τεχνικών σε ασθενείς που χειρουργήθηκαν για καρκίνο μαστού».*
- *Διευθυντής Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Παν/κής Μ/Γ κλινικής του ΔΠΘ με τίτλο Προγεννητικός έλεγχος-Τοκετός-Αντισύλληψη (2016-2021)*

Κλινικό & Επιστημονικό Έργο

- *Από το 1987 μέχρι 2022 ανελλιπώς Μαιευτική (Εμβρυομητρική Ιατρική, Κυήσεις υψηλού κινδύνου - Μαιευτική Υπερηχογραφία, Φυσιολογικοί τοκετοί, Μαιευτικές Επεμβάσεις) και Γυναικολογία Γυναικολογική υπερηχογραφία, Κολποσκόπηση, Γυναικολογική Ογκολογία, Αντισύλληψη, Εμμηνόπαυση, Διαγνωστική Μαστολογία, Χειρουργική Γυναικολογία, Επεμβάσεις Μαστού, Χειρουργική Πυελικού εδάφους, Ενδοσκοπική Γυναικολογική Χειρουργική).*
- *Μέλος 21Διεθνών και Ελληνικών Επιστημονικών Εταιρειών. Συμμετοχή ως μέλος Οργανωτικής, Συμβουλευτικής και Επιστημονικής Επιτροπής 110 Διεθνών και Ελληνικών Συνεδρίων*
- *301 Διαλέξεις ,Ομιλίες, Εισηγήσεις-Προεδρίες σε στρογγυλές τράπεζες και Συνεδρίες Ανακοινώσεων . Μέλος εξειδικευμένης ομάδας ειδικών της Ελληνικής Μαιευτικής-Γυναικολογικής εταιρείας σε θέματα Εμβρυομητρικής Ιατρικής.*
- *Επίτιμο μέλος Μαιευτικής –Γυν/κής Εταιρείας Κρήτης.*
- *Diploma as a Honorary Member of the Romanian Society of Gynecological Endocrinology,*
- *Member of the International Society of Gynecological Endocrinology presided by Prof. Genazzani.*

Στοιχεία Αναπληρωτή Επιστημονικά Υπεύθυνου

Ματαλλιωτάκης Μιχαήλ (MD, PhD, MSc)

Μαιευτήρας-Γυναικολόγος FMF Fellowship, Kings College Hospital London

Locum Consultant, Επικουρκός Επιμελητής Βενιζέλειο και Πανάνειο Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου Κρήτης
Post Doc Researcher:Third Department of Obstetrics and Gynecology, AUTH

e-mail mihalismat@hotmail.com

Εκπαιδευτές

Πάντος Κωνσταντίνος

Μαιευτήρας - Γυναικολόγος, Εξειδικευμένος στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή, PhD ΕΚΠΑ, Πρόεδρος της Κλινικής ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ και Υπεύθυνος της ΜΙΥΑ ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ, Γενικός Γραμματέας Ελληνικής Εταιρείας Αναπαραγωγικής Ιατρικής, Αντιπρόεδρος Διεθνούς Κέντρου Τουρισμού Υγείας, Αντιπρόεδρος Παγκόσμιου Ιπποκράτειου Ινστιτούτου Γιατρών, Αντιπρόεδρος ΕΛΙΤΟΥΡ

Ευγένιος Ε. Κουμαντάκης

Ομ. Καθηγητής Μαιευτικής/Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, τ. Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Αναπαραγωγικής Ιατρικής

Άγγελος Λιάπης

Ομ. Καθηγητής Ουρογυναικολογίας ΕΚΠΑ

Αγνή Πάντου

Ειδ/νη Μαιευτήρας Γυναικολόγος Νοσοκομείου «ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ», cPhD, Ερευνήτρια Κλινικής ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Αθανάσιος Παππάς

MD, Research Fellow Fetal Medicine Foundation, King's College, London, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Αθανάσιος Χαντζής

Νοσηλευτής, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Αμέλια Πάντου

Μοριακός Βιολόγος – Γενετίστρια, MSc, cPhD ΕΚΠΑ, GENESIS GENOMA Lab.

Αναστάσιος Κωνσταντόπουλος

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος, Ειδικευμένος στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Αναστάσιος Περδικάρης

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος, PhD Πανεπιστημίου Πατρών

Αριάδνη Μαύρου

Καθηγήτρια Γενετικής ΕΚΠΑ, Genesis Genoma Lab

Βικτώρια Πολυδώρου

Ειδικός Εμβρυικός Καρδιολόγος, PhD ΕΚΠΑ, Λέκτορας Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου

Γεράσιμος Βλασσόπουλος

Ουρολόγος Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Γεώργιος Βοργιάς

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος Ογκολόγος, Διευθυντής Γυναικολογικού Τμήματος Ογκολογικού Νοσοκομείου ΜΕΤΑΞΑ

Γεώργιος Γαλάζιος

Ομ. Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας ΔΠΘ

Γεώργιος Δάικος

Καθηγητής Παθολογίας – Λοιμωξιολογίας ΕΚΠΑ

Γεώργιος Ζουμής

Καρδιολόγος, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Γεώργιος Κουμαντάκης

Μαιευτήρας - Γυναικολόγος, Χειρουργός Ογκολόγος Μαστού, Διδάκτωρ ΕΚΠΑ, τ.Ακαδημαϊκός Υπότροφος Αρεταιείου Νοσοκομείου ΕΚΠΑ, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Δανάη Παπαδάτου

Νοσηλεύτρια, Συντονίστρια IVF Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Δημήτρης Παπαθεοδώρου

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος, Ογκολόγος, Διευθυντής – Επιστ. Υπεύθυνος Γυναικολογικού Τμήματος Νοσοκομείου ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ

Ειρήνη Αγγελή

Κλινική Εμβρυολόγος, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Εμμανουήλ Καναβάκης

Καθηγητής Παιδιατρικής – Γενετικής ΕΚΠΑ, Διευθυντής Genesis Genoma Lab

Ελισάβετ Κουβίδη

Βιολόγος – Κυτταρογενετίστρια, MSc, PhD ΕΚΠΑ, Genesis Genoma Lab

Ευαγγελία Σφακιανούδη

Δικηγόρος, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Ευθύμιος Δεληγεώργλου

Ομ.Καθηγητής Μαιευτικής -Γυναικολογίας ΕΚΠΑ

Ιλόννα Στεφανίδου

Μαία, MSc, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Ιωάννης Μωυσίδης

Παιδίατρος-Αλλεργιολόγος, Νοσοκομείο ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ

Κρίστυ Αγαπητού

Κλινική Εμβρυολόγος, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Κωνσταντίνος Ανδρίτσος

Ουρολόγος – Ανδρολόγος, Διευθυντής Ουρολογικής Κλινικής Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ

Κωνσταντίνος Ζηκόπουλος

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθυντής ΜΙΥΑ Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων, Μέλος της Εθνικής Αρχής Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής

Κωνσταντίνος Νικολέττος *Μαιευτήρας -Γυναικολόγος MD,PhD*

Κωνσταντίνος Νταφόπουλος

Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Επιστημονικός Υπεύθυνος της

Μονάδας Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής και Τράπεζας Κρυοσυντήρησης Γενικού Περιφερειακού Νοσοκομείου Λάρισας

Κωνσταντίνος Σφακιανούδης

Μαιευτήρας - Γυναικολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Αθηνών, Εξειδικευμένος στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Λέανδρος Λάζαρος

Μοριακός Γενετιστής – Κλινικός Εμβρυολόγος, PhD Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Genesis Genoma Lab

Μάνος Προμπονάς

Μαιευτήρας Γυναικολόγος, Εξειδικευμένος στην Λαπαροσκόπηση - Υστεροσκόπηση, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Μαργαρίτα Χρονοπούλου

Κλινική Εμβρυολόγος, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Μαρία Κουμπάρου

Κλινική Ψυχολόγος, MSc, PhD ΕΚΠΑ, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Μαρία Προμπονά

Μαία, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Μιχάλης Γραμμάτης

Μαιευτήρας - Γυναικολόγος, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Μιχάλης Δανιηλίδης

Ομ. Καθηγητής Παθολογίας Ανοσολογίας ΑΠΘ

Μιχαήλ Ματαλλιωτάκης MD, Phd

Επιμελητής ΕΣΥ ΓΝ Ηρακλείου Κρήτης -Βενιζέλειο

Νατάσα Δεμπεγιώτη

Ενδοκρινολόγος, PhD ΕΚΠΑ

Νεφέλη Κουρτίδου

Μαία, BSc, MSc(c) Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Νικόλαος Μπαθρέλλος

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Αθηνών, Ακαδημαϊκός Υπότροφος Γ' Μαιευτικής Γυναικολογικής Κλινικής ΕΚΠΑ, ΑΤΤΙΚΟ Νοσοκομείο

Νικόλαος Νικολέτος

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΔΠΘ

Νικόλαος Παπαριστείδης

Μαιευτήρας Γυναικολόγος, PhD ΕΚΠΑ, Διευθυντής Χειρουργικού Τομέα, Επιστημονικός Υπεύθυνος Διευθυντής Β' Μαιευτικής Γυναικολογικής Κλινικής και ΜΙΥΑ Νοσοκομείου «Έλενας Βενιζέλου»

Νικόλαος Σαλάκος

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας ΕΚΠΑ, π. Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Οικογενειακού Προγραμματισμού, Αντισύλληψης και Αναπαραγωγικής Υγείας

Νικόλοας Νίτσος

Βιοπαθολόγος, Διευθυντής Εργαστηρίων Κλινικής ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Παναγιώτης Ντόστης

Μοριακός Βιολόγος – Γενετιστής, PhD University of Leeds, UK

Παναγιώτης Περδικάρης

Ειδ. Μαιευτήρας – Γυναικολόγος, Μ/Γ Κλινικής Πανεπιστημίου Πατρών

Παναγιώτης Τζώνης

Μαιευτήρας Γυναικολόγος, Εξειδικευμένος στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Παντελής Μαλιγιάννης

Μαιευτήρας Γυναικολόγος, Ειδικός στην Ιατρική Εμβρύου, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ Αθηνών

Πετρούλα Τσάδαρη

Νοσηλεύτρια IVF, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Στέφανος Σύρκος

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος, Εξειδικευμένος στην Λαπαρασκοπική – Υστεροσκοπική Χειρουργική, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Σταύρος Σηφάκης

Μαιευτήρας-Γυναικολόγος .Επ.Υπεύθυνος Κλινικής Μητέρα Ηράκλειο Κρήτης

Τέρψη Βαξεβάνογλου

Κλινική Εμβρυολόγος, Διευθύντρια Εργαστηρίου IVF, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Χαρά Παππά

Κλινική Εμβρυολόγος, Κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

Β. Δομή του Προγράμματος

Θεματικές Ενότητες Προγράμματος & Περιγραφή τους:

ΜΑΘΗΜΑ 1: ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΓΝΩΣΗ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Περιγράφεται η διαγνωστική προσέγγιση με εργαστηριακές εξετάσεις και κλινικό – γενετικό έλεγχο και οι δυνατότητες αντιμετώπισης της υπογονιμότητας με τα προτεινόμενα θεραπευτικά σχήματα εξατομικευμένα σε κάθε υπογόνιμο ζεύγος.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Κωνσταντίνος Πάντος, Αναστάσιος Κωνσταντόπουλος**,** Αναστάσιος Περδικάρης Παναγιώτης Τζώνης, *Κωνσταντίνος Νικολέττος*

ΜΑΘΗΜΑ 2: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ

Περιγράφεται η υποστήριξη του υπογόνιμου ζεύγους, η Μαιευτική και Νοσηλευτική αντιμετώπιση της υπογονιμότητας στην κοινότητα και κατά την διαδικασία της εξωσωματικής γονιμοποίησης, οι επιπλοκές στην εξωσωματική γονιμοποίηση, Η Συμβουλευτική της Υπογονιμότητας και τα Ηθικά – Νομικά Προβλήματα που ανακύπτουν από την εφαρμογή των τεχνολογιών υποβοηθούμενης αναπαραγωγής.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Ευαγγελία Σφακιανούδη, Αθανάσιος Παππάς, Μαρία Κουμπάρου, Παναγιώτης Περδικάρης

ΜΑΘΗΜΑ 3: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ/ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑΣ/ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ ΣΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΗΣ

Περιγράφονται οι βασικές αρχές της επείγουσας νοσηλευτικής και εξειδικευμένα οι παρεμβάσεις και τα πρωτόκολλα διαχείρισης της επείγουσας νοσηλευτικής παιδιών & ενηλίκων.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Δανάη Παπαδάτου, Γεώργιος Δάικος, Αθανάσιος Χαντζής, Πετρούλα Τσαδάρη

ΜΑΘΗΜΑ 4: ΤΟ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΔΡΑ

Περιγράφονται η ανατομία και η φυσιολογία του αναπαραγωγικού συστήματος της γυναίκας και του άνδρα, οι ορμόνες άρρενος και θήλεος, η αλληλεπίδραση των ορμονών του γεννητικού συστήματος, καθώς επίσης και οι κακοήθειες γυναικολογικού καρκίνου και η σχέση τους με την υπογονιμότητα.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Γεώργιος Κουμαντάκης, Γεώργιος Βοργιάς, Αγνή Πάντου

ΜΑΘΗΜΑ 5: ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Αναπτύσσονται εκτενώς τα αίτια, η διάγνωση και η αντιμετώπιση της υπογονιμότητας του άρρενος καθώς και του θήλεος μέσα από την εξατομικευμένη προσέγγιση του υπογόνιμου ζεύγους.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Γεώργιος Γαλάζιος, , Νικόλαος Μπαθρέλλος, Γεράσιμος Βλασσόπουλος, Μαρία Κουμπάρου

ΜΑΘΗΜΑ 6: ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ

Περιγράφεται η επίδραση στην υπογονιμότητα της ηλικίας και της διατροφής, των σεξουαλικώς μεταδιδόμενων νοσημάτων και των φλεγμονών του γεννητικού συστήματος, του καπνίσματος, του αλκοόλ και της χρήσης ουσιών. Επίσης αναφέρονται οι μηχανισμοί της επίδρασης των περιβαλλοντικών παραγόντων στην γονιμότητα.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Ευγένιος Κουμαντάκης, Γεώργιος Ζουμής, Ευθύμιος Δεληγεώργλου

ΜΑΘΗΜΑ 7: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΓΥΝΑΙΚΑ

Περιγράφονται οι παθολογικές καταστάσεις της γυναικάς, στην πρόληψη & στη διαγνωστική προσέγγιση της υπογονιμότητας. Ειδικότερα αναλύονται ο ωοθηκικός παράγοντας, ο σαλπιγγικός παράγοντας, οι παθολογικές καταστάσεις της μήτρας, οι παθολογικές καταστάσεις του ουροποιογεννητικού συστήματος, οι πολυκυστικές ωοθήκες, η διερεύνηση και θεραπευτική αντιμετώπιση της ενδομητρίωσης, ο γονιδιακός παράγοντας και οι ενδοσκοπικές μέθοδοι διάγνωσης της υπογονιμότητας.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Νικόλαος Σαλάκος, Στέφανος Σύρκος, Νικόλαος Παπαριστείδης, Μιχαήλ Ματαλιωτάκη

ΜΑΘΗΜΑ 8: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ

Περιγράφονται οι παθολογικές καταστάσεις στον άνδρα που σχετίζονται με την υπογονιμότητα, η πρόληψη και η διαγνωστική προσέγγιση του υπογόνιμου άνδρα. Αναλύεται η βιολογία και η παθολογία του σπέρματος, οι ορμόνες και η σπερματογένεση, οι ανατομικοί παράγοντες της ανδρικής υπογονιμότητας καθώς και οι γενετικοί παράγοντες της ανδρικής υπογονιμότητας.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Άγγελος Λιάπης Κωνσταντίνος Ανδρίτσος, Γεράσιμος Βλασσόπουλος, Νατάσα Δεμπεγιώτη

ΜΑΘΗΜΑ 9: ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Περιγράφεται ο έλεγχος θρομβοφιλίας στην υποβοηθουμένη αναπαραγωγή, η σχέση της αυτοανοσίας και της υπογονιμότητας, τα ενδοκρινικά αίτια υπογονιμότητας, η πρόληψη της γονιμότητας & της αναπαραγωγικής υγείας, η διατήρηση γονιμότητας σε καρκίνο των γεννητικών οργάνων και του μαστού και ο έγκαιρος διαγνωστικός έλεγχος του μαστού της γυναίκας πριν από κάθε προσπάθεια για τεκνοποίηση.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Μιχάλης Δανιηλίδης, Δημήτρης Παπαθεοδώρου
Μιχάλης Γραμμάτης

ΜΑΘΗΜΑ 10: ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ

Αναφέρονται οι βασικές αρχές της γονιμοποίησης με υποβοήθηση. Αναλυτικά θα αναφερθούν η πρόκληση ωοθυλακιορρηξίας στην εξωσωματική γονιμοποοίηση, η ενδομητρική σπερματέγχυση και η νοσηλευτική φροντίδα στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Κωνσταντίνος Πάντος, Κωνσταντίνος Σφακιανούδης, Αμέλια Πάντου

ΜΑΘΗΜΑ 11: Η ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ

Περιγράφεται η βιολογία των ανθρώπινων γαμετών και οι αρχές της εμβρυολογίας στο εργαστήριο και η χρήση των γαμετών. Αναλύονται εκτενώς η σύντηξη των γαμετών στο εργαστήριο κατά την γονιμοποίηση, τα στάδια ανάπτυξης των εμβρύων στην εξωσωματική γονιμοποίηση, η βαθμιαία κρυοσυντήρηση του γενετικού υλικού και η κρυοσυντήρηση – Vitrification γαμετών και εμβρύων.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Ελισάβετ Κουβίδη, Τέρψη Βαξεβάνογλου, Μαργαρίτα Χρονοπούλου, Ειρήνη Αγγελή, Χαρά Παππά, Βικτώρια Πολυδώρου

ΜΑΘΗΜΑ 12: ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

Περιγράφεται η διαδικασία ελέγχου των εμβρύων για γενετικά νοσήματα, η προεμφυτευτική γενετική διάγνωση και οι νεότερες προσεγγίσεις, ο δειγματοληπτικός έλεγχος εμβρύων, η αποδοχή της γενετικής διάγνωσης στην διεθνή βιβλιογραφίας, η πρόληψη των γενετικών νοσημάτων, η εργαστηριακή εντόπιση των γενετικών βλαβών, η γενετική διερεύνηση του ζεύγους πριν από τη σύλληψη, η γενετική και η συμβολή της στο καλύτερο αναπαραγωγικό αποτέλεσμα.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Αμέλια Πάντου, Κρίστυ Αγαπητού**,** Αριάδνη Μαύρου, Λέανδρος Λάζαρος, Εμμανουήλ Καναβάκης, Ελισάβετ Κουβίδη

ΜΑΘΗΜΑ 13: Η ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ

Περιγράφεται οι πολυσυστηματικές ορμονικές διαταραχές που επηρεάζουν την γονιμότητα, η υποδεκτικότητα του ενδομητρίου και η σημασία της στα πρώτα στάδια του εμβρύου, το παρόν και το μέλλον της εξωσωματικής γονιμοποίησης και η κοινωνική διάσταση της υποβοηθούμενης αναπαραγωγής.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Κωνσταντίνος Νταφόπουλος, Κωνσταντίνος Ζηκόπουλος, Μαρία Κουμπάρου

ΜΑΘΗΜΑ 14: ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Περιγράφεται η ανάγκη για αυξημένη φροντίδα της εγκύου, η παθολογία της εγκυμοσύνης και ο διαγνωστικός υπερηχογραφικός έλεγχος, τα βλαστοκύτταρα στην μαιευτική και γυναικολογία αλλά και η πρόληψη της κακοήθειας στην γυναικολογία και η επίδρασή της στο μαιευτικό αποτέλεσμα.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Νικόλαος Μπαθρέλλος, Βικτώρια Πολυδώρου, Παναγιώτης Ντόστης, Ιλόννα Στεφανίδου, Νεφέλη Κουρτίδου, Μαρία Προμπονά

ΜΑΘΗΜΑ 15: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΥΗΣΗΣ – ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΥΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Περιγράφεται ο διαγνωστικός απεικονιστικός έλεγχος του εμβρύου, η παρακολούθηση της κύησης σε κάθε στάδιο, η υγειονομική υποστήριξη της εγκύου και ο ρόλος της μαίας και η πρόληψη των παθολογικών καταστάσεων της κύησης στο τρίτο τρίμηνο. Επίσης οι νεότερες προσεγγίσεις στην γενετική διάγνωση, το γενετικό Screening και η κλινική του εφαρμογή και ο γενετικός έλεγχος μετά από απεικονιστικά ευρήματα του εμβρύου

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια:
Αριάδνη Μαύρου, Βικτώρια Πολυδώρου, Ιλόννα Στεφανίδου, Νεφέλη Κουρτίδου, Γεώργιος Δάικος**,** Παντελής Μαλιγιάννης, Νικόλαος Νικολέττος

ΜΑΘΗΜΑ 16: ΚΥΗΣΗ & ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Αναλυτικά περιγράφονται τα βήματα για την επιτυχή έκβαση της κύησης και οι ειδικές καταστάσεις που σχετίζονται με την εξέλιξη της κύησης. Συγκεκριμένα περιγράφονται οι παράγοντες νοσηρότητας και η πρόληψη ως προς το περιγεννητικό αποτέλεσμα, η εξέλιξη της κύησης και το αναπαραγωγικό αποτέλεσμα καθώς και η ανάγκη για ομαδική συνεργασία και συντονισμό, η υγεία των παιδιών μετά από υποβοηθούμενη αναπαραγωγή, ο ρόλος της νοσηλεύτριας και η παιδιατρική υγεία, οι εμβολιασμοί, η υγεία στην σχολική ηλικία καθώς και η παρένθετη μητρότητα.

Νικόλαος Νικολέττος, Ιωάννης Μωυσίδης, Πετρούλα Τσάδαρη**,** Βικτώρια Πολυδώρου, Νεφέλη Κουρτίδου, Μαρία Προμπονά

ΜΑΘΗΜΑ 17: ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΜΒΡΥΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ

Περιγράφονται καινοτόμες εξελίξεις στην Αναπαραγωγική Ιατρική όπως, η ενωρίς ανίχνευση ανωμαλιών του εμβρύου, η χρήση των stem cells στην αναγεννητική ιατρική, η χρήση της αυτόλογης έγχυσης πλάσματος εμπλουτισμένο σε αιμοπετάλια (PRP) στην αναζωογόνηση των ωοθηκών και του ενδομητρίου σε υπογόνιμες γυναίκες στην περιεμμηνόπαυση και σε πτωχές απαντήτριες, στην θεραπεία της χρόνιας ενδομητρίτιδας σε γυναίκες με πολλαπλές αποτυχημένες προσπάθειες εμφύτευσης και η στοχευμένη θεραπεία στην υπογονιμότητα με την εφαρμογή της ιατρικής ακριβείας στην αναπαραγωγή.

Υπεύθυνος εκπαιδευτής/τρια: Κωνσταντίνος Σφακιανούδης, Σταύρος Σηφάκης, Παντελής Μαλιγιάννης, Νικόλαος Νίτσος, Αγνή Πάντου

Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Επιμέρους Διδακτικών Ενοτήτων:

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
1	**ΜΑΘΗΜΑ 1: ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ: ΔΙΑΓΝΩΣΗ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ**	**2**			**2**	**1**	**3**	**3**	**0,12**	Κωνσταντίνος Πάντος, Αναστάσιος Κωνσταντόπουλος Αναστάσιος Περδικάρης *Κωνσταντίνος Νικολέττος*
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ	1			1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.1 Διάγνωση Υπογονιμότητας		2	2	2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.2 Αντιμετώπιση Υπογονιμότητας		2	2	2	1	3		0,12	
2	**ΜΑΘΗΜΑ 2: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ -**	**1**			**1**	**1**	**2**	**2**	**0,08**	Ευαγγελία Σφακιανούδη, Αθανάσιος Παππάς, Μαρία Κουμπάρου *Παναγιώτης Περδικάρης*
	ΕΝΟΤΗΤΑ1: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ	1			1		1		0,04	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	Υποενότητα 1.1 Ο ρόλος του νοσηλευτή στην αντιμετώπιση της υπογονιμότητας στην κοινότητα και κατά την διαδικασία της εξωσωματικής γονιμοποίησης		1	2	1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.2 Επιπλοκές στην εξωσωματική γονιμοποίηση		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.3 Συμβουλευτική της Υπογονιμότητας		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.4 Ηθικά – Νομικά Προβλήματα		1		1	1	2		0,08	
3	**ΜΑΘΗΜΑ 3: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ/ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑΣ /ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ ΣΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**	**2**			**2**		**2**	**1**	**0,08**	**Δανάη Παπαδάτου, Αθανάσιος Χαντζής, Πετρούλα Τσαδάρη**
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	1			1	1	2		0,08	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΠΑΙΔΙΩΝ & ΕΝΗΛΙΚΩΝ	1			1	1	2		0,08	
4	**ΜΑΘΗΜΑ 4: ΤΟ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΔΡΑ**	**2**			**2**	**1**	**3**	**1**	**0,12**	Άγγελος Λιάπης, Γεώργιος Κουμαντάκης, Γεώργιος Βοργιάς, Αγνή Πάντου
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	1			1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΟΡΜΟΝΕΣ ΑΡΡΕΝΟΣ ΚΑΙ ΘΗΛΕΩΣ		2		2	1	3		0,12	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Η ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΟΡΜΟΝΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		2		2	1	3		0,12	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΚΑΚΟΗΘΕΙΕΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ		1		1	1	2		0,08	
5	**ΜΑΘΗΜΑ 5: ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**	**2**			**2**		**2**	**1**	**0,08**	Γεώργιος Γαλάζιος, Νικόλαος Μπαθρέλλος, Μαρία Κουμπάρου

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Αίτια-Διάγνωση-Αντιμετώπιση της υπογονιμότητας του άρρενος		2		2	2	4		0,16	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Αίτια-Διάγνωση-Αντιμετώπιση της υπογονιμότητας του θήλεος		2		2	2	4		0,16	
6	**ΜΑΘΗΜΑ 6: ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ**	**2**			**2**		**2**	**1**	**0,08**	Ευγένιος Κουμαντάκης, Γεώργιος Ζουμής, Ευθύμιος Δεληγεώργλου
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ηλικία και διατροφή	1		1	1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Σεξουαλικώς μεταδιδόμενα νοσήματα και φλεγμονές	2		2	2	1	3		0,12	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Κάπνισμα - Αλκοόλ - Χρήση ουσιών	1		2	1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Περιβαλλοντικοί παράγοντες	2		1	2	1	3		0,12	
7	**ΜΑΘΗΜΑ 7: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΓΥΝΑΙΚΑ**	**2**			**2**		**2**	**4**	**0,08**	**Νικόλαος Σαλάκος, Στέφανος Σύρκος, Νικόλαος Παπαριστείδης, Μιχαήλ Ματαλιωτάκης**

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΓΥΝΑΙΚΑ – ΠΡΟΛΗΨΗ & ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ	2			2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.1: Ωοθηκικός παράγοντας		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.2: Σαλπιγγικός παράγοντας		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.3: Παθολογικές καταστάσεις Μήτρας		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.4: Παθολογικές καταστάσεις Ουροποιογεννητικού		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.5: Πολυκυστικές Ωοθήκες		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.6: Ενδομητρίωση: Διερεύνηση και Θεραπευτική Αντιμετώπιση		2		2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.7: Γονιδιακός παράγοντας		2		2	2	4		0,16	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	Υποενότητα 1.8: Ενδοσκοπικές μέθοδοι διάγνωσης της υπογονιμότητας		2		2	2	4		0,16	
8	**ΜΑΘΗΜΑ 8: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ**	**2**			**2**		**1**	**1**	**0,08**	**Άγγελος Λιάπης Κωνσταντίνος Ανδρίτσος, Γεράσιμος Βλασσόπουλος, Νατάσα Δεμπεγιώτη**
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ – ΠΡΟΛΗΨΗ & ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ	2			2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.1: Σπέρμα	1			1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.2: Ορμόνες				1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.3: Ανατομικοί παράγοντες ανδρικής υπογονιμότητας				1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.4: Γενετικοί παράγοντες ανδρικής υπογονιμότητας	1			1	1	2		0,08	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικος Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
9	**ΜΑΘΗΜΑ 9: ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ**	**2**			**2**	**1**	**3**	**1**	**0,12**	**Μιχάλης Δανιηλίδης, Δημήτρης Παπαθεοδώρου**
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΡΟΜΒΟΦΙΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ		1		1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ		1		1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΑ ΑΙΤΙΑ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ		1		1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΠΡΟΛΗΨΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ		1		1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΑΣΤΟΥ		1		1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΑΣΤΟΥ	1			1	1	2		0,08	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
10	**ΜΑΘΗΜΑ 10: ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ**	**2**			**2**	**1**	**3**	**1**	**0,12**	**Κωνσταντίνος Πάντος, Σφακιανούδης Κων/νος, Αμέλια Πάντου**
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.1: Πρόκληση Ωοθυλακιορρηξίας στην IVF.		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.2: Ενδομητρική σπερματέγχυση.		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.3: Η νοσηλευτική φροντίδα στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή		1		1	1	2		0,08	
11	**ΜΑΘΗΜΑ 11: Η ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ**	**2**			**2**		**2**	**1**	**0,08**	**Ελισάβετ Κουβίδη Τέρψη Βαξεβάνογλου, Μαργαρίτα Χρονοπούλου, Ειρήνη Αγγελή, Χαρά Παππά**
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΑΜΕΤΕΣ & ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ					2	2		0,08	
	Υποενότητα 1.1: Σύντηξη γαμετών στο εργαστήριο		2		2	1	3		1	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	Υποενότητα 1.2: Στάδια γονιμοποίησης εμβρύων στην εξωσωματική γονιμοποίηση		2		2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.3: Βαθμιαία κρυοσυντήρηση γενετικού υλικού		2		2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.4: Κρυοσυντήρηση – Vitrification γαμετών και εμβρύων.		2		2	1	3		0,12	
12	**ΜΑΘΗΜΑ 12: ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ**	**2**			**2**	**1**	**3**	**2**	**0,12**	**Αμέλια Πάντου, Κρίστυ Αγαπητού, Αριάδνη Μαύρου, Εμμανουήλ Καναβάκης, Λέανδρος Λάζαρος, Ελισάβετ Κουβίδη**
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Η διαδικασία ελέγχου των εμβρύων για γενετικά νοσήματα	1			1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.1: PGD: Νεότερες προσεγγίσεις		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.2: Δειγματοληπτικός έλεγχος εμβρύων		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.3: Η αποδοχή της γενετικής διάγνωσης στην διεθνή βιβλιογραφίας		1		1	1	2		0,08	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Γενετικά νοσήματα και πρόληψη	1			1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 2.1: Εργαστηριακή εντόπιση γενετικών βλαβών		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 2.2: Η γενετική διερεύνηση του ζεύγους πριν από τη σύλληψη		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 2.3: Η γενετική και η συμβολή της στο καλύτερο αναπαραγωγικό αποτέλεσμα		1		1	1	2		0,08	
13	**ΜΑΘΗΜΑ 13: Η ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ**	**2**			**2**		**2**	**3**	**0,08**	**Κωνσταντίνος Νταφόπουλος, Κωνσταντίνος Ζηκόπουλος, Μαρία Κουμπάρου**
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΠΟΛΥΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΕΣ ΟΡΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ		1		1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΥΠΟΔΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΔΟΜΗΤΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ		1		1	1	2		0,08	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΑΡΟΝ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝ	1	2		1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	1			1	1	2		0,08	
14	**ΜΑΘΗΜΑ 14: ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΕΜΒΑΣΕΙΣ**	**2**			**2**		**2**	**1**	**0,08**	Νικόλαος Μπαθρέλλος, Βικτώρια Πολυδώρου, Ιλόννα Στεφανίδου, Νεφέλη Κουρτίδου, Μαρία Προμπονά
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΤΗΣ ΕΓΚΥΟΥ	2			2	2	4		0,16	
	Υποενότητα 1.1: Παθολογία εγκυμοσύνης		2		2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.2: Τα βλαστοκύτταρα στην μαιευτική και γυναικολογία		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.3: Πρόληψη κακοήθειας στην γυναικολογία και η επίδρασή της στο μαιευτικό αποτέλεσμα		1		1	1	2		0,08	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
15	**ΜΑΘΗΜΑ 15: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΥΗΣΗΣ – ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΥΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ**	**2**			**2**		**2**	**2**	**0,08**	Νικόλαος Νικολέττος, Παναγιώτης Ντόστης Αριάδνη Μαύρου, Εμμανουήλ Καναβάκης Γεώργιος Δάικος, Ιλόννα Στεφανίδου, Κουρτίδου Νεφέλη, Μάνος Προμπονάς
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΜΒΡΥΟΥ					2	2		0,08	
	Υποενότητα 1.1: Παρακολούθηση κύησης σε κάθε στάδιο	1	1	1	2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.2 Η υγειονομική υποστήριξη της εγκύου και ο ρόλος της μαίας		1	1	1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.3 Πρόληψη παθολογικών καταστάσεων κύησης στο 3ο τρίμηνο	1	1	1	2	1	3		0,12	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΝΕΟΕΤΕΡΕΣ ΠΡΕΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ					2	2		0,08	
	Υποενότητα 2.1: Γενετικό Screening (Διαλογή) και η Κλινική του εφαρμογή		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 2.2: Τεχνικές απεικόνισης και παρακολούθησης εμβρύου	1	1		2	1	3		0,16	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
16	**ΜΑΘΗΜΑ 16: ΚΥΗΣΗ & ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**	**2**			**2**		**2**	**1**	**0,08**	Νικόλαος Νικολέττος Ιωάννης Μωυσίδης, Πετρούλα Τσάδαρη, Νεφέλη Κουρτίδου, Μαρία Προμπονά
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΗ ΕΚΒΑΣΗ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ – ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					2	2		0,08	
	Υποενότητα 1.1: Περιγεννητικό αποτέλεσμα: Παράγοντες νοσηρότητας και πρόληψη		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.2: Η εξέλιξη της κύησης και το αναπαραγωγικό αποτέλεσμα: Ομαδική συνεργασία και συντονισμός		1		2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 1.3: Υγεία παιδιών υποβοηθούμενης αναπαραγωγής		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.4: Η νοσηλεύτρια και η παιδιατρική υγεία – Εμβολιασμοί		1		1	1	2		0,08	
	Υποενότητα 1.5: Υγεία στην σχολική ηλικία		1		1	1	2		0,08	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	Υποενότητα 1.6: Παρένθετη Μητρότητα		1		1	1	2		0,08	
17	**ΜΑΘΗΜΑ 17: ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΜΒΡΥΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ**	**2**			**2**		**2**	**1**	**0,08**	Κωνσταντίνος Σφακιανούδης, Σταύρος Σηφάκης, Παντελής Μαλιγιάννης, Νικόλαος Νίτσος, Αγνή Πάντου
	ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΝΩΡΙΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ ΕΜΒΡΥΟΥ		2		2	1	3		0,12	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ STEM CELLS ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ		1		1	1	2		0,08	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΥΤΟΛΟΓΗΣ ΈΓΧΥΣΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑ (PRP)		2		2	1	3		0,12	
	Υποενότητα 3.1: Στην αναζωογόνηση των ωοθηκών και του ενδομητρίου σε υπογόνιμες γυναίκες στην περιεμμηνόπαυση και σε πτωχές απαντήτριες	1	1		2	1	3		0,12	

Α/Α	Τίτλος διδακτικής ενότητας	Ώρες Διδασκαλίας – Δια ζώσης εκπαίδευση ή σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Ώρες Διδασκαλίας – Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση	Πρακτική άσκηση	Συνολικές Ώρες Διδασκαλίας	Συνολικός Χρόνος Φόρτου εργασίας	Συνολικός Χρόνος Ενασχόλησης * (ώρες διδασκαλίας + ώρες φόρτου εργασίας)	Σύνολο εβδομάδων ανά διδακτική ενότητα	Μονάδες ECTS	Εκπαιδευτής/τρια
	Υποενότητα 3.2: Στην θεραπεία της χρόνιας ενδομητρίτιδας σε γυναίκες με πολλαπλές αποτυχημένες προσπάθειες εμφύτευσης	1	1		2	1	3		0,12	
	ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΣΤΟΧΕΥΜΈΝΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΤΗΝ ΥΠΟΓΟΝΙΜΌΤΗΤΑ – ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ	1	1		2	1	3		0,12	
	ΣΥΝΟΛΟ	**63**	**80**		**143**	**99**	**300**	**22**	**12**	

Γ. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Προγράμματος , Αξιολόγηση & Πιστοποίηση

Διδασκαλία & Παρακολούθηση - Περιγραφή εκπαιδευτικού υλικού: Τα μαθήματα θα γίνονται εξ αποστάσεως και δια ζώσης με βιβλίο που θα περιλαμβάνει την διδακτέα ύλη και ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό υλικό. Ο εκπαιδευτικός σχεδιασμός ακολουθεί τη μεθοδολογία που υποστηρίζει την Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως ηλεκτρονική μάθηση. Η διδασκαλία μέσω συστήματος ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης βασίζεται κυρίως στην ασύγχρονη μελέτη του εκπαιδευτικού υλικού και ανάπτυξη δραστηριοτήτων, προκειμένου να εξασφαλιστεί σε μεγάλο βαθμό η αυτονομία του Εκπαιδευόμενου. Όμως, συμπληρωματικά και με βάση τις εκπαιδευτικές ανάγκες, κατά περίπτωση πραγματοποιείται και σύγχρονη μάθηση μέσω συστήματος σύγχρονης τηλεκπαίδευσης.

Η διανομή του εκπαιδευτικού και υποστηρικτικού υλικού γίνεται σταδιακά και σε εβδομαδιαία βάση. Το εκπαιδευτικό υλικό βρίσκεται on-line, σε ψηφιακή μορφή, ενώ παράλληλα δίνεται η δυνατότητα τοπικής αποθήκευσής του. Είναι εύκολα εκτυπώσιμο για τους χρήστες που προτιμούν το έντυπο υλικό. Επιπλέον, προσφέρεται η δυνατότητα ανάρτησης υλικού και εργασιών από την πλευρά των επιμορφούμενων προς αξιολόγηση.

Τρόπος αξιολόγησης των εκπαιδευομένων: Πολλαπλής επιλογής δοκιμασίες ανά διδακτική ενότητα.

Αξιολόγηση Προγράμματος

Για την αξιολόγηση των παρεχόμενων από το Πρόγραμμα υπηρεσιών σε επίπεδο εκπαιδευτικού έργου αλλά και διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, ο Εκπαιδευόμενος στο τέλος του προγράμματος καλείται να συμπληρώσει ενιαίο ερωτηματολόγιο, το οποίο περιλαμβάνει συγκεκριμένους άξονες και δείκτες αξιολόγησης, που επεξεργάζεται και παρακολουθείται από την ΜΕΑ του Ε.Α.Π. [1]

Τύπος χορηγούμενου πιστοποιητικού

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, χορηγείται «Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης» καθώς και «Παράρτημα Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης», στα οποία αναγράφονται τα εξής στοιχεία: α) η διάρκεια του προγράμματος σε ώρες, β) η μέθοδος διδασκαλίας, γ) οι πιστωτικές μονάδες ECTS και δ) οι τίτλοι των θεματικών ή διδακτικών ενοτήτων του προγράμματος.

Τα πιστοποιητικά υπογράφονται από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Προγράμματος, τον Πρόεδρο του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ και θα είναι διαθέσιμα μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος. Σε περίπτωση μη επιτυχούς ολοκλήρωσης του Προγράμματος χορηγείται απλή «Βεβαίωση Παρακολούθησης». Για τη χορήγηση των πιστοποιητικών απαιτείται επιπλέον και η αποπληρωμή του συνόλου των διδάκτρων του Προγράμματος.

Λοιπές Υποχρεώσεις Εκπαιδευομένων

Πέρα από την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, **για τη χορήγηση του Πιστοποιητικού** απαιτούνται τα εξής από τους εκπαιδευομένους:

- Αποπληρωμή του συνόλου των τελών συμμετοχής
- Αποδοχή συμμετοχής τους στη διαδικασία αξιολόγησης του προγράμματος

[1] Σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., Άρθρο 8

Υποχρεώσεις Εκπαιδευτών

- Επικοινωνεί μέσω της εκπαιδευτικής πλατφόρμας με τους εκπαιδευόμενους απαντώντας σε απορίες / διευκρινίσεις που τυχόν έχουν διατυπωθεί από τους εκπαιδευόμενους.
- Αναρτά στην εκπαιδευτική πλατφόρμα ανακοινώσεις αναφορικά με το μάθημα και τον τρόπο διεξαγωγής του
- Επιλύει απορίες, κατευθύνει τους εκπαιδευόμενους στην σωστή μελέτη του εκπαιδευτικού υλικού, προτείνει επιπρόσθετη βιβλιογραφία -εφόσον ζητηθεί.
- Παροτρύνει τους εκπαιδευόμενους για συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία, εφόσον διαπιστωθεί ότι κάποιοι απέχουν από την εκπαιδευτική διαδικασία.
- Ασκεί κάθε έργο ή εργασία που άπτεται της εκπαιδευτικής υποστήριξης των εκπαιδευόμενων.
- Βαθμολογεί τις ερωτήσεις ανάπτυξης (ερωτήσεις ανοικτού τύπου) και τις εργασίες των εκπαιδευόμενων.

Δ. Τρόπος Επιλογής & Εγγραφή στο Πρόγραμμα

Απαιτούμενα τυπικά προσόντα και απαραίτητα δικαιολογητικά:

- Εκπαιδευτικό Επίπεδο: Δευτεροβάθμια & Τριτοβάθμια Εκπαίδευση
- Γνώση ξένης γλώσσας : Αγγλικά
- Βασικές γνώσεις χειρισμού Η/Υ, πρόσβαση στο διαδίκτυο

Τρόπος επιλογής των εκπαιδευόμενων: Τα κριτήρια επιλογής θα είναι το βιογραφικό σημείωμα του κάθε υποψηφίου σε συνδυασμό με τις προσφερόμενες θέσεις.

Τρόπος εγγραφής στο πρόγραμμα:

Η εγγραφή στο Πρόγραμμα γίνεται ηλεκτρονικά με την υποβολή Αίτησης Εγγραφής στο https://apps.eap.gr/kedivim/web/

Δίδακτρα και τρόπος πληρωμής:

Το κόστος παρακολούθησης όλου του προγράμματος είναι 650 ευρώ.
Το κόστος παρακολούθησης του προγράμματος μπορεί να καταβληθεί σε 3 τριμηνιαίες δόσεις, ως εξής:

- 1η δόση 250€ με την έναρξη των μαθημάτων
- 2η δόση 200€ με την έναρξη του 6ου μαθήματος
- 3η δόση 200€ με την έναρξη του 12ου μαθήματος

Εκπτωτική Πολιτική:

Δίνεται έκπτωση 15% α) σε ανέργους και β) σε ομαδικές εγγραφές

Τα δίδακτρα καταβάλλονται σε τραπεζικό λογαριασμό του ΕΛΚΕ του ΕΑΠ, με τα παρακάτω στοιχεία:

-**Αριθμός λογαριασμού (IBAN): GR6001405300530002001002408**
-Τράπεζα: ALPHA BANK
-Στοιχεία δικαιούχου: ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Στο αποδεικτικό κατάθεσης οπωσδήποτε να αναγράφεται **το όνομα και το επίθετο** του καταθέτη καθώς και ο **τίτλος του προγράμματος:** «Μαιευτική- Νοσηλευτική έρευνα & κλινική εφαρμογή στην Ανθρώπινη Αναπαραγωγή και πρακτική άσκηση».

Πληροφορίες :
Γραμματεία Γένεσις Αθηνών, κ. Άννα Λιβάνη & Φωτεινή Μασούρη Γεωργίου, τηλ. 210-6894326, 6974543839, e-mail: info@pantos.gr, genesisathens.gr