

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ & ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	7011-7012	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Z
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑ II-LASER		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
ΘΕΩΡΙΑ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	3Θ + 3Ε	7	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	ΜΕ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Σκοπός και στόχος του μαθήματος : Με την επιτυχή ολοκλήρωση της εκπαιδευτικής αυτής ενότητας οι φοιτητές είναι ικανοί να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών της Νομοθεσίας για την ηλεκτροχειρουργική θεραπεία και τα lasers. Η ενότητα αυτή εδραιώνει τη γνώση και τις τεχνικές στην ηλεκτροχειρουργική θεραπεία και το laser αποτρίχωσης. Οι φοιτητές παρακολουθούνται αξιολογικά για την θεραπευτική πρόοδο και την τελική αξιολόγηση των ολοκληρωμένων θεραπειών αποτρίχωσης καθώς και την διαχείριση των κατά περίπτωση περιστατικών προοδευτικά επί εδάφους δερματοπαθειών.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση αυτής της εκπαιδευτικής ενότητας οι φοιτητές αναμένεται να είναι σε θέση:

- Να μπορούν να παρέχουν ενδεδειγμένες οδηγίες εντοπίζοντας τις ενδείξεις και τις αντενδείξεις και να σχεδιάσουν ένα ασφαλές και αποτελεσματικό πλάνο θεραπείας και μεταθεραπευτικών οδηγιών.
- Να εκτελούν τεχνικές μόνιμης αποτρίχωσης στο επίπεδο ενός επαγγελματία κλινικού δέρματος
- Να αναγνωρίζουν τις δομές του σώματος και των συστημάτων στα πλαίσια αισθητικής θεραπείας
- Να εφαρμόζουν τις μεθόδους αντιμετώπισης διαταραχών ανεπιθύμητης τριχοφυΐας στο πλαίσιο θεραπειών δέρματος.
- Να εφαρμόζουν ειδικές τεχνικές εξειδίκευσης στο laser και τα Intense Pulsed Light(IPL) .
- Να εξηγούν τη δύσκολη αυτή διαδικασία συμπεριλαμβανομένων των βασικών αρχών φυσικής για τα laser και των θεραπειών που βασίζονται στο IPL για δερματολογικές καταστάσεις που χρειάζονται φωτοθεραπεία
- Να εκτελούν θεραπευτικές τεχνικές για δερματολογικές καταστάσεις χρησιμοποιώντας Laser & IPL
- Να σχεδιάζουν – προγραμματίζουν θεραπευτικά σχήματα για δερματολογικές καταστάσεις σε σχέση με το μήκος κύματος και την ανάλογη εφαρμογή για κάθε φωτότυπο κατά Fitzpatrick
- Να διαχειρίζεται το Laser & το IPL για ειδικές δερματολογικές καταστάσεις με ασφάλεια και εμπιστοσύνη

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

.....

Άλλες...

.....

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Επιλογή, εφαρμογή και ανάπτυξη μεθόδου αντιμετώπισης ανεπιθύμητης τριχοφυΐας επί εδάφους δερματοπαθειών.
2. Ηλεκτροχειρουργική θεραπεία. Θεωρητική προσέγγιση των κλασικών και σύγχρονων μεθόδων αντιμετώπισης της τριχοφυΐας: θερμόλυση, ηλεκτρόλυση.
3. Στοχευμένη θεραπεία κατά τη συνεδρία - Επιπλοκές.
4. Περιορισμοί που επιβάλλονται από τον σύνθετο βιολογικό στόχο – τριχικό θύλακο
5. Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της επιλεγμένης μεθόδου.
6. Τριχοφυΐα και γήρανση. Διαταραχές μελάγχρωσης και επούλωσης στην τρίτη ηλικία.
7. Ψυχοαισθητική ανταπόκριση των αισθητικών προβλημάτων επί εδάφους δερματοπαθειών – ο “δύσκολος ασθενής”
8. Βασική βιοφυσική των laser αποτρίχωσης – Αρχή επιλεκτικής φωτοθερμόλυσης.
9. Προωθημένη εκπαίδευση Laser αποτρίχωσης
10. Προωθημένη εκπαίδευση IPL αποτρίχωσης
11. Η επίδραση των lasers αποτρίχωσης στους μηχανισμούς μελάγχρωσης ή και επούλωσης
12. Δερμακαλλυντική προσέγγιση μετά την απομάκρυνση της ανεπιθύμητης τριχοφυΐας
13. Μεθοδολογία εκτίμησης αποτελέσματος μετά την εφαρμογή της επιλεγμένης μεθόδου.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Υγιεινή και μέτρα προφύλαξης στο χώρο του εργαστηρίου.
2. Άσκηση στην αναγνώριση των δομών του σώματος και των συστημάτων στα πλαίσια αισθητικής θεραπείας
3. Εκπαίδευση στην εκτέλεση τεχνικών μόνιμης αποτρίχωσης
4. Ηλεκτροχειρουργική θεραπεία.
5. Εφαρμογή μεθόδων αντιμετώπισης διαταραχών ανεπιθύμητης τριχοφυΐας επί εδάφους δερματοπαθειών.
6. Σχεδιασμός ασφαλούς και αποτελεσματικού προγραμματισμού θεραπείας και μεταθεραπευτικών οδηγιών.
7. Επιλογή σωστής θέσης εργασίας του Αισθητικού και επαγγελματικοί κίνδυνοι.
8. Τοπική δερμοκαλλυντική θεραπεία ανεπιθύμητης τριχοφυΐας επί εδάφους δερματοπαθειών.
9. Εφαρμογή ειδικών τεχνικών εξειδίκευσης στο laser
10. Εφαρμογή ειδικών τεχνικών εξειδίκευσης στο Intense Pulsed Light(IPL) .
11. Θεραπευτικές τεχνικές για δερματολογικές καταστάσεις χρησιμοποιώντας Laser
12. Θεραπευτικές τεχνικές για δερματολογικές καταστάσεις χρησιμοποιώντας IPL
13. Σχήματα αισθητικής αποκατάστασης για δερματολογικές καταστάσεις σε σχέση με το μήκος κύματος και το φωτότυπο δέρματος.

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i></p>	<p>ΠΡΟΣΩΠΟ ΜΕ ΠΡΟΣΩΠΟ</p>	
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Χρήση Τ.Π.Ε. στη διδασκαλία • Χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και της ιστοσελίδας του Τμήματος για ενημέρωση των φοιτητών • Χρήση του e-class για ανάρτηση διαφανειών, επιστημονικών άρθρων, χρήσιμων συνδέσμων, ερωτήσεων-απαντήσεων, ασκήσεων κ.λπ. 	
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης</i></p>	<p>Δραστηριότητα</p> <p>Διαλέξεις-Εισηγήσεις με τη χρήση οπτικοακουστικών μέσων</p>	<p>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</p> <p>120</p>

<p>(project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</p> <p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</p>	Εργαστήριο	90
	Σύνολο Μαθήματος	210
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</p> <p>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</p> <p>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>		
<p>ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ Τελική γραπτή εξέταση (100%) Πολλαπλής επιλογής, ανάπτυξης, χαρακτηρισμός προτάσεων ως Σωστό ή Λάθος</p> <p>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ Τελική γραπτή εξέταση (100%) Πολλαπλής επιλογής, ανάπτυξης, χαρακτηρισμός προτάσεων ως Σωστό ή Λάθος</p>		

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<p>Ελληνική:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τσιγώνια – Ευλογιά Α., ΔΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΠΟΤΡΙΧΩΣΗΣ – LASER, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ ΑΕΒΕ, 2010. 2. Γκρεκ Ι., Αισθητικά προβλήματα από ενδοκρινολογικά νοσήματα, Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις. 3. Μπατρίνος Μ., Σύγχρονη Ενδοκρινολογία, Αθήνα 1988. 4. Λεονταρίδου Ι., Αποτρίχωση με Laser και I.P.L., University Studio Press, 2006. <p>Ξενόγλωσση:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hinkel Arthur Ralph, Lind W. Richard, Electrolysis, thermolysis and the blend. The principles and practice of permanent hair removal. 2. Besser G.M., Witt M., Hirsuties. 3. Harvey J., Photoepilation with the epil – light removal system, 1998. 4. Nestor Mark S., Laser Hair Removal: clinical results and practical application of selective photothermolysis, 1998. 5. Robert N. Richards, Meharg, G.E., (Gay E.), Gay E. Meharg, Richards, Robert N., Medic, Cosmetic and Medical Electrolysis and Temporary Hair Removal: A Practice Manual and Reference Guide, 1991. 6. David J. Goldberg, Laser Hair Removal, 2000. 7. Sheila Godfrey, Principles and practice of electrical epilation, 2001. 8. David J. Goldberg, Laser Dermatology, 2005. 9. P. Mauvais-Jarvis, Hirsutism, Springer London Limited, 1981.
--

10. Alan N. Elias, Hirsutism, Grant Gwinup Greenwood Publishing Group Incorporated, 1983.