

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ

Τα γνωστικά πεδία της Δερματοαισθητικής πολύ συνοπτικά είναι τα ακόλουθα:

1. Οι σύγχρονες εξελίξεις επικεντρώνονται στην αισθητική αντιμετώπιση ή και πρόληψη δερματικών προβλημάτων (όπως ακμή, φωτογήρανση) από Αισθητικούς.
2. Η μη ενέσιμη μεσοθεραπεία, η φωτοανάπλαση και η εξελιγμένη αισθητική ηλεκτροθεραπεία προσώπου για την αντιμετώπιση ουλών αποτελούν **νέα πεδία** της Δερματοαισθητικής
3. Η αισθητική ηλεκτροθεραπεία, η εξέλιξη της **θαλασσοθεραπείας** και η ανάπτυξη των **κέντρων ιαματισμού** (spa therapy) καθώς και του ιαματικού τουρισμού έχουν διευρύνει σημαντικά το γνωστικό αντικείμενο που υποστηρίζεται από το Τμήμα μας.
4. Η απομάκρυνση της τριχοφυΐας με σύγχρονες μεθόδους, όπως **βιοχημικές μέθοδοι** και μέθοδοι **laser**, αποτελεί επίσης γνωστικό αντικείμενο της Δερματοαισθητικής και κατοχυρωμένο επαγγελματικό δικαίωμα των αποφοίτων μας.
5. Η διορθωτική ψιμυθίωση διαρκείας (medical camouflage) είναι επίσης ένα **νέο πεδίο** της Δερμοαισθητικής και Κοσμητολογίας ως προς την αντιμετώπιση των ανεπιθύμητων ενεργειών της χημειοθεραπείας (αλωπεκία) σε ογκολογικούς ασθενείς, την κάλυψη ουλών κλπ.,
6. Η συγκρότηση ομάδων από εξειδικευμένους επιστήμονες υγείας για την αντιμετώπιση των ανεπιθύμητων ενεργειών στο δέρμα από τη στοχευμένη θεραπεία και την ακτινοθεραπεία στους ογκολογικούς ασθενείς αποτελεί ένα **νέο πεδίο της Δερματολογίας** (Υποστηρηκτική Δερματοογκολογία) και της **Δερματοαισθητικής**.
7. Η εξέλιξη της **Αισθητικής-Κοσμητικής Ιατρικής** φέρει συχνά αντιμέτωπους τους Αισθητικούς με ανθρώπους που έχουν ακολουθήσει ιατρικές αισθητικές παρεμβάσεις για τη βελτίωση της εμφάνισης τους ή την αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων. Η γνώση της Αισθητικής Ιατρικής είναι απαραίτητη για τον Αισθητικό και Κοσμητολόγο, ώστε να μπορέσει να εκτελέσει με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα αισθητικές πράξεις σύννομες με τα επαγγελματικά δικαιώματά του, σε ανθρώπους που έχουν ακολουθήσει και ιατρικές αισθητικές παρεμβάσεις.

Τα γνωστικά πεδία της Δερματοκοσμητολογίας πολύ συνοπτικά είναι τα ακόλουθα:

1. Έρευνα και Ανάπτυξη νέων καλλυντικών προϊόντων.
2. Μελέτη των μηχανισμών δράσης βιοδραστικών ουσιών που ενσωματώνονται στα καλλυντικά.
3. Παραγωγή καλλυντικών προϊόντων σε βιομηχανική κλίμακα

4. Ποιοτικός έλεγχος (φυσικοχημικές μέθοδοι, μέθοδοι ενόργανης ανάλυσης, μικροβιολογικός έλεγχος, έλεγχοι σταθερότητας), των πρώτων υλών, του τελικού προϊόντος και των υλικών συσκευασίας.
5. Αποτελεσματικότητα των παραγόμενων προϊόντων-Απόδειξη **ισχυρισμών δράσης** των καλλυντικών προϊόντων.
6. **Πρόσφατα**, σύμφωνα με την εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας (7^η, τροποποίηση, Υπ. Απόφαση 352/2005) προς τις κοινοτικές οδηγίες στον Τομέα καλλυντικών (Οδηγία 2004-94-EK της 15.9.2004), επιβάλλεται τεκμηρίωση της τοξικολογικής ασφάλειας των καλλυντικών. Έτσι η **τοξικολογία** με εξειδίκευση στην Κοσμητολογία, έχει καταστεί ένας ακόμη σημαντικός τομέας.
7. Επίσης η ενσωμάτωση φυτικών συστατικών σε καλλυντικά προϊόντα είναι μια **νέα ισχυρή τάση** της σύγχρονης **Κοσμητολογίας-Φυτοκοσμητολογίας** και αποτελεί ένα από τα αντικείμενα πολλών βιομηχανιών καλλυντικών της χώρας μας, η οποία διαθέτει ιδιαίτερα πλούσια χλωρίδα.
8. Η επίδραση της παραγωγής και χρήσης καλλυντικών προϊόντων στο **περιβάλλον** αποτελεί ένα επιπλέον **νέο πεδίο** της Δερματοκοσμητολογίας καθώς και η λήψη βιοδραστικών ουσιών και πρώτων υλών από ανανεώσιμες πηγές (πράσινη χημεία, βιοτεχνολογία).
9. Η ανάπτυξη των **δερμοκαλλυντικών- φαρμακοκαλλυντικών** αποτελεί επίσης μια **νέα επέκταση** της Δερματοκοσμητολογίας. Τα καλλυντικά που συνδυάζουν μια τοπική καλλυντική ιδιότητα με μια δερματολογική δράση, δρουν τοπικά στο δέρμα, επικουρικά σε στη φαρμακευτική αγωγή και περιέχουν δραστικές ουσίες, οι οποίες πιθανόν να τροποποιούν τις βιοχημικές διαδικασίες του δέρματος με κύριο σκοπό τη βελτίωση ή συντήρηση των κλινικών σημείων μιας κατάστασης, που μπορεί να θεωρηθεί ως «πάθηση-μη πάθηση» αποδίδονται με τον όρο «δερμοκαλλυντικά» ή «φαρμακοκαλλυντικά». Η νομοθετική ρύθμιση των **ιατροτεχνολογικών προϊόντων** αποτελεί ένα ακόμη υπό εξέλιξη πεδίο της Δερματοκοσμητολογίας.

Τα επαγγελματικά δικαιώματα του αποφοίτου της Κατεύθυνσης Αισθητικής και Κοσμητολογίας είναι τα εξής (Προεδρικό διάταγμα αριθμ.83 ΦΕΚ 3717-2-1989 άρθρο 1, και Εγκύκλιος 1517/19-4-2017, ΑΔΑ 7ΤΩΧ465ΦΥΟ-ΑΤΗ/ Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας):

1. Έχουν το **αποκλειστικό δικαίωμα** να αναλαμβάνουν την ευθύνη της ίδρυσης, οργάνωσης και αυτοδύναμης λειτουργίας εργαστηρίου Αισθητικής και είναι σε θέση να παρέχουν με ασφάλεια τις υπηρεσίες τους. Εκτελούν αυτοδύναμα και με δική τους ευθύνη σύμφωνα με την νομοθεσία αισθητικές πράξεις όπως η εφαρμογή **laser** για την απομάκρυνση

της τριχοφυΐας κ.λπ.

2. Συνεργάζονται με δερματολογικές ή ενδοκρινολογικές κλινικές ή ιατρεία καθώς και με Πλαστικούς Χειρουργούς συμβάλλοντας σημαντικά με τις γνώσεις τους στην αντιμετώπιση των προβλημάτων που άπτονται της ειδικότητας τους.
3. Στελεχώνουν εργοστάσια παραγωγής καλλυντικών, συμμετέχοντας **στην έρευνα** (Research and Development), **ανάπτυξη και παραγωγή**, τον **ποιοτικό έλεγχο** και τη μελέτη της **αποτελεσματικότητας** και της **ασφάλειας** των **καλλυντικών και ιατροτεχνολογικών** προϊόντων. Υποστηρίζουν νομοθετικά με την αρωγή και άλλων επιστημονικών ειδικοτήτων ή και μόνοι τους τα τμήματα «Κανονιστικών Ρυθμίσεων» («Regulatory Affairs») σε Εταιρίες Ανάπτυξης και Παραγωγής καλλυντικών προϊόντων.
4. Εκπονούν μελέτες και συμμετέχουν σε ερευνητικές ομάδες.
5. Απασχολούνται στις διάφορες βαθμίδες της εκπαίδευσης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Σκοπός του προτεινόμενου προγράμματος σπουδών είναι η **απόκτηση γνώσεων** των φοιτητών στο **γενικά αντικείμενα των Βιοϊατρικών Επιστημών** όπως η Φυσιολογία, η Ανατομική, η Βιοχημεία, η Βιοστατιστική, η Νοσολογία κ.λπ. και στα παραδοσιακά αλλά και **τα νέα γνωστικά πεδία της Δερματοαισθητικής και της Δερματοκοσμητολογίας** με την εισαγωγή μαθημάτων σχετικά με τις νέες επιστημονικές εξελίξεις του γνωστικού αντικειμένου.

Η δομή του προγράμματος αποσκοπεί επίσης στην απόκτηση της ικανότητας από τους φοιτητές **να κατανοήσουν και να διαχειριστούν μελλοντικές επιστημονικές εξελίξεις** στην κατεύθυνση της Δερματοαισθητικής και Δερματοκοσμητολογίας αλλά και στο ευρύτερο πεδίο των Βιοϊατρικών Επιστημών.

Η οργάνωση του προγράμματος θέτει τις απαιτούμενες βάσεις για όποιον το επιθυμεί για **περαιτέρω σπουδές και συμμετοχή σε ερευνητικές διαδικασίες**.

Αντίστοιχα Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών σε διεθνές επίπεδο:

1. Bachelor in Cosmetic Science, University of Sunderland
2. Department of Toxicology, Dermato-cosmetology and Pharmacognosy Vrije Universiteit, Brussel (4 years BS)
3. Department of Pharmacy and Cosmetic Science De Montfort University, England (4 years BS)
4. Medical University of Bialystok, Faculty of Pharmacy with the Division of Laboratory Medicine, BS in Cosmetology
5. Department of Food and Cosmetic Science, Tokyo University (4 years BS)

6. Department of Cosmetic science, University of Taiwan (4 years BS)
7. Department of Fragrance and Cosmetic Science, Kaohsiung Medical University (4 years BS)
8. Mae Fah Luang University School of Cosmetic Science Chiang Rai, Thailand (4 years BS)
9. University of Toledo, Toledo, OH, United States, B.S. in Pharmaceutical Sciences, Cosmetic Science & Formulation Design (4 years BS)
- 10.** Victoria University, Australia, BSc Dermal Sciences (4 years BS)

ΚΟΙΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

ΕΞΑΜΗΝΑ Α, Β & Γ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Α/Α	ΕΞΑΜΗΝΟ Α	Θ	Ε	ΣΩ	ΦΕ	ΠΜ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
1011-1012	1	ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ Ι	3	2	5	180	7	ΜΓΥ/Υ
1021-1022	2	ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	3	2	5	180	7	ΜΓΥ/Υ
1031	3	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	3	0	3	110	4	ΜΓΥ/Υ
1041-1042	4	ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	3	2	5	180	7	ΜΓΥ/Υ
1051	5	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	3	0	3	90	3	ΜΓΥ/Υ
1061	6	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	2	0	2	60	2	ΜΓΥ/Υ
		ΣΥΝΟΛΟ	17	6	23	800	30	

ΚΩΔΙΚΟΣ	Α/Α	ΕΞΑΜΗΝΟ Β	Θ	Ε	ΣΩ	ΦΕ	ΠΜ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
2011	1	ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΙΙ	4	0	4	160	6	ΜΓΥ/Υ
2021	2	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	3	0	3	90	3	ΜΓΥ/Υ
2031	3	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	3	0	3	90	3	ΜΓΥ/Υ
2041	4	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	4	0	4	120	4	ΜΓΥ/Υ
2051-2052	5	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	4	2	6	210	8	ΜΓΥ/Υ
2061-2062	6	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	2	2	4	160	6	ΜΓΥ/Υ
		ΣΥΝΟΛΟ	20	4	24	830	30	

ΚΩΔΙΚΟΣ	A/A	ΕΞΑΜΗΝΟ Γ	Θ	Ε	ΣΩ	ΦΕ	ΠΜ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
3011	1	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	3	0	3	90	3	ΜΓΥ/Υ
3021	2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	4	0	4	120	4	ΜΓΥ/Υ
3031-3032	3	ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ	2	2	4	120	4	ΜΓΥ/Υ
3041	4	ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	4	0	4	120	4	ΜΓΥ/Υ
3051	5α	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΓΝΑΘΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	3	0	3	90	3	ΜΕΥ/ΕΥ
3052	5β	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΥ						
3053	5γ	ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ*						
3061	6α	ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ Κ ΟΔΟΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ	4	0	4	140	5	ΜΕΥ/ΕΥ
3062	6β	ΟΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΟΦΘΑΛΜΙΚΩΝ ΦΑΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ						
3063	6γ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΕΡΜΑΤΟΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ						
3064	6δ	ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ						
3065	6ε	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ						
3071-3072	7α	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	4	2	6	180	7	ΜΕΥ/ΕΥ
3073-3074	7β	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ						
3075-3076	7γ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ						
3077-3078	7δ	ΑΡΧΕΣ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ						
3079-3080	7ε	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ						
		ΣΥΝΟΛΟ	24	4	28	840	30	

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ & ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Δ									
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ							
4011	1	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑ	ΜΕΥ	3	120	0	0	3	90	4
4021-4022	2	ΙΑΜΑΤΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	ΜΕΥ	3	120	2	54	5	174	7
4031	3	ΔΕΡΜΑΤΟΑΙΣΘΗΤΙΚΗ Ι	ΜΕΥ	3	120	0	0	3	120	4
4041	4	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	ΜΕΥ	3	120	0	0	3	120	4
4051	5	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ Ι	ΜΕΥ	3	120	0	0	3	90	4
4061-4062	6	ΔΕΡΜΑΤΟΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ Ι	ΜΕ	3	120	3	54	6	174	7
ΣΥΝΟΛΟ				18	720	5	108	23	828	30

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Ε									
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ							
5011-5012	1	ΔΕΡΜΑΤΟΑΙΣΘΗΤΙΚΗ II	ΜΕ	3	120	3	90	6	210	7
5021-5022	2	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ II-ΑΦΡΟΔΙΣΙΟΛΟΓΙΑ	ΜΕ	3	90	2	54	5	144	5
5031-5032	3	ΔΕΡΜΑΤΟΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ II	ΜΕ	3	120	3	90	6	210	7
5041	4	ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΠΌ ΚΑΛΥΝΤΙΚΑ-ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	ΜΕΥ	3	120	0	0	3	120	4
5051-5052	5	ΨΙΜΥΘΙΩΣΗ -ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΨΙΜΥΘΙΩΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ	ΜΕ	4	120	2	54	6	174	7
ΣΥΝΟΛΟ				16	570	10	288	26	858	30

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΤ										
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ								
6011-6012	1	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ		ΜΕ	3	120	3	90	6	210	7
6021-6022	2	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ι		ΜΕ	3	120	3	90	6	210	7
6031-6032	3	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ		ΜΕ	3	120	3	90	6	210	7
6041	4α	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ		ΜΕΥ	3	120	0	0	3	120	4
6042	4β	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ									
6051	5α	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ		ΜΕΥ	3	150	0	0	3	150	5
6052	5β	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ									
ΣΥΝΟΛΟ					15	630	9	270	24	900	30

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Ζ									
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ							
7011-7012	1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑ II-LASER	ΜΕ	3	120	3	90	6	210	7
7021-7022	2	ΜΗ ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ	ΜΕΥ	4	150	2	60	6	210	7
7031-7032	3	ΕΝΖΥΜΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑ	ΜΕ	3	120	2	90	5	210	7
7041	4	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ	ΜΕΥ	3	120	0	0	3	120	5
7051	5α	ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ	ΜΕΥ	2	90	0	0	2	90	4
7052	5β	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ								
ΣΥΝΟΛΟ				15	600	7	240	22	840	30

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ Η									
	α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΘΕΩΡΙΑ		ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
		ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (ΕΥ)		ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΕΣ	ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
		ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ							
8011	1	ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5
8021	2	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΜΕ	3	90	0	0	3	90	5
8031	3	ΒΙΟΗΘΙΚΗ	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5
8041	4	ΑΣΦΑΛΕΙΑ LASER	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5
8051	5	ΓΗΡΑΝΣΗ-ΜΑΚΡΟΖΩΙΑ	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5
8061	6	ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5
8071	7	ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥΣ	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5
8081	8	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΜΕ	3	90	0	0	3	90	5
8091	9	ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5
80101-80102	10	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ	ΜΕΥ	2	60	1	30	3	90	5
80111	11	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΟΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΥΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5

80121-80122	12	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΜΕΥ	2	60	1	30	3	90	5
80131	13	ΔΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ LASER	ΜΕΥ	3	90	0	0	3	90	5
80141	14	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕ							10
80151	15	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΜΕ							10
ΣΥΝΟΛΟ										30

			Αριθμός	Πιστωτικές Μονάδες	
3η ΕΠΙΛΟΓΗ		Διπλωματική Εργασία	1	10	
		Πρακτική Άσκηση	0	0	
		Μαθήματα Επιλογής	4	20	
		Σύνολο		30	

			Αριθμός	Πιστωτικές Μονάδες	
4η ΕΠΙΛΟΓΗ		Διπλωματική Εργασία	0	0	
		Πρακτική Άσκηση	0	0	
		Μαθήματα Επιλογής	6	30	
		Σύνολο		30	

ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 46 ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

ΣΤΟ Η΄ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΝΟΝΤΑΙ 4 ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ (ΒΛΕΠΕ ΠΙΝΑΚΑ ΠΙΟ ΠΑΝΩ) ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΘΕ ΦΟΙΤΗΤΗ ΩΣΤΕ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΟΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΕΥ) = 10 ECTS = 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (ΕΥ) = 10 ECTS = 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ