



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
με αγγλικό τίτλο

**"Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and
Safety of new cosmetic products"**

και ελληνικό τίτλο

**"Προηγμένη Αισθητική και Κοσμητολογία: Ανάπτυξη – Ποιοτικός έλεγχος και
Ασφάλεια νέων καλλυντικών προϊόντων"**

Περιεχόμενα

Άρθρο 1.....	4
Γενικές Διατάξεις	4
Άρθρο 2.....	4
Σκοπός – Οργάνωση	4
Άρθρο 3.....	6
Όργανα ίδρυσης, οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ.	6
Άρθρο 4.....	10
Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Τρόπος Επιλογής.....	10
Άρθρο 5.....	16
Κατηγορίες Υποψηφίων.....	16
Άρθρο 6	17
Διάρκεια Σπουδών -Αναστολή Φοίτησης.....	17
Άρθρο 7	19
Πρόγραμμα Σπουδών.....	19
Άρθρο 8.....	33
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.)	33
Άρθρο 9.....	34
Οργάνωση Π.Μ.Σ. με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης	34
Άρθρο 10	38
Αξιολόγηση φοιτητών – Εξετάσεις	38
Άρθρο 11	39
Πρακτική Άσκηση	39
Άρθρο 12	39
Δικαιώματα και Υποχρεώσεις φοιτητών - Διαγραφή Μεταπτυχιακού Φοιτητή.....	39
12.1. Δικαιώματα Φοιτητή.....	39
12.2. Υποχρεώσεις Φοιτητή	40
12.3. Διαγραφή Μεταπτυχιακού Φοιτητή	41
Άρθρο 13	42
Τέλη φοίτησης	42
Άρθρο 14	42
Υποτροφίες	42
Άρθρο 15	44
Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ)	44

Άρθρο 16	45
Διδάσκοντες Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών	45
Άρθρο 17	47
Μελέτη σκοπιμότητας – βιωσιμότητας	47
Α. Μελέτη Σκοπιμότητας	47
Α.1. Αναγκαιότητα ίδρυσης του Π.Μ.Σ και περιγραφή των στόχων του	47
Α.2. Συνάφεια του Π.Μ.Σ. με το αντικείμενο του πρώτου κύκλου σπουδών	48
Α.3. Επιστημονική επάρκεια των διδασκόντων/ουσών	51
Α.4. Κριτήρια και διαδικασία αξιολόγησης των διδασκόντων	57
Γ. Μελέτη Βιωσιμότητας.....	58
Γ1.1. Αναγραφή των προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) που οργανώνονται από το Τμήμα.....	58
Γ1.2 Αιτιολόγηση της διαθεσιμότητας/ύπαρξης των υποδομών και του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του προγράμματος	58
Γ1.3. Αιτιολόγηση της δυνατότητας του διδακτικού προσωπικού να εμπλακεί σε ένα επιπλέον πρόγραμμα χωρίς να αμελήσει τις κατά νόμο υποχρεώσεις του	60
Γ2. Σύγκριση - Αναγραφή των προγραμμάτων αντίστοιχου περιεχομένου (γνωστικού αντικειμένου) που οργανώνονται στην ημεδαπή (τίτλος Π.Μ.Σ., Τμήμα, Ίδρυμα) ενδεικτική μελέτη ακαδημαϊκής προσφοράς και ζήτησης του γνωστικού αντικειμένου	60
Γ3. Αναγραφή των πηγών χρηματοδότησης που προβλέπονται και των αναμενόμενων εισροών ανά πηγή χρηματοδότησης.....	61
Γ4. Ειδική αιτιολόγηση ως προς το ποσοστό της τυχόν εξ αποστάσεως διδασκαλίας	61
Άρθρο 18	63
Χρηματοδότηση - Οικονομική διαχείριση.....	63
Άρθρο 19	67
Λογοκλοπή	67
Άρθρο 20	68
Απονομή πτυχίων – ορκωμοσίες	68
Άρθρο 21	69
Αξιολόγηση του Π.Μ.Σ.	69
Άρθρο 22	70
Ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.....	70
Άρθρο 23	70
Λοιπές Διατάξεις.....	70

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνει και λειτουργεί Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΞΠΜΣ), Master of Science (MSc) με αγγλικό τίτλο «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» και ελληνικό τίτλο «Προηγμένη Αισθητική και Κοσμητολογία: Ανάπτυξη – Ποιοτικός έλεγχος και Ασφάλεια νέων καλλυντικών προϊόντων», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 5094/2024 (ΦΕΚ 39Α). Η γλώσσα λειτουργίας του ΞΠΜΣ είναι η αγγλική. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products" του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, εντάσσεται στο πλαίσιο των σκοπών και της γενικότερης αποστολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Πα.Δ.Α.).

Άρθρο 2

Σκοπός – Οργάνωση

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products" αποσκοπεί στην περαιτέρω προαγωγή της επιστημονικής γνώσης, στην ανάπτυξη της έρευνας και στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των πτυχιούχων για την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

Έχει στόχο την υψηλού βαθμού εξειδίκευση των πτυχιούχων σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων και σε ειδικές θεματικές ενότητες της Αισθητικής και της Κοσμητολογίας (EC 1223/2009, ISO 22721/2007).

Έχει ως σκοπό την εκπαίδευση και προετοιμασία εξειδικευμένων επιστημόνων στα εξής θέματα:

α) Αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων από τον αισθητικό με καινοτόμα καλλυντικά προϊόντα και χρήση σύγχρονων μεθοδολογιών βιοϊατρικής τεχνολογίας.

β) Θεραπείες που εφαρμόζονται στα κέντρα SPA (*Salus per Aquam*) -κέντρα ευεξίας (Wellness centers), σύσταση ιαματικών λασπών σε ιχνοστοιχεία και μικροοργανισμούς. Δερματική διαπερατότητα ιχνοστοιχείων.

γ) Αντιμετώπιση από τον αισθητικό στο βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία των επιπλοκών των παρεμβατικών θεραπειών στο δέρμα που μπορεί να εφαρμόζονται από άλλες ειδικότητες.

δ) Προετοιμασία και φροντίδα του δέρματος σε συνεργασία με την αντίστοιχη Ιατρική Ειδικότητα, πριν και μετά τις θεραπείες που πραγματοποιούνται από δερματολόγους/πλαστικούς χειρουργούς.

ε) Ανάπτυξη από τον κοσμητολόγο καλλυντικών προϊόντων και ιατροτεχνολογικών προϊόντων τα οποία συνιστώνται ως συμπληρωματική θεραπεία από τους Δερματολόγους και τους Πλαστικούς Χειρουργούς.

στ) Εκτεταμένη μελέτη των μηχανισμών δράσης που ενσωματώνονται στα καλλυντικά προϊόντα και στα προϊόντα προσωπικής φροντίδας.

ζ) Έρευνα και ανάπτυξη (formulation) διαφόρων καλλυντικών προϊόντων και προϊόντων προσωπικής φροντίδας, διαφόρων τεχνικών μορφών και επίλυση προβλημάτων που εμφανίζονται κατά το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παραγωγή.

η) Ποιοτικό έλεγχο κατά την ανάπτυξη και κατά την παραγωγή των καλλυντικών προϊόντων. Βιοασφάλεια εργαστηρίων. Διαπίστευση εργαστηρίων.

θ) Μελέτες αποτελεσματικότητας καλλυντικών προϊόντων, οι οποίες πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό για τα καλλυντικά (EC 1223/2009).

ι) Αξιολόγηση της ασφάλειας των καλλυντικών προϊόντων και των προϊόντων προσωπικής φροντίδας για τους καταναλωτές. Μεθοδολογίες για την αξιολόγηση της ασφάλειας και της αποτελεσματικότητας του προϊόντος (New Approach Methodologies, NAMs).

Στόχοι του ΠΜΣ είναι:

Α) Η Προώθηση της έρευνας σε συνεργασία με Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ιδρύματα, Νοσοκομεία της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

Β) Η ανάπτυξη της συνεργασίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς και τη Βιομηχανία καλλυντικών στον ευρωπαϊκό χώρο, αλλά και με χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Γ) Η δημιουργία δικτύου συνεργασιών σε ευρωπαϊκό επίπεδο με στόχο την εξειδίκευση και την ανάπτυξη της επιστημονικής προσωπικότητας των φοιτητών, αλλά και την ανταλλαγή γνώσεων και τη δημιουργία κοινών ερευνητικών έργων μεταξύ των διδασκόντων.

Δ) Η ανάπτυξη της ακαδημαϊκότητας των φοιτητών

Το ΠΜΣ έχει σκοπό να ανταποκριθεί στις σύγχρονες ανάγκες της Αισθητικής φροντίδας του δέρματος και της Κοσμητολογίας και να επικοινωνήσει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές τις τελευταίες εξελίξεις: α) στον τομέα των αισθητικών και βιοϊατρικών τεχνολογιών για τη διαχείριση των δερματικών προβλημάτων από τον Αισθητικό και β) στις νέες μεθοδολογίες στην έρευνα, στην ανάπτυξη, στην παραγωγή, στον ποιοτικό έλεγχο, στην αποτελεσματικότητα και στην ασφάλεια των καλλυντικών προϊόντων.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος στην «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products», μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών. Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Άρθρο 3

Όργανα ίδρυσης, οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ.

Τα αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. είναι τα ακόλουθα :

- α) η Σύγκλητος του Πα.Δ.Α.
- β) η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.)
- γ) η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.
- δ) ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.
- ε) η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ε.Μ.Σ.).

α) Η Σύγκλητος του Πα.Δ.Α.

Η Σύγκλητος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

1. εγκρίνει την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ή την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Π.Μ.Σ.,
2. εγκρίνει την παράταση της χρονικής διάρκειας της λειτουργίας των Π.Μ.Σ.,
3. συγκροτεί την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, σε περίπτωση διατμηματικών ή διιδρυματικών ή κοινών Π.Μ.Σ.,
4. αποφασίζει την κατάργηση των Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

β) Η Συνέλευση του Τμήματος

Κύρια αρμοδιότητα της Συνέλευσης του Τμήματος, είναι να εισηγείται στη Σύγκλητο δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών κατ' ελάχιστον τις περ. α) έως ιστ) των παρ. 3 και 4 του άρθρου 80, του ν. 4957/2022 (Α' 141) μαζί με τον εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Η Συνέλευση του Τμήματος, είναι αρμόδια για την οργάνωση, διοίκηση και διαχείριση του Π.Μ.Σ. και ιδίως:

1. συγκροτεί επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Π.Μ.Σ.,
2. αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ.,
3. εισηγείται προς τη Σύγκλητο την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του Π.Μ.Σ.,
4. εγκρίνει τη μερική φοίτηση σε φοιτητές που πληρούν τα κριτήρια σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία,
5. συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,
6. διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Π.Μ.Σ.,
7. εγκρίνει τον απολογισμό του Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.),
8. πραγματοποιεί την εξέταση των κριτηρίων περί απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης και εκδίδει αιτιολογημένη απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της αίτησης ,
9. εγκρίνει κάθε άλλο θέμα που απαιτείται για την ομαλή λειτουργία του Π.Μ.Σ.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι αρμοδιότητες των περ. 1) και 5) δύναται να μεταβιβάζονται στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

γ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) :

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος συγκροτείται η Συντονιστική Επιτροπή, με διετή θητεία, η οποία αποτελείται υποχρεωτικά από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και ιδίως:

1. καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του, εφόσον το Π.Μ.Σ. διαθέτει πόρους σύμφωνα με το άρθρο 84 του ν. 4957/2022, και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), εξαιρουμένων των τριμηνιαίων αναμορφώσεων των ετήσιων προϋπολογισμών της περ. β) της παρ. 3 του άρθρου 239,
2. καταρτίζει τον απολογισμό του προγράμματος και εισηγείται την έγκρισή του προς τη Συνέλευση του Τμήματος,
3. εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Π.Μ.Σ. και δύναται να μεταβιβάζει την αρμοδιότητα αυτή στον Διευθυντή του Π.Μ.Σ.,
4. εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ. και τον Κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών,
5. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83 του ν. 4957/2022,
6. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Π.Μ.Σ.,
7. καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς τη Συνέλευση του Τμήματος
8. εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών.

Δύνανται να μεταβιβάζονται προς τη Συντονιστική Επιτροπή συγκεκριμένες αρμοδιότητες της Συνέλευσης του Τμήματος για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του Π.Μ.Σ., κατόπιν έκδοσης σχετικής απόφασης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων. Στην Σ.Ε. δύναται να συμμετέχουν

Ομότιμοι Καθηγητές του Τμήματος ή των συνεργαζόμενων Τμημάτων, εφόσον παρέχουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ.

δ) Ο Διευθυντής Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή ή σε περίπτωση έλλειψης διαθεσιμότητας από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, από μέλος Δ.Ε.Π. της Σχολής που έχει συναφές αντικείμενο με το Π.Μ.Σ και διδάσκει στο Π.Μ.Σ. , ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες :

1. προεδρεύει της Σ.Ε., καθώς και της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,
2. εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. προς τη Συνέλευση του Τμήματος.
3. εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του Π.Μ.Σ. και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.,
4. είναι Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος σύμφωνα με το άρθρο 234 του ν. 4957/2022 και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,
5. παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του Π.Μ.Σ. και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Π.Μ.Σ.,
6. ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. , καθώς και τα μέλη της Σ.Ε. δεν δικαιούνται αμοιβής ή οιασδήποτε αποζημίωσης για την εκτέλεση των αρμοδιοτήτων που τους ανατίθενται και σχετίζεται με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

Ορισμός νέου Διευθυντή ή μέλους της Σ.Ε., σε περίπτωση παραίτησης, μπορεί να πραγματοποιηθεί με απόφαση των αρμοδίων οργάνων, κατόπιν υποβολής αίτησης των μελών και αιτιολογικής έκθεσης του αιτήματος αλλαγής/παραίτησης.

ε) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών :

Με απόφαση της Συγκλήτου, κατόπιν πρότασης των Κοσμητειών των Σχολών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής συγκροτείται η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών. Η Επιτροπή αποτελείται από ένα (1) μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) από

κάθε Σχολή του Πα.Δ.Α., ένα (1) μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Πα.Δ.Α. και τον/την Αντιπρύτανη, που είναι αρμόδιος/α για ακαδημαϊκά θέματα, ως Πρόεδρο. Τα μέλη της Επιτροπής έχουν εμπειρία στην οργάνωση και συμμετοχή σε προγράμματα σπουδών δεύτερου κύκλου σπουδών. Η θητεία της Επιτροπής είναι δύο (2) ακαδημαϊκά έτη.

στ) Αρμοδιότητα της Επιτροπής είναι :

1. η υποβολή γνώμης προς τη Σύγκλητο του Πα.Δ.Α. για την ίδρυση νέων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών ή την τροποποίηση των ήδη λειτουργούντων Π.Μ.Σ., μετά από αξιολόγηση των αιτημάτων των Συνελεύσεων των Τμημάτων για την ίδρυση νέων Π.Μ.Σ., των σχετικών εκθέσεων σκοπιμότητας και βιωσιμότητάς τους και την κοστολόγηση της λειτουργίας του Π.Μ.Σ., καθώς και η δυνατότητα αναπομπής τους, αν η εισήγηση δεν είναι επαρκώς αιτιολογημένη ή οι συνοδευτικές εκθέσεις δεν είναι πλήρεις,
 2. η κατάρτιση σχεδίου Κανονισμού για Π.Μ.Σ. του Πα.Δ.Α. και η υποβολή του προς τη Σύγκλητο,
 3. η εκπόνηση πρότυπου σχεδίου Κανονισμού λειτουργίας Π.Μ.Σ.,
 4. ο έλεγχος της τήρησης των Κανονισμών λειτουργίας των Π.Μ.Σ.,
 5. η παρακολούθηση της εφαρμογής της νομοθεσίας, του Κανονισμού και των αποφάσεων των οργάνων διοίκησης του Πα.Δ.Α. από τα Π.Μ.Σ.,
 6. η παρακολούθηση της εφαρμογής της διαδικασίας απαλλαγής από την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης,
 7. κάθε άλλη αρμοδιότητα που ορίζεται από τον Εσωτερικό Κανονισμό του εκάστοτε Π.Μ.Σ.
- Με απόφαση της Συγκλήτου, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών, εγκρίνεται ο Κανονισμός προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, ο οποίος αποτελεί διακριτό κεφάλαιο του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Πα.Δ.Α.

Άρθρο 4

Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Τρόπος Επιλογής

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. «Advanced aesthetics and Cosmetic Science: Development, Quality Control and Safety of new Cosmetic Products» ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε 60 ανά ακαδημαϊκό έτος και αντίστοιχα ο κατώτατος αριθμός εισακτέων ορίζεται σε 23. Σε περίπτωση ισοβαθμίας εισάγονται όλοι οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι με την προϋπόθεση ότι δεν υπερβαίνουν το μέγιστο αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Στην περίπτωση που όλοι οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι υπερβαίνουν το

μέγιστο αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, οι ισοβαθμήσαντες εισάγονται με κριτήριο το βαθμό πτυχίου. Αν παρατηρείται και ισοψηφία στο βαθμό πτυχίου εισάγονται όσοι υποψήφιοι από τους ισοβαθμήσαντες, έχουν το ίδιο βαθμό πτυχίου ακόμη και αν γίνει υπέρβαση του αριθμού 60.

Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων, γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ.

Κριτήρια και Τρόπος Επιλογής Εισακτέων:

I. Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Οι υποψήφιοι/ες ενημερώνονται από την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Π.Μ.Σ., η οποία δημοσιεύεται στις ιστοσελίδες του ΠΜΣ, του Τμήματος, του Πα.Δ.Α. και σε οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέσο. Η δημοσίευση της πρόκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος γίνεται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής με ευθύνη του Τμήματος, ενώ το σχετικό κόστος βαρύνει το Π.Μ.Σ. Στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος αναγράφονται όλες οι σχετικές πληροφορίες (ημερομηνίες και τόπος κατάθεσης της αίτησης, απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να τη συνοδεύουν), καθώς και τα κριτήρια αξιολόγησης των αιτήσεων των υποψηφίων για τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τη διαδικασία υποβολής αίτησης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων.

Στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος αναφέρονται:

- α) οι προϋποθέσεις συμμετοχής υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών στη διαδικασία επιλογής,
- β) οι κατηγορίες πτυχιούχων και ο αριθμός εισακτέων,
- γ) η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- δ) οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων,
- ε) τα απαιτούμενα δικαιολογητικά,
- στ) Κάθε άλλη λεπτομέρεια που κρίνεται απαραίτητη, η οποία διευκολύνει τη διαδικασία επιλογής των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών

Οι αιτήσεις και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατατίθενται στην Γραμματεία του Π.Μ.Σ., σε έντυπη ή σε ηλεκτρονική μορφή, σε προθεσμία που ορίζεται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος .

II. Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων (Ε.Α.Υ.)

Η επιλογή των εισακτέων γίνεται από τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης υποψηφίων (Ε.Α.Υ.) η οποία αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο, η οποία συγκροτείται με απόφαση της Συνέλευσης.

Η Επιτροπή έχει τις παρακάτω αρμοδιότητες:

- i. Αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Ο έλεγχος της πληρότητας των δικαιολογητικών ενεργείται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.
- ii. Έλεγχος της γλωσσικής επάρκειας.
- iii. Διενέργεια προσωπικών συνεντεύξεων.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων είναι :

1. Αίτηση υποψηφιότητας στο Π.Μ.Σ.
2. Αντίγραφο πτυχίου/διπλώματος ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών
3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας
4. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι τίτλοι σπουδών και ενδεχόμενες ερευνητικές ή επαγγελματικές δραστηριότητες
5. Αποδεικτικά ερευνητικής ή επαγγελματικής δραστηριότητας (εφόσον υπάρχουν)
6. Τουλάχιστον δύο συστατικές επιστολές (εφόσον υπάρχουν)
7. Αντίγραφο μεταπτυχιακού τίτλου (εφόσον υπάρχει)
8. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές (εφόσον υπάρχουν)
9. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
10. Αντίγραφο πιστοποιητικού γνώσης της αγγλικής γλώσσας. Η γνώση πιστοποιείται με αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών (π.χ. Τίτλο σπουδών από Εκπαιδευτικό Ίδρυμα αγγλόφωνης χώρας ή αγγλόφωνου προγράμματος σπουδών, Πιστοποιητικό First Certificate in English, Πιστοποιητικό Toefl με βαθμολογία τουλάχιστον 500 μόρια (ή 300 με το νέο τρόπο αξιολόγησης), Πιστοποιητικό IELTS με βαθμό 6,5 και άνω, Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας (επίπεδο B2)

Οι πτυχιούχοι αγγλόφωνων πανεπιστημίων απαλλάσσονται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικού γλωσσομάθειας.

(Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν οι ανωτέρω προϋποθέσεις για την καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, η Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. θα αποφασίζει για τον τρόπο εξέτασης των υποψηφίων προκειμένου να διαπιστώνεται η επάρκεια στην αγγλική γλώσσα.) Σε περίπτωση εργασίας του υποψηφίου σε αγγλόφωνη χώρα σε συναφές αντικείμενο με το Π.Μ.Σ., η Σ.Ε. εξετάζει τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

11. Επιπρόσθετα προσόντα, υποτροφίες, ειδικά σεμινάρια, μεταπτυχιακοί τίτλοι, πτυχία συμπληρωματικής εκπαίδευσης κλπ. (εφόσον υπάρχουν).

Τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων, ενδεικτικά, δύναται να περιλαμβάνουν:

- α) το γενικό βαθμό του πτυχίου/διπλώματος,
- β) τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.,
- γ) την επίδοση σε πτυχιική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο,
- δ) την τυχούσα ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου σε αντίστοιχο τομέα ή σε συναφές αντικείμενο και
- ε) την επαρκή γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας, πέραν της γλώσσας διεξαγωγής του Π.Μ.Σ. Θετικά συνυπολογίζεται η γνώση και άλλων ξένων γλωσσών.

Με την ολοκλήρωση των διαδικασιών αξιολόγησης, η αρμόδια Ε.Α.Υ. συντάσσει τον πίνακα των επιτυχόντων και επιλαχόντων κατά σειρά κατάταξης, σύμφωνα με τα κριτήρια επιλογής και τους συντελεστές βαρύτητας ανά κριτήριο. Ως επιτυχόντες θεωρούνται οι υποψήφιοι/ες που έλαβαν βαθμολογική θέση στη σειρά κατάταξης μέχρι του ανώτατου ορίου εισαγωγής των 60 φοιτητών/τριών. Η Ε.Α.Υ. μπορεί να θεωρήσει επιτυχόντες και όσους από τους/τις υποψήφιους/ες ισοβάθμισαν με τον τελευταίο επιτυχόντα. Ως επιλαχόντες/χούσες θεωρούνται οι υποψήφιοι/ες οι οποίοι έλαβαν βαθμολογική θέση στη σειρά κατάταξης, πέραν του ανώτατου ορίου εισαγωγής φοιτητών, έχοντας δικαίωμα εγγραφής στην περίπτωση που οι πρωθύστεροι στην κατάταξη δεν αποδεχθούν τη θέση ή δεν εγγραφούν εμπρόθεσμα.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας εισάγονται όλοι οι ισοβαθμίσαντες υποψήφιοι με την προϋπόθεση ότι δεν υπερβαίνουν το μέγιστο αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Στην περίπτωση που όλοι οι ισοβαθμίσαντες υποψήφιοι υπερβαίνουν το μέγιστο αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, εισάγονται με κριτήριο το βαθμό πτυχίου. Αν παρατηρείται και ισοψηφία στο βαθμό πτυχίου εισάγονται όσοι υποψήφιοι από τους ισοβαθμίσαντες, έχουν το ίδιο βαθμό πτυχίου ακόμη και αν γίνει υπέρβαση του αριθμού 60.

Η τελική κατάταξη των υποψηφίων με βάση τη λίστα κριτηρίων του Προγράμματος και η πρόταση επιλογής υποψηφίων με βάση την κατάταξη αυτή, υποβάλλονται προς επικύρωση στη Συνέλευση του Τμήματος. Η μοριοδότηση των ανωτέρω κριτηρίων καθορίζεται από την Συνέλευση του Τμήματος κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Επιλέγονται οι υποψήφιοι που θα συγκεντρώνουν την υψηλότερη συνολική βαθμολογία και μέχρι της κάλυψης του μέγιστου αριθμού εισακτέων του Προγράμματος.

III. Κριτήρια επιλογής των υποψηφίων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΡΥΤΗΤΑ
K1	Βαθμός πτυχίου	30%
K2	Τυχόν συγγραφική ή/και ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου	15%
K3	Επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου ή τεκμηριωμένη ενασχόλησή του σε αντίστοιχο τομέα ή σε συναφές αντικείμενο	15%
K4	Συνέντευξη	40%
	ΣΥΝΟΛΟ	100%

$$\text{Βαθμός} = (K1 \times 0,3) + (K2 \times 0,15) + (K3 \times 0,15) + (K4 \times 0,4)$$

Εάν υπάρχουν περισσότερα από δύο ή περισσότερα πτυχία bachelor που σχετίζονται με το αντικείμενο του μεταπτυχιακού, λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος της βαθμολογίας τους.

Οι υποψήφιοι που έχουν λάβει θέση κατάταξης μέχρι το μέγιστο όριο εισδοχής φοιτητών (60 φοιτητές) θεωρούνται επιτυχόντες υποψήφιοι.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας εισάγονται όλοι οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι με την προϋπόθεση ότι δεν υπερβαίνουν το μέγιστο αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Στην περίπτωση που όλοι οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι υπερβαίνουν το μέγιστο αριθμό εισακτέων που έχει οριστεί στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, εισάγονται με κριτήριο το βαθμό πτυχίου οι ισοβαθμήσαντες υποψήφιοι μέχρι να συμπληρωθεί ο μέγιστος αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. Αν υπάρχουν και στο βαθμό πτυχίο ισοβαθμήσαντες, ανάμεσα σε αυτούς μπορεί να γίνει υπέρβαση του ορίου των 60 φοιτητών με απόφαση της Σ.Ε.

Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων, γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι υπότροφοι και μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ.

Οι υποψήφιοι των οποίων η βαθμολογία αξιολόγησης υπολείπεται της βαθμολογίας του 60^{ου} επιτυχόντος υποψηφίου θεωρούνται *επιλαχόντες*. Δικαιούνται να εγγραφούν στο πρόγραμμα εάν οι κατατασσόμενοι σε υψηλότερη θέση από αυτούς είτε αρνηθούν τη θέση είτε δεν εγγραφούν εντός του καθορισμένου χρονικού διαστήματος.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος με ειδίκευση στην Αισθητική και Κοσμητολογία και τίτλο «Advanced aesthetics and Cosmetic

Science: Development, Quality Control and Safety of new Cosmetic Products» μετά την πλήρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών με βάση το πρόγραμμα σπουδών και αυτόματη έκδοση παραρτήματος διπλώματος. Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

IV. Διαδικασία επιλογής

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται εντός των προθεσμιών που ορίζονται στην αντίστοιχη πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η Γραμματεία του Π.Μ.Σ. παραλαμβάνει τις αιτήσεις και τα απαραίτητα δικαιολογητικά που υποβάλλουν οι υποψήφιοι/ες μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες, τα οποία προβλέπονται από την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος κάθε φορά και συντάσσει πίνακα υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών, τον οποίο διαβιβάζει στην Ε.Α.Υ. Τα δικαιολογητικά που κατατίθενται από τους υποψήφιους πρέπει να έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα, όπως αυτά προβλέπονται στη σχετική πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δεν γίνονται δεκτές.

Η διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων περιλαμβάνει δύο στάδια:

Στο πρώτο, αξιολογούνται οι αιτήσεις με βάση την πληρότητα και την εγκυρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν, το οποίο αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση πρόκρισης στο επόμενο στάδιο.

Κατά το δεύτερο στάδιο της διαδικασίας, οι υποψήφιοι/ες καλούνται σε συνέντευξη ενώπιον της Ε.Α.Υ. Στόχος είναι να διαπιστωθεί ποιοι/ές υποψήφιοι/ες είναι ικανοί/ές να ανταποκριθούν ουσιαστικά στις απαιτήσεις του Π.Μ.Σ., συνεκτιμώντας το κίνητρο και το ενδιαφέρον, αλλά και τη συνολικότερη συγκρότηση και επιστημονική τους επάρκεια σε σχέση με το αντικείμενο του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Με την ολοκλήρωση των διαδικασιών αξιολόγησης, η Ε.Α.Υ. καταρτίζει πλήρη κατάλογο με όλους τους υποψηφίους, ιεραρχεί τους υποψηφίους, προβαίνει στην τελική επιλογή και καταρτίζει τον προσωρινό πίνακα των επιτυχόντων, ο οποίος επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η ανάρτησή του πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. και στις ανακοινώσεις του Τμήματος.

Σε περίπτωση που δυο ή περισσότεροι υποψήφιοι συγκεντρώσουν συνολικά τον ίδιο αριθμό μορίων, γίνονται δεκτοί ως ισοβαθμήσαντες.

Ένσταση κατά του προσωρινού πίνακα επιτυχόντων μπορεί να γίνει μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης των πινάκων. Η ένσταση, πρέπει να είναι συγκεκριμένη και κρίνεται τελεσίδικα από Τριμελή Επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο, η οποία ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης.

Μετά την λήξη της προθεσμίας ενστάσεων και την τελεσίδικη απόφαση της επιτροπής ενστάσεων (εάν υπάρχουν), αναρτάται ο τελικός πίνακας επιτυχόντων, σύμφωνα με την διαδικασία ανάρτησης του προσωρινού πίνακα.

Οι επιτυχόντες υποψήφιοι καλούνται να απαντήσουν γραπτώς ή ηλεκτρονικώς (email) εντός τριών (3) ημερών από την ανάρτηση του τελικού πίνακα όπως ορίζεται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την αποδοχή της ένταξης τους στο Π.Μ.Σ και τους όρους λειτουργίας του, όπως αυτοί περιγράφονται στον παρόντα κανονισμό λειτουργίας.

Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις, η Γραμματεία ενημερώνει τους αμέσως επόμενους υποψήφιους στη σειρά αξιολόγησης από τον τελικό πίνακα επιτυχόντων.

V. Εγγραφή στο Π.Μ.Σ.

Οι επιτυχόντες θα πρέπει να εγγραφούν στη γραμματεία του Π.Μ.Σ. σε προθεσμίες που ορίζονται από τα αρμόδια όργανα στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης είναι δυνατή η εγγραφή μεταπτυχιακού φοιτητή μετά από τη λήξη της προθεσμίας με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου. Οι εισακτέοι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να ενημερώνονται από την ιστοσελίδα του Τμήματος ή/και από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 5

Κατηγορίες Υποψηφίων

Στο Π.Μ.Σ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας πτυχιούχοι Σχολών Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας και Σχολών Θετικών Επιστημών .

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι Τμημάτων, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν προσκομίσει Βεβαίωση Περάτωσης των Σπουδών τους πριν την ημερομηνία επικύρωσης του πίνακα των επιτυχόντων. Στην περίπτωση αυτή, αντίγραφο του πτυχίου ή του διπλώματός τους προσκομίζεται πριν από την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος.

Αίτηση δύναται να υποβάλλουν και τελειόφοιτοι αλλοδαπών Ιδρυμάτων τα οποία δεν είναι ακόμα ενταγμένα στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής του

ΔΟΑΤΑΠ. Σε περίπτωση που Ίδρυμα της Αλλοδαπής δεν βρίσκεται αναρτημένο στον ιστότοπο του ΔΟΑΤΑΠ, το Τμήμα εφαρμόζει τη διαδικασία σύμφωνα με όσα ορίζονται στη κείμενη νομοθεσία. Σε διαφορετική περίπτωση, γίνεται διαγραφή του φοιτητή, χωρίς να υπάρχει αξίωση από τον φοιτητή επιστροφής των χρημάτων που ενδεχομένως κατέθεσε.

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. (και διοικητικοί υπάλληλοι εφόσον έχει αποφασισθεί από τη Σ.Ε.) μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι/ες και μόνο ένας κατ' έτος, χωρίς τέλη φοίτησης.

Η αρμόδια Γραμματεία του Τμήματος ελέγχει αν το ίδρυμα απονομής του τίτλου Ιδρύματος της αλλοδαπής ανήκει στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και αν ο τύπος του τίτλου αυτού ανήκει στο Εθνικό Μητρώο Τύπων Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων που είναι αναρτημένα στον ιστότοπο του ΔΟΑΤΑΠ. Σε περίπτωση που Ίδρυμα της Αλλοδαπής δεν βρίσκεται αναρτημένο στον ιστότοπο του ΔΟΑΤΑΠ, το Τμήμα εφαρμόζει τη διαδικασία της παρ. 5, του άρθρου 304, του ν. 4957/2022.

Άρθρο 6

Διάρκεια Σπουδών -Αναστολή Φοίτησης

6.1 Χρονική διάρκεια φοίτησης

Η χρονική διάρκεια για τις σπουδές που οδηγούν στην απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) του Προγράμματος ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα έκαστο διάρκειας δεκατριών (13) εβδομάδων διδασκαλίας στις οποίες εβδομάδες διδασκαλίας περιλαμβάνεται και η τελική εξέταση κάθε θεματικής ενότητας. Στα τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα περιλαμβάνεται και ο χρόνος για την εκπόνηση και υποβολή προς κρίση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.). Το 3^ο εξάμηνο εκπονείται η διπλωματική εργασία.

Η διάρκεια για την λήψη του διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα ως ελάχιστος χρόνος σπουδών με δυνατότητα προσαύξησης του χρόνου αυτού κατά δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Ωστόσο, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μπορεί να δοθεί αναστολή φοίτησης με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος και ο χρόνος αυτός δεν υπολογίζεται στην συνολική απαιτούμενη διάρκεια απονομής του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ).

Η διάρκεια των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. ανά εξάμηνο σπουδών, είναι τουλάχιστον δεκατρείς (13) εβδομάδες που αντιστοιχεί σε 30 ECTS και 39 ώρες. Εφόσον υπάρχει διπλωματική εργασία, ο χρόνος συγγραφής της δεν μπορεί να είναι μικρότερος από έξι (6) μήνες.

Μετά από τη συμπλήρωση της ανώτατης διάρκειας φοίτησης, με την επιφύλαξη των επόμενων παραγράφων, η Συνέλευση του Τμήματος, εκδίδει πράξη διαγραφής.

Το Π.Μ.Σ. ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020.

Η επιτυχής ολοκλήρωση φοίτησης διαπιστώνεται από την επιτυχή επίδοση στα μαθήματα του Π.Μ.Σ και την επιτυχή εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας όπου προβλέπεται.

Τα δίδακτρα σπουδών ορίζονται σε έξι χιλιάδες (6.500) € για τα τρία εξάμηνα για μεταπτυχιακούς φοιτητές πλήρους φοίτησης καταβάλλονται σε τρεις ισόποσες δόσεις 2.167 ευρώ/εξάμηνο. Οι φοιτητές που δεν απαλλάσσονται από την καταβολή τελών σπουδών πρέπει να τακτοποιήσουν την απαίτηση αυτή εντός συγκεκριμένης προθεσμίας.

Σε περίπτωση καταβολής των τελών φοίτησης από την αρχή φοίτησης και εφάπαξ παρέχεται έκπτωση 15%.

Η έναρξη των εξαμηνιαίων μαθημάτων:

Για τους επιλεγμένους υποψηφίους που θα εγγραφούν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, αναφέρεται ρητά στην πρόσκληση εγγραφής.

Για τους φοιτητές που φοιτούν σε άλλο εξάμηνο από το πρώτο, είναι η έναρξη των εξαμηνιαίων μαθημάτων σύμφωνα με την απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Η εγγραφή/επανεγγραφή στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς μόνο μετά την καταβολή των διδάκτρων από τους υπόχρεους.

6.2 Αναστολή φοίτησης

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί με αίτησή του να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης (π.χ. στρατιωτική θητεία, ασθένεια, απουσία στο εξωτερικό ή ότι άλλο προβλέπεται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ.), εφόσον προσκομίσει τα σχετικά δικαιολογητικά. Η απόφαση λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη μέγιστη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Το δικαίωμα αναστολής σπουδών δύναται να ασκηθεί άπαξ ή τμηματικά για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου, αλλά η συνολική διάρκεια της αναστολής δεν δύναται να υπερβαίνει αθροιστικά τα δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Οι φοιτητές που βρίσκονται σε αναστολή φοίτησης, χάνουν την φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό

διάστημα της αναστολής. Ο/Η φοιτητής/τρια με την επάνοδό του/της στη φοίτηση εξακολουθεί να υπάγεται στο καθεστώς φοίτησης του χρόνου εγγραφής του/της ως μεταπτυχιακός/ης φοιτητής/τριας.

Άρθρο 7

Πρόγραμμα Σπουδών

Το Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο κάθε ακαδημαϊκού έτους. Πραγματοποιείται μια εισαγωγή ετησίως, η οποία ορίζεται από την πρόσκληση ενδιαφέροντος. Η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, η επιτυχής εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας, είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Υ: Υποχρεωτικό Ε: Επιλογής	ECTS
C1.1	Προηγμένη δερματοαισθητική Ι	Υ	8
C1.2	Καινοτόμα ενεργά συστατικά σε καλλυντικά και προϊόντα προσωπικής φροντίδας	Υ	7
C1.3	Εξελίξεις στη Δερματολογία	Υ	7
C1.4	Ανάπτυξη καλλυντικών και προϊόντων προσωπικής φροντίδας Ι	Υ	8
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Υ: Υποχρεωτικό Ε: Επιλογής	ECTS
C2.1	Προηγμένη δερματοαισθητική ΙΙ	Υ	6
C2.2	Εφαρμογές βιοϊατρικής τεχνολογίας στη δερματοαισθητική	Υ	7
C2.3	Ποιοτικός έλεγχος στην επιστήμη των καλλυντικών	Υ	8
C2.4	Ανάπτυξη καλλυντικών και προϊόντων προσωπικής φροντίδας ΙΙ	Υ	9
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ / ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ/ Μ.Δ.Ε.	Υ: Υποχρεωτικό Ε: Επιλογής	ECTS
C3.1	Κλινικές μελέτες - Αποτελεσματικότητα και ασφάλεια των καλλυντικών προϊόντων	Υ	10
C3.2	Διατριβή	Υ	20
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

1 st ACADEMIC SEMESTER			
COURSE CODE	COURSE TITLE	C: Compulsory E: Elective	ECTS
C1.1	Advanced Dermatoaesthetics I	C	8
C1.2	Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products	C	7
C1.3	Advances in Dermatology	C	7
C1.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I	C	8
	TOTAL ECTS		30

2 nd ACADEMIC SEMESTER			
COURSE CODE	COURSE TITLE	C: Compulsory E: Elective	ECTS
C2.1	Advanced Dermatoaesthetics II	C	6
C2.2	Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics	C	7
C2.3	Quality control in Cosmetic Science	C	8
C2.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products II	C	9
	TOTAL ECTS		30

3 rd ACADEMIC SEMESTER			
COURSE CODE	COURSE TITLE / MSc	C: Compulsory E: Elective	ECTS
C3.1	Efficacy and Safety of cosmetic products	C	10
C3.2	Thesis	C	20
	TOTAL ECTS		30

Code	Semester	ECTS*	Workload
A			
C1.1	Advanced Dermatoaesthetics I	8	240
C1.2	Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products	7	210
C1.3	Advances in Dermatology	7	210
C1.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I	8	240
TOTAL		30	900
B			
C2.1	Advanced Dermatoaesthetics II	6	180
C2.2	Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics	7	210
C2.3	Quality control in Cosmetic Science	8	240
C2.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products II	9	270
TOTAL		30	900
C			
C3.1	Efficacy and Safety of cosmetic products	10	300
C3.2	Thesis	20	600
TOTAL		30	900

*Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων
Ο βαθμός κάθε μαθήματος και της διπλωματικής εργασίας πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και το άθροισμα των αποτελεσμάτων διαιρείται με τον ελάχιστο αριθμό των 90 πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του ΠΜΣ.

Αναλυτική περιγραφή των μαθημάτων:

A ΕΞΑΜΗΝΟ

C1.1 Προηγμένη δερματοαισθητική I

Στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση γνώσεων για την εφαρμογή αισθητικών θεραπειών. Συνδυασμένες μέθοδοι αντιμετώπισης της ακμής. Φωτοδυναμική θεραπεία-Πρωτόκολλα. Διαχείριση της ακμής με ΜΗΣΥΦΑ (OTC). Αισθητικές θεραπείες στην περιοχή των ματιών - Επιπλοκές. Περιοφθαλμική περιοχή & οφθαλμική επιφάνεια: Επιδράσεις ήπιων αισθητικών παρεμβάσεων (τεχνητές βλεφαρίδες, μακιγιάζ, μάσκαρα). Οφθαλμολογικές επιπλοκές από τη χρήση ενέσιμων αισθητικών παρεμβάσεων (Botox, fillers). Ακτινοθεραπεία και επιδράσεις στο δέρμα σε ογκολογικούς ασθενείς. Νεοπλάσματα του δέρματος (τύποι, χαρακτηριστικά τους) και αντιμετώπισή τους, τεχνικές ακτινοθεραπείας. Παροδικές και μόνιμες παρενέργειες της ακτινοβολίας στο δέρμα και το μικροβίωμα του δέρματος. Διαχείριση από τον αισθητικό των ανεπιθύμητων ενεργειών της ακτινοθεραπείας, προϊόντα περιποίησης του δέρματος μετά την ακτινοθεραπεία. Προηγμένες αισθητικές διαδικασίες: Προηγμένες αισθητικές διαδικασίες: Επιφανειακά και μεσαίου βάθους χημικά πίλινγκ. Μη ενέσιμη μεσοθεραπεία, μια ελάχιστα

επεμβατική διαδικασία που χρησιμοποιεί λεπτές βελόνες. Μικροδερμοαπόξεση, δερμοαπόξεση-υδροδερμοαπόξεση.

C1.2 Καινοτόμα ενεργά συστατικά σε καλλυντικά και προϊόντα προσωπικής φροντίδας

Στόχος του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τον μηχανισμό δράσης των καινοτόμων ενεργών συστατικών από τη συνθετική χημεία, από τα φυτά και από βιοτεχνολογικές πηγές, που χρησιμοποιούνται στη φροντίδα του δέρματος και στα καλλυντικά προϊόντα. Πεπτίδια που χρησιμοποιούνται στην περιποίηση του δέρματος και σε καλλυντικά προϊόντα Μηχανισμός δράσης, Πολυλειτουργικά πεπτίδια, Δερματική μεταφορά. Νανοϋλικά στη Δερματοκοσμητολογία: Φυσικοχημικές ιδιότητες, εφαρμογή και ασφάλεια. Ενισχυτικά δερματικής διαπερατότητας. Προϊόντα περιποίησης δέρματος και καλλυντικά για ευαίσθητα δέρματα-Νευροκαλλυντικά.. Βασικές αρχές της φυτοχημείας. Εκχυλίσματα, αιθέρια έλαια και δερματο-κοσμητικές ιδιότητες. Μέθοδοι Πράσινης Χημείας για τη παραλαβή συστατικών από βότανα. Κανονιστικά πλαίσια. Βιώσιμη Χημεία. Βιολογική πιστοποίηση στην Ευρωπαϊκή Ένωση και τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής. Προϊόντα περιποίησης δέρματος και καλλυντικά από ανανεώσιμες πηγές. Καλλυντικά προϊόντα βιοτεχνολογικής προέλευσης. Μικροβίωμα του δέρματος. Γονιδιωματική. Εφαρμογή της επιγενετικής στη δερματοκαλλυντική επιστήμη. Προβιοτικά στα καλλυντικά. Πρεβιοτικά-έλεγχος ποιότητας. Κανονιστικές ρυθμίσεις. Καθαριστικά χεριών και αντισηπτικά. Μικροβίωμα χεριών, βιοκτόνα, αντισηπτικά, συντηρητικά. Βιοκτόνα-Αντισηπτικά και ρυθμιστικές πλαίσια. Ασφάλεια. Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις, αντοχή στους αντιμικροβιακούς παράγοντες. Προοπτικές.

C1.3 Εξελίξεις στη Δερματολογία

Στόχος του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τη μορφολογία, τη φυσιολογία, την ανοσολογία και την ιστολογία του δέρματος και τις αρχές των συχνά χρησιμοποιούμενων διαδικασιών της αισθητικής δερματολογίας για τις θεραπείες και την αναζωογόνηση του δέρματος.

Μορφολογία και ιστολογία του δέρματος. Δομή του δέρματος, ανοσολογία του δέρματος. Ανοσοποιητικό δίκτυο του δέρματος, ανοσολογική σύνθεση της επιδερμίδας, επιπτώσεις της διαταραχής του ανοσοποιητικού στο δέρμα. Παρουσίαση των οδών γήρανσης και του ρόλου του αισθητικού στην πρόληψη ή/και

καθυστέρηση της γήρανσης. Ο ρόλος του αισθητικού πριν και μετά τις αισθητικές επεμβάσεις που εκτελούνται από ιατρούς. Διαχωριστικές γραμμές αισθητικού-ιατρού. Χημικά πίλινγκ μεσαίου βάθους, ιατρικά πίλινγκ. Ενέσιμες τεχνικές αντιγήρανσης. Επιλογή πληρωτικού υλικού, φυσικοχημικές ιδιότητες, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των ουσιών και των πληρωτικών υλικών που χρησιμοποιούνται συχνά. Αυτόλογη μεταμόσχευση λίπους. Πλάσμα πλούσιο σε αιμοποεταλία. Ανύψωση δέρματος με χρήση νήματος (πρόσωπο και σώμα). Βασικές αρχές της αισθητικής γυναικολογίας- αναζωογόνηση του κόλπου: Παρούσες και μελλοντικές προοπτικές, συμβουλευτική, λέιζερ και συσκευές με βάση την ενέργεια στην αισθητική γυναικολογία, πληρωτικά υαλουρονικού οξέος. Πώς να μεγιστοποιήσετε τα αποτελέσματα μετά τις επεμβάσεις της πλαστικής χειρουργικής; Ο ρόλος του αισθητικού στη μετεγχειρητική περίοδο. Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των επεμβάσεων της αισθητικής χειρουργικής από τον Αισθητικό.

C1.4 Έρευνα και ανάπτυξη καλλυντικών και προϊόντων προσωπικής φροντίδας I

Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τις βασικές αρχές και τα τυπικά προβλήματα σχεδιασμού, ανάπτυξης και σύνθεσης, τα τυπικά προβλήματα σύνθεσης και τις βασικές αρχές παραγωγής και ασφάλειας νέων καλλυντικών και άλλων προϊόντων περιποίησης του δέρματος, τα οποία μπορούν να κυκλοφορήσουν στην ευρωπαϊκή αγορά και σε άλλες χώρες εκτός της ΕΕ, με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα για τους καταναλωτές. Προϊόντα ενυδάτωσης του δέρματος: Βιοχημεία και μηχανισμοί ενυδάτωσης του δέρματος. Τυπικά συστατικά σε προϊόντα ενυδάτωσης του δέρματος. Σύνθεση - Παραδείγματα -Δοκιμές σταθερότητας. Τυπικά προβλήματα της τυποποίησης. Προϊόντα αντιγήρανσης: Τυπικά συστατικά σε αντιγηραντικά προϊόντα για το δέρμα. Σύνθεση - Παραδείγματα - Μέθοδοι παρασκευής. Προτεινόμενοι μηχανισμοί αντιγήρανσης και μηχανισμοί δράσης των ενεργών συστατικών. Συσκευασία. Θέματα ασφάλειας που σχετίζονται με τη χρήση τοπικών μη επεμβατικών αντιγηραντικών συστατικών. Προϊόντα καθαρισμού του δέρματος: Βασικές αρχές. Τυπικά συστατικά σε προϊόντα καθαρισμού του δέρματος για το πρόσωπο, το σώμα και τα χέρια. Σύνθεση, μέθοδος παραγωγής. Συσκευασία. Δοκιμές σταθερότητας. Αξιολόγηση της ασφάλειας. Προϊόντα περιποίησης μαλλιών: Τύποι προϊόντων - Ενεργά συστατικά. Σύνθεση (σαμπουάν, μαλακτικές κρέμες, μάσκες, προϊόντα styling). Αντηλιακά προϊόντα: Χημικά φίλτρα - Φυσικά φίλτρα - Νανοφίλτρα. Σύνθεση - Παραδείγματα - Μέθοδος παραγωγής Προϊόντα μετά τον ήλιο: Σύνθεση. Προϊόντα αυτομαυρίσματος: Μηχανισμός δράσης. Σύνθεση για ειδικούς πληθυσμούς: ειδικές απαιτήσεις: φύλο, ηλικία, χρώμα δέρματος, ευαίσθητο δέρμα. Πρακτική εφαρμογή (εργαστήριο) έρευνα & ανάπτυξη ενός προϊόντος.

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

C2.1 Προηγμένη δερματοαισθητική II

Στόχος του μαθήματος είναι να διδάξει στους φοιτητές θέματα που αφορούν την παχυσαρκία, τις λεμφικές ανωμαλίες που επηρεάζουν το σώμα, τη γήρανση και τις σύγχρονες μεθόδους διαχείρισής τους από τον Αισθητικό. Η παχυσαρκία ως πολυπαραγοντική κατάσταση που προκύπτει από κληρονομικούς, φυσιολογικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες, σε συνδυασμό με τη διατροφή, τη σωματική δραστηριότητα και τις επιλογές άσκησης. Λεμφικές ανωμαλίες: Παθοφυσιολογία, διάγνωση, διαφορική διάγνωση, θεραπευτικές μέθοδοι και διαχείριση από τον Αισθητικό. Κυτταρίτιδα – Διαχείριση από Αισθητικό. Εφαρμογή της Αισθητικής Επιστήμης στην αντιμετώπιση της κυτταρίτιδας. Ιστορία των λουτρών. Θερμαλισμός-Spa (*Salus per aquam*). Εφαρμογή των ιαματικών λουτρών στην αισθητική. Ιαματικά νερά, ενεργά συστατικά, στοιχεία, καλλυντικά σκευάσματα, λάσπες (Muds). Ιαματικός τουρισμός - ιατρικός τουρισμός. Φυσική άσκηση κατά της γήρανσης. Υπέρηχοι στην αντιμετώπιση του τοπικού πάχους. EMS Training που επιτυγχάνεται με τη μέθοδο της ηλεκτρομυοδιέγερσης. Αποκατάσταση της γήρανσης στα χέρια: λέιζερ, συσκευές έντονου παλμικού φωτός, πληρωτικά υλικά δέρματος (fillers), πύλινγκ, σκληροθεραπεία φλεβών, θεραπεία στο σπίτι. Εργαστήριο-Πρακτική εφαρμογή Λεμφικό μασάζ από την αισθητικό.

C2.2 Εφαρμογές βιοϊατρικής τεχνολογίας στη δερματοαισθητική

Στόχος του μαθήματος είναι να διδάξει στους φοιτητές την εφαρμογή της προηγμένης βιοϊατρικής τεχνολογίας που χρησιμοποιείται για την αναζωογόνηση του δέρματος και τις πιο σύγχρονες μεθόδους αισθητικών εφαρμογών. Βασικές αρχές της ακτινοβολίας λέιζερ και της φωτονικής - Ασφάλεια λέιζερ. Η βιολογική επίδραση της ακτινοβολίας λέιζερ στους ιστούς στόχους (δέρμα) αλλά και στους παρακείμενους ιστούς (Ανεπιθύμητες ενέργειες-μάτια). Αποτρίχωση με λέιζερ. Επίδραση του λέιζερ στην ανάπτυξη των τριχών ανάλογα με το φύλο ή/και την ηλικία. Ο ρόλος του φωτότυπου. Ορμονοεξαρτώμενες περιοχές και η ανταπόκριση των τριχοθυλακίων στο λέιζερ. Αναφορά των συσκευών Laser που εφαρμόζονται για την αποτρίχωση- Alexandrite Laser, Long Pulsed ND YAG Laser, Diode Laser. Φωτοθερμόλυση. Μη επεμβατικά λέιζερ: Ενδείξεις - Αντενδείξεις - Θεραπευτικές επιδράσεις - Συνδυασμένη δράση – Ανεπιθύμητες ενέργειες - Διαφορές με τα επεμβατικά Laser - Πλεονεκτήματα - Μειονεκτήματα εφαρμογής. Λιπόλυση- Μηχανισμός δράσης των Laser για την αντιμετώπιση του τοπικού πάχους και του οιδήματος-ινοσκληρωτικής

νόσου του λιπώδους ιστού και για την αντιμετώπιση της επιδερμικής χαλάρωσης- ουλών-αποχρωματισμών. Μηχανισμός δράσης της ακτινοβολίας Laser στην προώθηση της σύνθεσης κολλαγόνου. Συνδυασμός του Laser με άλλες εφαρμογές ηλεκτρικής αισθητικής δερματοθεραπείας. Καινοτομίες στην ηλεκτρική θεραπεία του δέρματος: Τεχνολογίες για την έγχυση συστατικών μη ενέσιμης μεσοθεραπείας, Endermologie, Cavitation-Σπηλαίωση. Κρυολιπόλυση: διαδικασία κατά την οποία εφαρμόζεται ψύξη με ελεγχόμενο τρόπο και για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα στο λιπώδη ιστό, καταστρέφοντας έτσι τα λιποκύτταρα. Υπέρηχοι στις εφαρμογές της Αισθητικής. HIFU και συναφείς πρόσφατες μέθοδοι για τη θεραπεία της χαλάρωσης του δέρματος. Συνδυασμένα πρωτόκολλα. Διορθωτική ψιμυθίωση διαρκείας (permanent make up, PMU) και ιατρικό μακιγιάζ. Σύγχρονες εξελίξεις και βέλτιστες πρακτικές: Συσκευές. Συγκριτική ανάλυση των τεχνολογιών διορθωτικής ψιμυθίωσης διαρκείας- χρωστικές ουσίες για τη διορθωτική ψιμυθίωση διαρκείας. Κατάσταση υγείας του δέρματος και ενδείξεις - αντενδείξεις. Ανεπιθύμητες ενέργειες. Τεχνικές αφαίρεσης PMU. Ασφάλεια χρωστικών ουσιών και ασφαλής χρήση. Εργαστήριο-πρακτική εφαρμογή-διορθωτικής ψιμυθίωσης διαρκείας.

C2.3 Ποιοτικός έλεγχος στην επιστήμη των καλλυντικών

Σκοπός του μαθήματος είναι να διδάξει στους φοιτητές τις προηγμένες μεθόδους ελέγχου ποιότητας - ανάλυσης των καλλυντικών και των προϊόντων περιποίησης, των συστατικών τους και τον προσδιορισμό και ποσοτικοποίηση των πιθανών προσμίξεων με τις κατάλληλες μεθόδους ενόργανης ανάλυσης. Μικροβιολογική σταθερότητα των προϊόντων. Φασματοφωτομετρία υπεριώδους-ορατού (UV-VIs), φασματοσκοπία υπερύθρου (FT-IR, ATR FT-IR, DRS) και η εφαρμογές τους στα καλλυντικά προϊόντα. Υγροχρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC). Εφαρμογή της υγροχρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) σε συνδυασμό με φασματοσκοπία μάζας (HPLC-MS), στον ποιοτικό έλεγχο καλλυντικών προϊόντων. Προετοιμασία δείγματος, επικύρωση της μεθόδου, παραδείγματα. Προσδιορισμός τοξικών βαρέων μετάλλων σε καλλυντικά προϊόντα με τη μέθοδο της φασματοφωτομετρίας ατομικής απορρόφησης (AAS) και της επαγωγικά συζευγμένης φασματοφωτομετρίας οπτικής ατομικής εκπομπής πλάσματος (ICP-OES). Εφαρμογή των τεχνικών ανάλυσης της φλογοφασματοφωτομετρίας ατομικής απορρόφησης (FAAS), Φασματοφωτομετρία ατομικής απορρόφησης σε φούρνο γραφίτη (GAAS), φλογοφασματοφωτομετρία ατομικής εκπομπής (AE) και φασματοφωτομετρία οπτικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-OES). Διαφορές και κριτήρια επιλογής των φασματοσκοπικών τεχνικών. Εισαγωγή στον μικροβιολογικό έλεγχο των καλλυντικών-δοκιμές αποτελεσματικότητας των συντηρητικών. Μονάδα σχηματισμού αποικιών (μονάδα σχηματισμού αποικιών), φάσεις ανάπτυξης του

πληθυσμού των βακτηρίων. Μικροοργανισμοί και καλλυντικά. Δοκιμασία πρόκλησης-δοκιμή αποτελεσματικότητας συντηρητικών (Challenge test). Η νομοθεσία για τη βιοασφάλεια των εργαστηρίων- Η οργάνωση του μικροβιολογικού εργαστηρίου επιπέδου περιορισμού 2 (biosecurity level [BSL] 2). Πράσινα εργαστήρια. Εργαστήριο-πρακτική εφαρμογή: Ποιοτικός έλεγχος καλλυντικών προϊόντων-Κατεργασία δείγματος καλλυντικού προϊόντος για ανάλυση, ανάλυση καλλυντικού προϊόντος.

C2.4 Ανάπτυξη καλλυντικών και προϊόντων προσωπικής φροντίδας II

Βρεφικά προϊόντα: Ανατομία - φυσιολογία των διαφορών μεταξύ του βρεφικού και του ενήλικου δέρματος. Ποιοτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων και ανάγκες του καταναλωτή. Σύνθεση - παραδείγματα - μέθοδος παραγωγής. Δερματολογική αξιολόγηση. Αξιολόγηση ασφάλειας. προϊόντα υγιεινής για την ευαίσθητη περιοχή: ανατομία - φυσιολογία της περιοχής των γυναικείων γεννητικών οργάνων. Μικροβίωμα δέρματος. Αποσμητικά και αντιιδρωτικά προϊόντα: φυσιολογία των ιδρωτοποιών αδένων. απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά και ανάγκες των καταναλωτών. Σύνθεση - παραδείγματα. τυπικά ποιοτικά προβλήματα συνθέσεων. Προϊόντα χωρίς αλουμίνιο. Φυσικά-οργανικά προϊόντα: βιωσιμότητα - οικολογική ευθύνη (οικολογικά καλλυντικά) σύνθεση - παραδείγματα - πλεονεκτήματα και θέματα μάρκετινγκ. Ενεργά συστατικά προϊόντων λεύκανσης δέρματος. Μηχανισμός δράσης, σύνθεση - παραδείγματα - μέθοδος παραγωγής. Τυπικά προβλήματα ποιότητας των συνθέσεων. Συστατικά με πιθανά προβλήματα ασφάλειας. Σύγχρονες τάσεις και νομοθεσία Προϊόντα στοματικής και οδοντιατρικής φροντίδας: Φθόριο Συνθέσεις-όρια-νομοθεσία. Απαραίτητα ποιοτικά χαρακτηριστικά και ανάγκες των καταναλωτών. Σύνθεση (Οδοντόκρεμες, στοματικά διαλύματα - Άλλα προϊόντα): Συστατικά, ρεολογία, μέθοδοι παραγωγής. Αποτριβή οδοντίνης (RDA) Συσκευασία- Δοκιμές συμβατότητας. Σύγχρονες τάσεις. Ιατροτεχνολογικά προϊόντα για την περιποίηση του δέρματος: Ορισμός. νομοθεσία, υποχρεώσεις. Τύποι προϊόντων-δραστικά συστατικά. Κατηγορίες διαχωρισμού "καλλυντικά-κοσμητικά-ιατροτεχνολογικά προϊόντα": CE I, CE IIa, CE IIb, CE III σκευάσματα - παραδείγματα - μέθοδοι παραγωγής. Μετά την κυκλοφορία στην αγορά. Τεχνικός φάκελος για τις αρχές. Πρακτική εφαρμογή (εργαστήριο) Έρευνα & ανάπτυξη ενός προϊόντος: Μελέτη των απαραίτητων συστατικών.

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

C3.1 Κλινικές μελέτες - Αποτελεσματικότητα και ασφάλεια των καλλυντικών προϊόντων

Στόχος του μαθήματος είναι να διδαχθούν οι φοιτητές τις *in vitro*, τις νέες μεθοδολογίες προσέγγισης (NAMs), τις *in vivo* -βιοφυσικές μεθόδους (Cosmetics Europe) και τα απαραίτητα στατιστικά μοντέλα για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας των συστατικών/προϊόντων καλλυντικών. Σχεδιασμός κλινικών δοκιμών: Βασικές αρχές της βιοστατιστικής: Πραγματικές και επεξηγηματικές κλινικές δοκιμές, ελεγχόμενες (rct)s μη ελεγχόμενες κλινικές δοκιμές: πλεονεκτήματα και περιορισμοί, παράλληλος σχεδιασμός, διασταυρούμενος σχεδιασμός, μελέτες απόσυρσης, παραγοντικός σχεδιασμός, προσαρμοστικός σχεδιασμός κατανομής. Παραδείγματα στην αισθητική και τα καλλυντικά, σχέδιο στατιστικής ανάλυσης (sar) κλινικής δοκιμής -τύποι τελικού σημείου, πρόβλημα ενός δείγματος πρόβλημα δύο δειγμάτων, πρόβλημα k-δείγματος. Αποτελεσματικότητα και ασφάλεια στα καλλυντικά: κλινικές μελέτες. Σχεδιασμός κλινικής μελέτης για την αποτελεσματικότητα των καλλυντικών: πρωτόκολλα και παραδείγματα. Ορθή κλινική πρακτική (GCP), διαδικασίες πιστοποίησης. Μέθοδοι *in vitro* για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας καλλυντικών προϊόντων και των συστατικών των καλλυντικών. Μέθοδοι *in vivo* για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των καλλυντικών προϊόντων-Υποστήριξη ισχυρισμών-Βιοφυσική του δέρματος Μέθοδοι για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας σύμφωνα με την Cosmetics Europe-Εφαρμογή-Εθελοντές: Σχετικό κανονιστικό πλαίσιο. Αξιολόγηση της ασφάλειας των καλλυντικών προϊόντων-Μεθοδολογίες νέας προσέγγισης (NAMs). Αξιολόγηση της ασφάλειας. Ανεπιθύμητες ενέργειες καλλυντικών. Ασφαλής εφαρμογή της νανοτεχνολογίας στη σύνθεση καλλυντικών. Ρυθμιστικά πλαίσια για τη χρήση νανοσυστημάτων ως συστατικών καλλυντικών και οι κύριες ανησυχίες για την ασφάλεια της υγείας καταναλωτή, αλλά και του περιβάλλοντος. Προηγμένες τεχνικές χαρακτηρισμού που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της ασφάλειας των νανοσυστημάτων στα καλλυντικά και για τον καλύτερο έλεγχο των επιθυμητών χαρακτηριστικών, όπως η μορφολογία το σχήμα, το φορτίο και το μέγεθος. Πρακτική εφαρμογή - εργαστήριο: Πειράματα *in vitro* και *in vivo* που υποστηρίζουν την αποτελεσματικότητα των καλλυντικών προϊόντων.

C3.2 Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία

Συλλογή των απαιτούμενων πληροφοριών με τη μελέτη της διαθέσιμης Βιβλιογραφίας-Εισαγωγή-Παρούσα κατάσταση (state of the art). Πειραματικό τμήμα, εφόσον απαιτείται από το θέμα της διπλωματικής εργασίας. Συγγραφή της διπλωματικής εργασίας, όπου θα συνοψίζονται διεξοδικά τα σημαντικότερα θέματα

που αναδείχθηκαν από τη μελέτη της σχετικής βιβλιογραφίας ή/και τα δεδομένα που προέκυψαν από την πειραματική διαδικασία. Συμπέρασμα. Μελλοντικές ερευνητικές προοπτικές. Η διπλωματική εργασία μπορεί να είναι είτε ερευνητικό έργο είτε ερευνητική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας. Προτιμάται η ερευνητική εργασία, αρκεί να υπάρχει δυνατότητα χρηματοδότησης της έρευνας από το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών ή από συνεργαζόμενο Πανεπιστημιακό Τμήμα ή Ίδρυμα ή βιομηχανία καλλυντικών, κέντρο αισθητικής, δερματολογική κλινική, νοσοκομείο είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό. Επιπλέον, το μεταπτυχιακό πρόγραμμα μπορεί να χρηματοδοτήσει την έρευνα, μέσω της κάλυψης μέρους των αναλωσίμων που απαιτούνται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής, μετά από αίτημα του επιβλέποντα και σύμφωνη γνώμη της Συντονιστικής Επιτροπής. Οι φοιτητές μας ενθαρρύνονται έντονα να αναλάβουν μια ερευνητική διπλωματική εργασία. Παρουσίαση και εξέταση της διπλωματικής εργασίας.

Detailed description of the courses:

1st SEMESTER

C1.1. Advanced Dermatoaesthetics I

The aim of the course is to acquire knowledge on the application of aesthetic treatments. Combined methods of treating acne. Photodynamic Therapy-Protocols. Over the counter acne treatment. Aesthetic treatments in the eye area – Complications. Periocular area & ocular surface: Effects of mild cosmetic interventions (artificial eyelashes, make-up, mascara). Ophthalmological complications from the use of injectable aesthetic interventions (Botox, fillers). Radiation therapy and skin effects in oncology patients. Neoplasms of the skin (types, their characteristics) and their treatment, radiotherapy techniques. Transient and permanent side effects of radiation on the skin and skin microbiome. Management by the aesthetician of the adverse effects of radiation therapy, skin care products after radiation therapy. Advanced aesthetic procedure: Superficial and Medium Chemical Peels. Micro needling, a minimally invasive procedure using thin needles. Microdermabrasion, Dermabrasion-Hydro dermabrasion.

C1.2. Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products

The aim of the course is for students to understand the mechanism of action of the innovative active ingredients from synthetic chemistry, from nature or biotechnological sources, used in skin care and cosmetic formulations. Peptides used in skin care and cosmetic products. Mechanism of action, Multifunctional peptides, Dermal delivery. Nanomaterials in Dermato-Cosmetic Science: Physicochemical properties, application and safety. Penetration Enhancers-

Dermal delivery. Skin care products and cosmetics for sensitive skin-Neurocosmetics. Phytoconstituents as cosmetic ingredients. Basic principles of Phytochemistry. Extracts, Essential oils and dermato-cosmetic properties. Green Chemistry methods for the extraction of phytoconstituents from herbs. Alternative preservatives. Quality and regulatory aspects. Sustainable Chemistry. Organic certification in European Union and United States of America. Skin care and cosmetic products from renewable sources. Biotechnological origin cosmetic products. Skin microbiome. Genomics. Application of Epigenetics in Dermato-Cosmetic Science. Probiotics in cosmetics. Prebiotics-Quality control. Storage. Regulatory challenges. Hand cleansers and sensitizers. Hand microbiome, Biocides, Antiseptics, Preservatives. Biocides-Antiseptics and regulatory aspects. Safety. Long-Term Effects, Resistance to the Antimicrobial Agents. Perspectives.

C1.3. Advances in Dermatology

The aim of the course is for students to understand the morphology, histology physiology and immunology of the skin and the principles of the often used procedures of aesthetic dermatology for skin treatments and rejuvenation. Skin Morphology and histology. Structure of the Skin, Immunology of the skin. Skin Immune Network, Immunological composition of epidermis, implications of skin immune. Presentation of the ageing pathways and the role of the aesthetician in preventing and/or delaying ageing. The role of aesthetician before and after aesthetic procedures performed by medical doctors. Borderlines. Medium Depth Chemical peels - Medical peels. Injectable anti-aging techniques. Filler selection, Physicochemical properties, advantages and disadvantages of the substances and fillers often used. Autologous Fat transfer. Rich platelet plasma. Thread lifting (Face and Body). Basic principles of aesthetic gynecology- Vaginal rejuvenation: Present and Future Perspectives, Consulting. Lasers and energy-based devices in aesthetic gynecology, hyaluronic acid fillers, lipofilling. How to maximize the results and duration of cosmetic surgery? The role of the aesthetician in the post-operative period. Tools for the Aesthetician that help making the best out of cosmetic surgery procedures.

C1.4. Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I

The aim of the course is for the students to understand the basic principles and the typical problems of design, development and formulation, typical problems of formulation and basic principles of production and safety of new cosmetic and other skin care products, which can be marketed in the European market and other countries outside EE with safety and efficiency for the consumers. Skin moisturizing products: Biochemistry and mechanisms of moisturization of skin. Typical ingredients in skin moisturizing products. Formulation – Examples –Stability tests. Typical problems of formulation. Anti-aging products: Typical ingredients in antiaging skin products. Formulation – Examples – Manufacturing methods. Latest antiaging mechanisms and active ingredients. Packaging. Stability tests. Safety issues related to the use of topical non-invasive antiaging ingredients. Skin cleansing products: Basic principles. Typical ingredients in skin cleansers for the face, body and hands. Formulation, Production method. Packaging. Stability tests. Safety evaluation. Hair care products: Types of

products – Active ingredients. Formulation (Shampoos, Conditioners, Masks, Styling products). Sunscreen products: Chemical Filters – Natural filters- Nano filters. Formulation – Examples – Production method After Sun Products: Formulation. Self-tan products: Mechanism of action. Formulation. Formulation for special populations: special requirements: gender, age, skin color, sensitive skin. Practical application (workshop) research & development of a product.

2nd SEMESTER

C2.1. Advanced Dermatoaesthetics II

The aim of the course is to teach students issues regarding obesity, lymph abnormalities that affect the body, aging and modern methods of their management by the Aesthetician and Cosmetic Scientist. Obesity as a multifactorial condition resulting from inherited, physiological and environmental factors, combined with diet, physical activity and exercise choices. Lymph abnormalities: Basal lymphedema, Lipedema, Lipo-lymphedema, Pathophysiology, diagnosis, differential diagnosis, Therapeutic methods and Management by the Aesthetician. Cellulitis- Aesthetic procedures. Application of cosmetic Science in management of cellulitis. Spa History. Thermalism (*salus per aquam*). Application of spa in aesthetics. Thermal waters, active ingredients, elements, cosmetic formulations, muds. Spa tourism – medical tourism. Body sculpture - Anti-aging physical exercise. Acoustic Waves & Shockwaves. EMS Training achieved with the method of electro-myostimulation. Hand Rejuvenation: Methods to treat all these issues include lasers, intense pulsed light devices, fractional devices, fillers, peels, vein sclerotherapy, home treatment. Workshop-Practical Application Lymph massage by the aesthetician.

C2.2. Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics

The aim of the course is to teach students the advanced technology in biomedical devices and the most modern methods of aesthetic applications. Basic Principles of Laser Radiation and Photonics - Laser Safety. The biological effect of Laser radiation on tissues (eye, skin) Laser hair removal. Effect of laser on hair growth according to gender and/or age. The role of phototype. Hormone-dependent areas and the follicular response to laser. Reference of Laser devices applied for hair removal- Alexandrite Laser, Long Pulsed ND YAG Laser, Diode Laser. Photothermolysis (IPL). Non-invasive Lasers: Indications - Contraindications - Therapeutic Effects - Combined action - Side effects - Differences with invasive Lasers-Advantages-Disadvantages of application. Lipolysis- Laser mechanism of action to treat local thickness and edema-fibro-sclerotic disease of the adipose tissue and to treat epidermal relaxation-scars-discoloration. Mechanism of action of Laser radiation in promotion of collagen synthesis. Combination of Laser with other applications of Electrical Aesthetic Skin Therapy. Innovations in electrical Skin Therapy: Mesotherapy Guns. Technologies for Injecting Mesotherapeutic Ingredients Hydroporation, Endermologie, Cavitation, Cryolipolysis: the process in which cold

is applied in a controlled manner and for a specific time to the fatty tissue, destroying the fat cells. Acoustic Waves & Shockwaves. HIFU and related recent methods for treating skin laxity. Combined Protocols. Permanent Cosmetic and Medical Make-up (PMU). Modern developments and best practices: Corrective make-up. Change of tattoo Tattooing devices. Comparative analysis of skin pigment application technologies. Digital tattooing devices. Microblading. Local anesthesia. Skin health condition. Indications – Contraindications. Adverse effects. PMU removal techniques. Pigments safety and safe use. Workshop-Practical application of PMU.

C2.3. Quality control in cosmetic science

The aim of the course is to teach the students the advanced methods of quality control - analysis of cosmetics and skin care products, and their ingredients. The determination and quantification of the possible impurities by appropriate methods of instrumental analysis and the microbiological stability of the products.

Ultraviolet-visible spectrophotometry (UV-VIs), infrared spectroscopy (FT-IR, ATR FT-IR, DRS) and their application in cosmetic products. High performance liquid chromatography (HPLC) and (HPLC-MS). Application of high-performance liquid chromatography (HPLC) and high performance liquid chromatography coupled to mass spectroscopy (HPLC-MS), in the quality control of chemical compounds that are prohibited or have a concentration limit in cosmetic products. Sample preparation, validation of the method, Examples. Determination of toxic heavy metals in cosmetic products by the method of atomic absorption spectrophotometric (AAS) and inductive coupled plasma optic atomic emission spectrophotometry (ICP-OES) Application of the analysis techniques of Atomic Absorption Flame Spectrophotometry (FAAS), Graphite Oven Atomic Absorption Spectrophotometry (GAAS), Atomic Flame Emission Spectrophotometry (AE) and Inductive Coupled Plasma Optic Emission Spectrophotometry (ICP-OES), differences and selection criteria of spectroscopic techniques. Introduction in microbiological control of Cosmetics-Preservative efficacy testing. Colony Formatting Unit (colony formation unit), phases of development of the population of bacteria. Microorganisms and cosmetics. Challenge test-Preservative Efficacy testing. The biosafety legislation of laboratories- The organization of the microbiological laboratory containment level 2 (biosecurity level [BSL] 2). Green laboratories. Workshop-practical application: Quality control of cosmetic products-sample preparation for the analysis of the cosmetic product-analysis of the cosmetic product.

C2.4. Formulation of cosmetics and personal care products II

The aim of the course is for the students to understand the basic principles and the typical problems of design, development and formulation, typical problems of formulation and basic principles of production and safety of new cosmetic and other skin care products, which can be marketed in the European market and other countries outside EE with safety and efficiency for the consumers. Baby products: anatomy – physiology of differences between the infant (baby) and adult skin. quality characteristics of products and consumer's needs. formulation – examples – production method. dermatologically tests. Safety assessment. hygiene products for intimate sensitive area: anatomy – physiology of the female genital area. types

of intimate care products. ingredients. formulation – examples – production process. intimate microbiome balance. Deodorants and antiperspirants products: physiology of sweat glands. required quality characteristics and consumer needs. formulation – examples. typical quality problems of compositions. aluminum free- natural products. Skin microbiome. Natural-organic products: sustainability – ecological responsibility (eco-friendly cosmetics) formulation – examples –advantages and marketing issues. Lightening products active ingredients. mode of action, formulation – examples – production method. Typical quality problems of compositions. Ingredients with potential safety issues. Modern trends and legislation Oral and dental care products: fluoride Compounds-Limits-Legislation. Necessary quality characteristics and consumer needs. Formulation (Toothpastes, mouthwashes - Other products): Ingredients, rheology, production methods. Dentin Abrasively (RDA) Packaging-Compatibility tests. Modern trends. Medical devices products for skincare: definition. legislation, obligations. types of products–active ingredients. «Cosmetics-cosmeceuticals-medical devices" separation categories: CE I, CE IIa, CE IIb, CE III formulation – examples – production methods, post market. Technical dossier for authorities. Practical application (workshop) Research & Development of a product: Study of necessary Ingredients.

3rd SEMESTER

C3.1. Clinical studies - Efficacy and safety of cosmetic products

The aim of the course is to teach students the *in vitro*, the new approach methodologies (NAMs), the *in vivo* -biophysical methods (Cosmetics Europe) and the necessary statistical models for the evaluation of the efficacy and safety of cosmetic ingredients/products. Design of clinical trials: Basic principles of biostatistics: Pragmatic and explanatory ct, controlled (rct)s uncontrolled clinical trials: strengths and limitations, parallel design, cross-over designs, withdrawal studies, factorial design, adaptive allocation design. examples in aesthetics and cosmetics, statistical analysis plan (sap) of clinical trial -types of end point, one sample problem two sample problem, k-sample problem. Efficacy and safety in cosmetics: clinical studies. Designing a clinical study for the efficacy of cosmetics: protocols and examples. Good clinical practice (GCP), Certification procedures. *In vitro* methods for the evaluation of efficacy of cosmetic products and cosmetic ingredients. *In vivo* methods for the evaluation of efficacy of cosmetic Products-Claim substantiation- Biophysical Skin Methods for the efficacy evaluation according to Cosmetics Europe-Application-Human volunteers: The relevant legal framework and concerned international bodies will also be described. Evaluation of Safety of Cosmetic Products-Novel Approach Methodologies (NAMs). Safety assessment. The Adverse Outcome Pathway (AOP) conceptual framework. Safe application of nanoscience in cosmetic formulation. The global regulatory landscape for the use of nanosystems as cosmetic ingredients and the main safety concerns for health and the environment will be indicated. Advanced characterization techniques used for safety evaluation of nanosystems in cosmetics and for better control of the desired characteristics, such as morphology shape, charge and size. Practical application-workshop: *In vitro* and *in vivo* experiments supporting the efficacy of cosmetic products.

C3.2. Thesis

Collection of the required information by studying the available Literature-Introduction-State of the art. Experimental section, if it is required from the subject of the thesis. Writing of the thesis, where the major themes highlighted by the study of the relative literature, and/or the data obtained from the experimental procedure will be thoroughly summarized. Conclusion Future perspectives. The thesis can be either a research project or research-review of the literature. Research work is preferred, if research funding can be provided by the Department of Biomedical Sciences or by a cooperating University Department or Institution or cosmetic industry, aesthetic center, dermatological clinic, hospital either in Greece or abroad. Moreover, the master program can finance the research, in means of covering part of the consumables required for the master thesis, after the request of the supervisor and the agreement of the Steering Committee. Our students are strongly encouraged to undertake a research thesis. Presentation and examination of the thesis.

Άρθρο 8.

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.)

Ο/Η μεταπτυχιακός φοιτητής/τρια υποχρεούται να εκπονήσει και να υποστηρίξει με επιτυχία τη μεταπτυχιακή διπλωματική του/της εργασία στο αντίστοιχο εξάμηνο σπουδών που αναφέρεται στον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει δικαίωμα αίτησης ανάληψης Μ.Δ.Ε εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών. Το θέμα της Μ.Δ.Ε. πρέπει να εντάσσεται στο αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Ειδικότερα θέματα εκπόνησης Μ.Δ.Ε. ορίζονται από τον Οδηγό Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του Π.Μ.Σ., ο οποίος ενδεικτικά μπορεί περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. τον εκπαιδευτικό σκοπό της Μ.Δ.Ε.,
2. τα στάδια υποβολής της Μ.Δ.Ε.,
3. τα πεδία ερευνητικού ενδιαφέροντος,
4. τα στάδια διενέργειας της Μ.Δ.Ε.,
5. την αλλαγή τίτλου Μ.Δ.Ε.
6. τις καλές πρακτικές σύνταξης του κειμένου και της ηλεκτρονικής ή έντυπης ανάγνωσης της Μ.Δ.Ε.,
7. την μελέτη και εύρεση βιβλιογραφικών πηγών,
8. την σύνταξη των ερευνητικών εργασιών,
9. τα κριτήρια αξιολόγησης της Μ.Δ.Ε.,
10. την αλλαγή επιβλέποντα, κτλ.

Άρθρο 9.

Οργάνωση Π.Μ.Σ. με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης

Η Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση αποτελεί ένα δυναμικό και ραγδαία εξελισσόμενο επιστημονικό πεδίο με πληθώρα συνιστωσών και μεθοδολογικών προσεγγίσεων. Η εφαρμογή τεχνικών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης αποτελεί μια πρόκληση για κάθε διδάσκοντα που εμπλέκεται πρώτη φορά σε μια τέτοια διαδικασία.

Στις συνθήκες που έχουν διαμορφωθεί, είναι επιτακτική η ανάγκη ανασύνθεσης του μαθησιακού περιβάλλοντος. Το σχέδιο δράσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής περιλαμβάνει την υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας με ψηφιακά μέσα και τεχνολογίες (ασύγχρονα και σύγχρονα ηλεκτρονικά εργαλεία και περιβάλλοντα), δίνοντας ταυτόχρονα έμφαση στην επιμόρφωση των μελών του σε θέματα μεθόδων, τεχνικών και καλών πρακτικών εκπαίδευσης με ψηφιακές τεχνολογίες. (<https://www.uniwa.gr/e-learning/>)

Το σύνολο του υλικού των μαθημάτων που προσφέρονται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής για τη διεξαγωγή της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης μέσω ασύγχρονων και σύγχρονων ψηφιακών τάξεων και εργαλείων (Open eclass, Moodle, MS Teams καθώς και εναλλακτικών αυτών), συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, κειμένων, διαφανειών, γραφημάτων, γραφικών, φωτογραφιών, βίντεο, σχεδιαγραμμάτων, απεικονίσεων, προσομοιώσεων και γενικά κάθε είδους αρχείων, αποτελεί αντικείμενο πνευματικής ιδιοκτησίας (copyright) και διέπεται από τις εθνικές και διεθνείς διατάξεις περί Πνευματικής Ιδιοκτησίας, με εξαίρεση τα ρητώς αναγνωρισμένα δικαιώματα τρίτων.

Συνεπώς, απαγορεύεται ρητά η με οποιονδήποτε τρόπο καταγραφή, βιντεοσκόπηση, ηχογράφηση, όπως επίσης η αναπαραγωγή, αναδημοσίευση, αντιγραφή, μετάδοση, έκδοση, μετάφραση, τροποποίηση του υλικού των μαθημάτων που διεξάγονται από απόσταση, τμηματικά ή περιληπτικά, χωρίς τη ρητή προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Διδάσκοντα. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση της παραπάνω απαγόρευσης, πρόκειται να κινηθεί άμεσα η διαδικασία επιβολής όλων των νόμιμων κυρώσεων και ιδίως η άσκηση ποινικής δίωξης κατά του υπαιτίου και ικανοποίηση όλων των αξιώσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις περί Πνευματικής Ιδιοκτησίας. Των ανωτέρω εξαιρείται η απλή παρακολούθηση και «φόρτωση» (download) του μαθησιακού υλικού για αυστηρά προσωπική χρήση των φοιτητών για σκοπούς μελέτης, εκπόνησης ασκήσεων/εργασιών και διεξαγωγής έρευνας. Σε περίπτωση πρόθεσης βιντεοσκόπησης ηλεκτρονικής διάλεξης ή άλλης σύγχρονης εκπαιδευτικής δραστηριότητας (ασκήσεις πράξης, εργαστηριακή ομάδα) εκ μέρους του Διδάσκοντα θα πρέπει, πριν την έναρξη της καταγραφής, να ενημερώνονται οι συμμετέχοντες φοιτητές ώστε να συναινούν ή και να έχουν τη δυνατότητα απενεργοποίησης της κάμερας, του μικροφώνου τους ή ακόμα και αποχώρησης από τη σύσκεψη.

Μέρος των μαθημάτων του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» θα διεξάγονται με σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση. Η εξ αποστάσεως εκπαίδευση δεν θα ξεπερνά σε καμία περίπτωση 80% των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ. Η εποχή μας

επιβάλλει την αξιοποίηση ψηφιακών εργαλείων και την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού και πολύ περισσότερο σε ένα Π.Μ.Σ. που συνδέεται άμεσα με αυτά τα ζητούμενα. Με την εξ αποστάσεως εκπαίδευση, εκτός από την γνωστική ωφέλεια, το Π.Μ.Σ. θα συμβάλει και στη μείωση της ενέργειας που απαιτείται για τη μεταφορά των φοιτητών στο χώρο του Πανεπιστημίου και της ενέργειας που θα δαπανούσε το ίδρυμα με τη λειτουργία των αιθουσών του. Για την σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα χρησιμοποιηθεί το Microsoft Teams με παράλληλη υποστήριξη κυρίως της εκπαιδευτικής πλατφόρμας Moodle και δευτερευόντως του eclass. Θα είναι διαθέσιμο στους φοιτητές, το απαραίτητο εκπαιδευτικό υλικό για τις σπουδές τους, σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος μέσω του Microsoft Teams και του Moodle. Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές θα δίνεται η δυνατότητα αξιοποίησης του Office365 μέσω του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Με την εμπειρία που διαθέτει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής σε εργαλεία σύγχρονης και ασύγχρονης εκπαίδευσης, επιτυγχάνεται μία εξαιρετική προσομοίωση της εκπαιδευτικής αίθουσας και συνολικά της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας γίνεται με συνδυασμό μέσων εξ αποστάσεως και δια ζώσης (μικτή μέθοδος/blended teaching and learning) εκπαίδευσης. Το ποσοστό των διδακτικών ωρών που γίνεται με μέσα (σύγχρονης ή/και ασύγχρονης) εξ αποστάσεως εκπαίδευσης θα είναι σύμφωνα με της με της αριθμό 18137/Ζ1/16.2.2023 κοινής υπουργικής απόφασης και με τον νόμο 4957/2022. Το 80% των συνολικών ECTS μπορεί να πραγματοποιείται με εξ αποστάσεως εκπαίδευση και το 20% των συνολικών ECTS με φυσική παρουσία.

Ο συνδυασμός δια ζώσης εκπαίδευσης με εξ αποστάσεως (σύγχρονη & ασύγχρονη) που θα παρέχεται από το ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» γενικά, θα δημιουργεί ένα εξαιρετικό περιβάλλον που θα οδηγεί σε μία φοιτητοκεντρική διαδικασία μάθησης. Ο φοιτητής καλείται να μελετήσει και να αποκτήσει γνώση διά ζώσης και από απόσταση, ενώ σημαντικό ρόλο σε αυτόν τον στόχο παίζει η συνεργασία με άλλους φοιτητές καθώς και με τον διδάσκοντα. Έτσι, ο ρόλος του καθηγητή-διδάσκοντα στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» μετατρέπεται σε καθηγητή-σύμβουλο μιας και ο στόχος του είναι να βοηθήσει τον φοιτητή αλλά και να τον συμβουλέψει σε ζητήματα που έχουν να κάνουν με τον τρόπο μελέτης. Όλοι οι διδάσκοντες στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής εκπαιδεύονται και υποστηρίζονται από το Γραφείο Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης πάνω στη διδασκαλία με τη μεθοδολογία της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και έτσι διασφαλίζεται η εξοικείωσή τους με το συγκεκριμένο σύστημα εκπαίδευσης.

Όλα τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. αλλά και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες μπορεί να πραγματοποιούνται με τη χρήση «Ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης». «Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση» είναι η εκπαιδευτική μέθοδος μέσω τεχνολογικής διαμεσολάβησης (περιβάλλον τηλεδιάσκεψης) όπου διδασκων και διδασκόμενοι αλληλοεπιδρούν σε διαφορετικό χώρο και χρόνο και έως του ποσοστού του 25% του συνόλου των μονάδων ECTS που μπορεί να παρέχονται με εξ αποστάσεως εκπαίδευση. Στην ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση η ταυτόχρονη συνεργασία του εκπαιδευτικού με τους/τις εκπαιδευόμενους/ες δεν αποτελεί προϋπόθεση. Στην περίπτωση αυτή κύριο ρόλο παίζει η δημιουργία κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού, το οποίο θα αξιοποιήσουν οι εκπαιδευόμενοι στην εκπαιδευτική διαδικασία. Κάθε μάθημα θα περιλαμβάνει μία αρχική

συνάντηση καθώς και μία ενδιάμεσα του εξαμήνου διαδικτυακή συνάντηση με τους φοιτητές για απορίες και καθοδήγηση.

Σε όλους τους φοιτητές του ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» θα παρέχονται επιπρόσθετα το πρόγραμμα MS OFFICE 365 με δυνατότητα αποθήκευσης 30GB στο cloud της Microsoft. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής διαθέτει δύο πλατφόρμες ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης (Moodle, e-class). Το ΠΜΣ θα χρησιμοποιεί και τα δυο συστήματα ασύγχρονης ηλεκτρονικής εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου (Moodle, e-class) και την Πλατφόρμα σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης MS Teams. Για τις ανάγκες της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης θα αξιοποιηθούν τα συστήματα MS TEAMS, το Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικής Τάξης Moodle του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και το e-class. Το σύστημα MS TEAMS θα αξιοποιηθεί για τις σύγχρονες συνεδρίες τηλεδιάσκεψης και εικονικής ηλεκτρονικής τάξης. Το σύστημα MS TEAMS υποστηρίζει:

- οπτική και ηχητική επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού (ηλεκτρονικού υπολογιστή με κάμερα, μικρόφωνα, ηχεία, ακουστικά) ώστε διδασκων και διδασκόμενοι να μπορούν να έχουν φωνητική και οπτική επικοινωνία ενώ βρίσκονται σε διαφορετικούς χώρους,
- χρήση και διαμοίραση εφαρμογών και κειμένων (application and document sharing)
- χρήση και διαμοίραση ηλεκτρονικού πίνακα
- πρόσβαση σε χώρους συζήτησης (chat rooms) τόσο μεταξύ διδάσκοντος όσο και μεταξύ διδασκόμενων για συνεργασία ανταλλαγή απόψεων και εκπόνηση κοινών εργασιών
- δωμάτια συνεργασίας (Breakout sessions) για την οργάνωση ομαδικών δραστηριοτήτων.

Το Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικής Τάξης Moodle του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελεί το κεντρικό σημείο πρόσβασης σε όλες τις υπηρεσίες εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Όλα τα μαθήματα του ΠΜΣ φιλοξενούνται στο Moodle ή/και στο e-class, και το περιεχόμενό τους είναι κατάλληλα οργανωμένο από τον υπεύθυνο καθηγητή ανά θεματική ενότητα ή εβδομάδα διάλεξης και περιέχει τις διαφάνειες, ασκήσεις, βίντεο, τεστ, κ.λπ. καθώς και τους συνδέσμους για τις αντίστοιχες ασύγχρονες εξ αποστάσεως συνεδρίες του κάθε μαθήματος. Κάθε μάθημα περιέχει φόρουμ ανακοινώσεων (αφορά τις ανακοινώσεις προς τους/τις φοιτητές/τριες από το διδακτικό προσωπικό) και φόρουμ συζητήσεων και επίλυσης αποριών στο οποίο μπορούν να συμμετέχουν όλοι οι φοιτητές/τριες. Κατά την έναρξη του μαθήματος ο φοιτητής θα έχει πρόσβαση στο MOODLE, την ηλεκτρονική πλατφόρμα μάθησης του Πανεπιστημίου και από εκεί θα έχει πρόσβαση στο εγχειρίδιο του μαθήματος και σε όλους τους πόρους που απαιτούνται για την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος. Ενδεικτικά εργαλεία που παρέχονται στους διδάσκοντες μέσα από το Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικής Τάξης Moodle είναι τα ακόλουθα:

- Μαγνητοσκοπημένο μάθημα
- Αναγνώσματα
- Εργαλεία δημιουργίας διαδραστικού περιεχομένου (H5P)
- Δημιουργία τεστ (online quiz)
- Ανάθεση εργασιών (είτε ατομικές, είτε ομαδικές)

- Ομάδες συζητήσεων (forum)
- Άμεσα μηνύματα (chat)
- Δημιουργία ιστοτόπων συνεργατικού χαρακτήρα (wikis)
- Ιστολόγια (blogs)
- Ερωτηματολόγια για τη συλλογή δεδομένων
- Ημερολόγιο, Βαθμολόγιο, κλπ

Στο Τμήμα ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ και στο πλαίσιο του Τομέα Αισθητικής & Κοσμητολογίας δραστηριοποιείται ομάδα μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ για τη λειτουργία και ανάπτυξη των συστημάτων Ηλεκτρονικής Εκπαίδευσης του ΠΑ.Δ.Α.

Το πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» έχει σχεδιαστεί με τρόπο τέτοιο ώστε να ενθαρρύνει την ενεργό συμμετοχή και να προωθεί διεπιστημονικές προσεγγίσεις.

Τα μαθήματα στο ΠΜΣ θα είναι ένα μείγμα παραδοσιακών και καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας. Η ανάληψη ρόλων, η βιωματική μάθηση, η αναπαράσταση επιχειρηματικών παιγνίων (business ecosystems), η εκπαίδευση μέσα στο χώρο της επιχείρησης (μέσω επισκέψεων), οι διαλέξεις στελεχών επιχειρήσεων και διδασκόντων πανεπιστημίων της αλλοδαπής και της ημεδαπής αποτελούν συστατικά στοιχεία της εφαρμογής εκπαιδευτικών-επιμορφωτικών τεχνικών. Η καινοτομική προσέγγιση των μαθημάτων συχνά θα επιτυγχάνεται μέσα από τις συνέργειες των διδασκόντων και των ερευνητικών εργαστηρίων που λειτουργούν στο Τμήμα ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ.

Στο ΠΜΣ θα εφαρμόζονται και ένα σύνολο από καλές πρακτικές όπως η συνεχής επαφή με τους φοιτητές και πέραν των υποχρεώσεων του οδηγού σπουδών και η αναμόρφωση της διδασκαλίας ανάλογα με τις τρέχουσες εξελίξεις. Η άποψη του φοιτητή θα εκφράζεται τακτικά, καθώς σε πολλά μαθήματα του ΠΜΣ οι φοιτητές θα καλούνται –σε συχνή βάση– κατά τη διάρκεια του μαθήματος να συμπληρώσουν ένα μικρό ερωτηματολόγιο ανατροφοδότησης σχολίων προς τον καθηγητή έτσι ώστε κατ’ αρχάς να επισημαίνονται άμεσα οι λειτουργικές δυσκολίες σε ένα μάθημα αλλά και να συντελείται αυτοβελτίωση της οργάνωσης του μαθήματος και του Διδάσκοντα. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, πολλοί από τους φοιτητές, συνήθως, καλλιεργούν, σχέση συνεργασίας με τους διδάσκοντες, κάτι που διατηρεί την επικοινωνία κατά το μεγαλύτερο μέρος της διάρκειας των σπουδών και επιτρέπει τη συζήτηση για άλλα θέματα, πέρα από το στενό περιθώριο του μαθήματος στο οποίο έχει ξεκινήσει η συνεργασία (για παράδειγμα, οι φοιτητές αναζητούν συμβουλές για την επιλογή θέματος Διπλωματικής εργασίας ή ακόμα και για ζητήματα σε σχέση με την επαγγελματικής τους πορείας).

Τέλος η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης εξασφαλίζει την προσβασιμότητα των ατόμων με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Άρθρο 10

Αξιολόγηση φοιτητών – Εξετάσεις

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. ανακοινώνεται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Π.Μ.Σ, το οποίο καθορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. Στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Π.Μ.Σ. αναγράφονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων, οι αργίες, καθώς και οι ημερομηνίες των εξετάσεων. Κάθε μάθημα θα αξιολογείται με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ή ανάπτυξης ή ασκήσεις (MCQ) , χαρακτηρισμό προτάσεων ως σωστές ή εσφαλμένες και μια γραπτή εργασία. Η Συντονιστική Επιτροπή κάθε Π.Μ.Σ. καταρτίζει και ανακοινώνει εγκαίρως το ωρολόγιο πρόγραμμα των εξετάσεων κάθε εξεταστικής περιόδου και όχι αργότερα από δέκα (10) ημέρες πριν από την έναρξη των εξετάσεων. Δύνανται να υπάρχει επαναληπτική εξεταστική περίοδος, όπως ορίζεται στον Κανονισμό Λειτουργίας του κάθε Π.Μ.Σ.

Η παρακολούθηση των διαλέξεων, των εργαστηριακών μαθημάτων και άλλων δραστηριοτήτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι υποχρεωτική. Όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα διαρκούν ένα εξάμηνο, προσφέρονται είτε στο χειμερινό είτε στο εαρινό εξάμηνο και περιλαμβάνουν δεκατρείς (13) εβδομάδες διαλέξεων και 39 ώρες και ενδεχομένως φροντιστηρίων, εργαστηριακών μαθημάτων, σεμιναρίων και διαλέξεων από προσκεκλημένους ομιλητές. Μετά από αυτές τις δεκατρείς εβδομάδες και πριν από τις εξετάσεις, υπάρχει μία (1) εβδομάδα αφιερωμένη στην επανάληψη/μελέτη σε κάθε εξάμηνο. Στη συνέχεια, οι εξετάσεις του μαθήματος διεξάγονται εντός δύο (2) εβδομάδων. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής που δεν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 80% των διαλέξεων ενός μαθήματος αποκλείεται από την εξέταση του μαθήματος και βαθμολογείται με μηδέν (0).

Για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών ή συνθηκών που ανάγονται σε λόγους ανωτέρας βίας δύναται η χρήση ηλεκτρονικών μέσων για την αξιολόγηση των μαθημάτων ακόμη και στη περίπτωση που δεν προβλέπεται η εξ αποστάσεως οργάνωση του Π.Μ.Σ., υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται το αδιάβλητο της διαδικασίας της αξιολόγησης.

Για την αξιολόγηση φοιτητών με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες μπορούν να εφαρμοστούν προφορικές εξετάσεις. Δύνανται να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι για την αξιολόγηση φοιτητών με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, όπως προβλέπονται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Πα.Δ.Α.

Για τη βελτίωση της βαθμολογίας των μεταπτυχιακών φοιτητών, δύναται η επανεξέταση σε ένα μόνο μάθημα, στο οποίο έχει εξεταστεί επιτυχώς, σε εξεταστική περίοδο που περιλαμβάνεται το συγκεκριμένο μάθημα.

Αν ο/η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές στο ίδιο μάθημα, δύναται να ζητήσει, με αίτησή του προς τον Διευθυντή του ΠΜΣ, να αξιολογηθεί από τριμελή επιτροπή, η οποία αποτελείται από διδακτικό προσωπικό του ίδιου ή άλλου Τμήματος του Πα.Δ.Α., με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτό του προς εξέταση μαθήματος, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχει ο/η διδάσκων/ούσα του μαθήματος. Αν ο Διευθυντής του ΠΜΣ δεν ορίσει τα μέλη της επιτροπής εντός ενός (1) μηνός από την υποβολή της αίτησης, ο φοιτητής δύναται να ζητήσει τον ορισμό τους από τον Πρόεδρο του Τμήματος.

Η αξιολόγηση των επιδόσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών σε κάθε μάθημα βασίζεται σε συνδυασμό γραπτών ή προφορικών εξετάσεων και εργασιών.

Οι εξετάσεις μαθημάτων διεξάγονται σύμφωνα με πρόγραμμα που προτείνεται από τη Συντονιστική Επιτροπή και εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος κάθε εξάμηνο.

Η κλίμακα βαθμολόγησης για κάθε μάθημα είναι από μηδέν (0) έως δέκα (10), ως εξής:

- **Άριστα:** από οκτώ και πενήντα (8,50) μέχρι δέκα (10),
- **Λίαν καλώς:** από έξι και πενήντα (6,50) ως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49)
- **Καλώς:** από πέντε (5) ως και έξι και σαράντα εννέα (6,49) ή
- **Απορρίπτεται:** από μηδέν (0) έως τέσσερα και ενενήντα εννέα (4,99). Για να περάσει ένας μαθητής ένα μάθημα απαιτείται βαθμός τουλάχιστον πέντε (5).

Άρθρο 11

Πρακτική Άσκηση

Δεν προβλέπεται πρακτική άσκηση.

Άρθρο 12

Δικαιώματα και Υποχρεώσεις φοιτητών - Διαγραφή Μεταπτυχιακού Φοιτητή.

12.1. Δικαιώματα Φοιτητή

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες δύνανται

να χρησιμοποιούν την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, η οποία περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας κατάλληλα εξοπλισμένους με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και Η/Υ, τη Βιβλιοθήκη, και τις εγκαταστάσεις του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.) κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται δωρεάν σίτιση με βάση την ατομική και οικογενειακή οικονομική τους κατάσταση και την εντοπιότητά τους.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες δύνανται να διεκδικήσουν εξωτερική χρηματοδότηση των σπουδών τους από διάφορα Ιδρύματα ή φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα και Ερευνητικά Ινστιτούτα.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες δύνανται να καλύπτονται οικονομικά από χρηματοδοτούμενα προγράμματα έρευνας στα οποία συμμετέχουν. Οι σχετικές λεπτομέρειες ορίζονται με απόφαση της Σ.Ε., ύστερα από εισήγησή του/της Διευθυντή/ντριας του Π.Μ.Σ. Το Πα.Δ.Α. υποχρεούται να εξασφαλίσει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία. Οι διευκολύνσεις αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, θα πρέπει να ορισθούν από το Τμήμα αναλυτικά όπως προβλέπονται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Πα.Δ.Α. (π.χ. τρόπος εξέτασης, πρόσβαση στους χώρους διδασκαλίας, στα εργαστήρια κ.λπ.).

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες μπορούν να συμμετάσχουν στα προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών/τριών (π.χ. ERASMUS) του Πανεπιστημίου ή σε άλλα ερευνητικά προγράμματα αλλοδαπών Α.Ε.Ι., στο πλαίσιο διακρατικών συμφωνιών του Τμήματος με ομοταγή ιδρύματα και να εγγράφονται σε αυτά ως φιλοξενούμενοι φοιτητές/τριες.

12.2. Υποχρεώσεις Φοιτητή

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν τις κάτωθι υποχρεώσεις:

- Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του ισχύοντος προγράμματος σπουδών.
- Να υποβάλλουν τις απαιτούμενες εργασίες μέσα στις καθορισμένες προθεσμίες.
- Να προσέρχονται στις προβλεπόμενες εξετάσεις.
- Να δηλώνουν υπεύθυνα, ότι η διπλωματική εργασία δεν αποτελεί προϊόν λογοκλοπής ούτε στο σύνολο ούτε σε επιμέρους τμήματα αυτής.

- Να καταβάλλουν τα προβλεπόμενα τέλη φοίτησης όπως ορίζεται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Π.Μ.Σ..

- Να σέβονται και να τηρούν τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ., του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές καλούνται να συμμετέχουν και να παρακολουθούν σεμινάρια, συζητήσεις, συνέδρια/ ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του Π.Μ.Σ., διαλέξεις ή άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του Π.Μ.Σ. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εκδίδουν ακαδημαϊκή ταυτότητα υποχρεωτικά μέσω της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

12.3. Διαγραφή Μεταπτυχιακού Φοιτητή

Η διαγραφή μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας γίνεται κατόπιν σχετικής εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. προς τη Συνέλευση του Τμήματος και λήψης σχετικής απόφασης. Η απόφαση κοινοποιείται εντός 15 ημερών στον/ην ενδιαφερόμενο/νη μεταπτυχιακό/κη φοιτητή/τρια και έχει δικαίωμα υποβολής ένστασης εντός δέκα πέντε (15) ημέρων από την ημερομηνία έκδοσης της. Η ένσταση κρίνεται τελεσίδικα από τα ανωτέρω όργανα.

Η Συνέλευση του Τμήματος μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών για τους παρακάτω λόγους:

α. Πλημμελής εκπλήρωση των υποχρεώσεων του/της μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας, όπως αυτές περιγράφονται στον Εσωτερικό Κανονισμό Π.Μ.Σ.

β. Μη καταβολή των προβλεπόμενων τελών φοίτησης (σε κάθε περίπτωση, φοιτητής, ο οποίος δεν έχει ανταποκριθεί στις οικονομικές του υποχρεώσεις, δε δικαιούται να λάβει ούτε βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών, ούτε το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών),

γ. Πειθαρχικά παραπτώματα, όπως παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας και γενικότερα κάθε παράβαση της κείμενης νομοθεσίας και του Εσωτερικού Κανονισμού του Πα.Δ.Α.

δ. Αίτηση διαγράψης του/της ίδιου/ας του μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας.

ε. Έχουν επανειλημμένως αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων όπως ορίζεται στον Εσωτερικό Κανονισμό

στ. Δεν ανανέωσαν την εγγραφή τους ή δεν παρακολούθησαν μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα

ζ. Έχουν υποπέσει στο παράπτωμα της λογοκλοπής ή σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (ν. 2121/1993)

η. Για οποιαδήποτε άλλο λόγο κρίνεται απαραίτητη.

Σε περίπτωση οριστικής διακοπής φοίτησης ή διαγραφής μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας για οποιοδήποτε λόγο, τα ήδη καταβληθέντα δίδακτρα δεν επιστρέφονται.

Άρθρο 13

Τέλη φοίτησης

Το ύψος των τελών φοίτησης για το Π.Μ.Σ. «"Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products"» ανέρχεται στο ποσό των έξι χιλιάδων και πεντακοσίων ευρώ (6.500 ευρώ) και καταβάλλονται σε τρεις (3) ισόποσες δόσεις ανά εξάμηνο. Στα τέλη φοίτησης που καταβάλλονται εφάπαξ, χορηγείται έκπτωση 15%.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Π.Μ.Σ., (στα οποία προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης), υποχρεούνται στην καταβολή αυτών. Το ύψος των προβλεπόμενων τελών φοίτησης για το σύνολο του προγράμματος καθορίζεται στο ΦΕΚ ίδρυσης του Π.Μ.Σ..

Στις περιπτώσεις διακοπής της φοίτησης το συνολικό καταβληθέν ποσό δεν επιστρέφεται. Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείρισή τους.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να έχουν εξοφλήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις πριν την χορήγηση βεβαίωσης ολοκλήρωσης σπουδών και την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Στο Π.Μ.Σ «"Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products"» (με τέλη φοίτησης) παρέχεται η δυνατότητα απαλλαγής των τελών φοίτησης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και όπως περιγράφεται στο άρθρο 14 του Πρότυπου Κανονισμού Σπουδών των Π.Μ.Σ. του Πα.Δ.Α. (ΦΕΚ Τεύχος Β' 4861/02.08.2023) και του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 14

Υποτροφίες

Το Π.Μ.Σ. «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» δύναται να χορηγεί υποτροφίες ή βραβεία αριστείας σε μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες πλήρους φοίτησης, σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης. Οι υποτροφίες χορηγούνται βάσει αντικειμενικών κριτηρίων, ακαδημαϊκών, οικονομικών και κοινωνικών, τα οποία είναι:

1. Ακαδημαϊκά :

α) Η φοίτηση.

β) Ο μέσος όρος βαθμολογίας του προηγούμενου εξαμήνου.

γ) Ο βαθμός πτυχίου με το οποίο εισήχθη στο Π.Μ.Σ.

δ) Πρόσφατες ακαδημαϊκές επιδόσεις (βραβεία και τιμητικές διακρίσεις).

2. Οικονομικά :

Εγγεγραμμένοι φοιτητές Π.Μ.Σ. δύνανται να φοιτούν δωρεάν σε Π.Μ.Σ., αν προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης, εφόσον πληρούν τα οικονομικά ή κοινωνικά κριτήρια σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 86 του ν.4957/2022 και της υπ' αριθμ. 108990/Ζ1/8-9-2022 Υ.Α. (Β' 4899/2022).

3. Κοινωνικά :

α) Διαζευγμένος/η με προστατευόμενα μέλη (παιδιά).

β) Αναπηρία υποψηφίου/ας. γ) Μονογονεϊκή οικογένεια.

δ) Ορφανός/η από δυο γονείς και δεν έχει υπερβεί το 25ο έτος της ηλικίας του/της.

ε) Τέκνο πολύτεκνης οικογένειας.

στ) Μέλη ίδιας οικογενείας.

Διαδικασία :

Μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ., προκηρύσσεται πρόσκληση υποβολής αιτήσεως για τη χορήγηση υποτροφίας. Οι υποψήφιοι/ες οφείλουν να συμπληρώσουν όλα τα υποχρεωτικά πεδία της αίτησης με τα απαιτούμενα κατά περίπτωση δικαιολογητικά και τα υποβάλλουν στην Γραμματεία του Τμήματος στις ημερολογιακές προθεσμίες που ορίζονται στην πρόσκληση. Η αίτηση επέχει θέση Υπεύθυνης Δήλωσης του ν. 1599/1986.

Το αρμόδιο όργανο αξιολογεί και κατατάσσει τις υποψηφιότητες βάσει των κριτηρίων που έχουν οριστεί στον εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ. και εισηγείται τον κατάλογο ονομάτων των υποψηφίων προς τη Συνέλευση.

Ο ανώτατος αριθμός υποτροφιών στο Π.Μ.Σ. ορίζεται σε μία (1) υποτροφία αριστείας ανά ακαδημαϊκό έτος.

Υποτροφία δεν χορηγείται στην περίπτωση που ο μεταπτυχιακός φοιτητής λαμβάνει ήδη υποτροφία από άλλη πηγή και σε μεταπτυχιακό φοιτητή που έχει εισαχθεί στο Π.Μ.Σ. χωρίς την υποχρέωση καταβολής τελών φοίτησης.

Άρθρο 15

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ)

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι δημόσιο έγγραφο. Ο τύπος του ορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου και υπογράφεται από τον/την Πρύτανη, τον/την Πρόεδρο του Τμήματος, το Διευθυντή/ντρια του Π.Μ.Σ. και τον/την Γραμματέα του Τμήματος ή τους/τις νόμιμους/ες αναπληρωτές τους και φέρει την σφραγίδα του Πα.Δ.Α

Στον/Στην απόφοιτο/η του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή, βεβαίωση ότι έχει περατώσει επιτυχώς την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. και αναλυτική βαθμολογία με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Στο Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών επισυνάπτεται Παράρτημα Διπλώματος το οποίο είναι επεξηγηματικό έγγραφο και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων. Το Παράρτημα Διπλώματος επισυνάπτεται στο Δ.Μ.Σ. και παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου. Στο Παράρτημα Διπλώματος δεν γίνονται αξιολογικές κρίσεις και δεν υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του Δ.Μ.Σ. στο εξωτερικό. Το Παράρτημα Διπλώματος εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα, και πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις γνησιότητας που απαιτούνται για τον χορηγούμενο τίτλο σπουδών. Η ημερομηνία έκδοσης του Παραρτήματος δεν συμπίπτει υποχρεωτικά με την ημερομηνία χορήγησης του Δ.Μ.Σ., αλλά δεν μπορεί ποτέ να είναι προγενέστερη από αυτή.

Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από τον βαθμό αξιολόγησης στα μαθήματα και στη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Μ.Δ.Ε.) .

Αναλυτικότερα σε κάθε εξάμηνο ο φοιτητής/τρια λαμβάνει βαθμολογία σε κάθε μάθημα που εξετάζεται και εάν αξιολογηθεί επιτυχώς, πιστώνεται αναλογικά τις πιστωτικές μονάδες που αντιστοιχούν. Ο τελικός βαθμός του Δ.Μ.Σ. προκύπτει από τον βαθμό αξιολόγησης:

α) στα μαθήματα,

β) στη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) εξάγεται με προσέγγιση δύο δεκαδικών ψηφίων και προκύπτει από τον τύπο:

$$B=(B1*Π1+B2*Π2+.....+Bn*Πn)/(Π1+Π2+.....Πn)$$

όπου B1,B2.....B_n είναι οι βαθμοί όλων των μαθημάτων που εξετάστηκε επιτυχώς ο φοιτητής/τρια και Π1,Π2.....Π_n είναι οι πιστωτικές μονάδες που αντιστοιχούν σε κάθε μάθημα.

Προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το πέντε (5) και οι μεγαλύτεροί του. Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών ορίζεται από το μηδέν (0) ως το δέκα (10) ως ακολούθως:

- **Άριστα:** από οκτώ και πενήντα (8,50) μέχρι δέκα (10),
- **Λίαν καλώς:** από έξι και πενήντα (6,50) ως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49),
- **Καλώς:** από πέντε (5) ως και έξι και σαράντα εννέα (6,49) ή
- **Απορρίπτεται:** από μηδέν (0) έως τέσσερα και ενενήντα εννέα (4,99).

Άρθρο 16

Διδάσκοντες Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

16.1. Το διδακτικό έργο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ανατίθεται, κατόπιν απόφασης της Σ.Τ. στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

α) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του Πα.Δ.Α. ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους (εφόσον το Π.Μ.Σ. έχει τέλη φοίτησης),

β) ομότιμους Καθηγητές ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ΠΑΔΑ ή άλλου Α.Ε.Ι.,

γ) συνεργαζόμενους καθηγητές,

δ) εντεταλμένους διδάσκοντες,

ε) επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,

στ) ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής,

ζ) επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

16.2. Η ανάθεση του διδακτικού έργου του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται με απόφαση του Τμήματος κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύναται να ανατίθεται επικουρικό διδακτικό έργο στους

υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος ή της Σχολής, με αντικείμενο συναφές με το παρεχόμενο επικουρικό διδακτικό έργο του Π.Μ.Σ., υπό την επίβλεψη διδάσκοντος του Π.Μ.Σ., κατόπιν εισηγήσεως της Σ.Ε. Ειδικότερες προϋποθέσεις σχετικά με την ανάθεση του διδακτικού έργου δύναται να ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ. και στον Εσωτερικό Κανονισμό.

16.3. Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες των περ. α) έως στ) της παρ. 1, υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Π.Μ.Σ., δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ.

16.4. Όλες οι κατηγορίες διδασκόντων δύναται να αμείβονται αποκλειστικά από τους πόρους του Π.Μ.Σ. Δεν επιτρέπεται η καταβολή αμοιβής ή άλλης παροχής από τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων. Με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Π.Μ.Σ. περί ανάθεσης του διδακτικού έργου, καθορίζεται το ύψος της αμοιβής κάθε διδάσκοντος. Ειδικώς οι διδάσκοντες που έχουν την ιδιότητα μέλους Δ.Ε.Π., δύναται να αμείβονται επιπρόσθετα για έργο που προσφέρουν προς το Π.Μ.Σ., εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους, όπως ορίζονται στην παρ. 2 του άρθρου 155, του ν.4957/2022. Το τελευταίο εδάφιο εφαρμόζεται αναλογικά και για τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, ο καθορισμός και η περιγραφή του μαθήματος, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο καθορισμός του τρόπου εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες.

16.5. Στο Π.Μ.Σ. με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος εφαρμόζεται ο θεσμός του Ακαδημαϊκού Συμβούλου. Σκοπός της λειτουργίας του εν λόγω θεσμού είναι η παροχή συμβουλευτικής στους μεταπτυχιακούς φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους σε ακαδημαϊκά θέματα με εξατομικευμένο τρόπο. Προσδοκώμενο αποτέλεσμα είναι η διευκόλυνση των μεταπτυχιακών φοιτητών στην ολοκλήρωση των σπουδών τους με παράλληλη αξιοποίηση των ιδιαίτερων δεξιοτήτων και ενδιαφερόντων τους στο έδαφος της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας. Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος επιλέγει τον τρόπο προσέγγισης και παροχής συμβουλευτικής στους φοιτητές που του ανατίθενται σε κάθε ακαδημαϊκό έτος.

Άρθρο 17

Μελέτη σκοπιμότητας – βιωσιμότητας

A. Μελέτη Σκοπιμότητας

Το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, προτίθεται να δημιουργήσει ένα μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο αντικείμενο της Αισθητικής Επιστήμης και Κοσμητολογίας, με τίτλο «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products». Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα που έχει συσταθεί εξειδικεύεται στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία:

- α) Αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων και χρήση σύγχρονων συσκευών βιοϊατρικής
- β) Θεραπείες σε SPA (*Salus per aquam*) και κέντρα ευεξίας.
- γ) Αντιμετώπιση από τον Αισθητικό των επιπλοκών από άλλες παρεμβατικές θεραπείες.
- δ) Προετοιμασία του δέρματος για θεραπείες από δερματολόγους/πλαστικούς.
- ε) Ανάπτυξη καλλυντικών και ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- στ) Μελέτη των μηχανισμών δράσης καλλυντικών προϊόντων.
- ζ) Έρευνα και ανάπτυξη καλλυντικών προϊόντων και επίλυση προβλημάτων που εμφανίζονται κατά το σχεδιασμό και την ανάπτυξη την παραγωγή.
- η) Ποιοτικό έλεγχο και ασφάλεια καλλυντικών προϊόντων, βιοασφάλεια και διαπίστευση εργαστηρίων.
- θ) Μελέτες αποτελεσματικότητας καλλυντικών προϊόντων, οι οποίες πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό για τα καλλυντικά (EC 1223/2009).
- ι) Αξιολόγηση της ασφάλειας των καλλυντικών προϊόντων

Σκοπός του προγράμματος είναι να ενημερώσει τους φοιτητές για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα της αισθητικής και της έρευνας καλλυντικών προϊόντων, την ανάπτυξη, την παραγωγή, τον ποιοτικό έλεγχο, την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια των καλλυντικών προϊόντων.

A.1. Αναγκαιότητα ίδρυσης του Π.Μ.Σ και περιγραφή των στόχων του

Η Αισθητική Επιστήμη και η Κοσμητολογία είναι κρίσιμα πεδία για την οικονομία και την ανάπτυξη της χώρας. Παρά την οικονομική κρίση, τα ινστιτούτα αισθητικής και τα κέντρα SPA παρουσιάζουν αύξηση λόγω του υψηλού επιπέδου υπηρεσιών. Ειδικά στα κέντρα SPA, η ανάγκη για ανώτερες υπηρεσίες αισθητικής είναι επιβεβλημένη. Τα κέντρα/εργαστήρια αισθητικής και οι δερματολογικές κλινικές απευθύνονται σε άτομα που θέλουν να βελτιώσουν την εμφάνισή τους. Επίσης, άτομα που πάσχουν από αισθητικά προβλήματα με παθοφυσιολογική αιτιολογία, όπως η ακμή, η παχυσαρκία, η κυτταρίτιδα και η παράδοση τριχοφυΐα επισκέπτονται συχνά κέντρα αισθητικής. Ο χειρισμός τέτοιων αισθητικών προβλημάτων από αισθητικούς σε συνδυασμό με την επίβλεψη της αντίστοιχης ιατρικής ειδικότητας, μπορεί να συνεισφέρει σημαντικά στην παροχή "εξατομικευμένης" θεραπείας και βελτιώσει την ψυχολογία των ασθενών που υποφέρουν από τέτοια προβλήματα. [Πηγή:

Ομοσπονδία Σωματείων Επαγγελματιών Αισθητικών Ελλάδος (ΟΣΕΔΑΕ) [ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ - Ο.Σ.Ε.Δ.Α.Ε.](#)] Η ζήτηση για εξειδικευμένο προσωπικό αυξάνεται λόγω της ανάπτυξης νέων τεχνολογιών, βιοδραστικών συστατικών και απαιτήσεων για ασφάλεια και ποιότητα, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ 1223/2009).

Η Ελληνική Βιομηχανία Καλλυντικών, με εξαγωγές άνω των 400 εκατ. € και 20.000 εργαζομένους, είναι σε ραγδαία ανάπτυξη, ενώ η Ευρώπη είναι η παγκόσμια ηγέτιδα στην αγορά καλλυντικών, αξίας 96 δισεκατομμυρίων ευρώ το 2023. [Πηγή: Πανελλήνιος Σύνδεσμος Βιομηχανών Αρωμάτων και Καλλυντικών (ΠΣΒΑΚ), <https://psvak.gr/>]. Συμπεριλαμβανομένης της άμεσης, έμμεσης και επαγόμενης οικονομικής δραστηριότητας, ο κλάδος υποστηρίζει πάνω από 3,5 εκατομμύρια θέσεις εργασίας. (Πηγή: [Cosmetics Europe - The Personal Care Association :: Cosmetics Industry](#)). Η ανάπτυξη νέων καλλυντικών, ειδικά με βάση τη μεγάλη ελληνική φυτική βιοποικιλότητα, απαιτεί εξειδικευμένη γνώση στη δημιουργία ασφαλών προϊόντων.

Η ίδρυση του ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development, Quality Control and Safety of new cosmetic products» είναι κρίσιμη για την κάλυψη των αναγκών σε αισθητικά κέντρα, τη βιομηχανία καλλυντικών και οργανισμούς που ασχολούνται με τη νομοθεσία στην Αισθητική και Κοσμητολογία.

Δεν υπάρχει διεθνώς αγγλόφωνο πρόγραμμα που να συνδυάζει τις δύο επιστήμες. Στην Ελλάδα λειτουργεί μόνο ένα ελληνόφωνο πρόγραμμα το οποίο συνδυάζει τις δυο επιστήμες το ΠΜΣ «Προηγμένη Αισθητική και Κοσμητολογία: Ανάπτυξη, Ποιοτικός Έλεγχος και Ασφάλεια νέων καλλυντικών προϊόντων» προϊόντων τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Στόχος

Στόχος του ΠΜΣ είναι να εφοδιάσει τους αποφοίτους με:

α) Γνώσεις για τη διαχείριση και των συνδυασμό πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση προβλημάτων του δέρματος μέσω αισθητικών και κοσμητολογικών θεραπειών και τη διαχείριση ζητημάτων και τη λήψη αποφάσεων κατά την ανάπτυξη, παραγωγή και ποιοτικό έλεγχο καλλυντικών προϊόντων, καθώς και κλινικών μελετών για την αποτελεσματικότητα και ασφάλεια των προϊόντων.

β) Το κατάλληλο υπόβαθρο για ερευνητικές δραστηριότητες στον τομέα των αισθητικών θεραπειών, στην ανάπτυξη και στον ποιοτικό έλεγχο καινοτόμων καλλυντικών και δραστικών συστατικών, στην οργάνωση κλινικών μελετών και στην αξιολόγηση της ασφάλειας των προϊόντων.

Το ΠΜΣ απευθύνεται σε επαγγελματίες του τομέα της αισθητικής, όπως αισθητικούς, κοσμητολόγους, φαρμακοποιούς, χημικούς, και στελέχη της βιομηχανίας καλλυντικών. Επιπλέον, προσφέρει εκπαιδευτικές ευκαιρίες σε άλλους επαγγελματίες υγείας (π.χ. ιατρούς, νοσηλεύτες) που επιθυμούν να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους στις θεραπείες που εφαρμόζονται από αισθητικούς, στην ανάπτυξη, παραγωγή, εφαρμογή και τον έλεγχο καλλυντικών προϊόντων.

A.2. Συνάφεια του Π.Μ.Σ. με το αντικείμενο του πρώτου κύκλου σπουδών

Τα αντικείμενα του Π.Μ.Σ. είναι συνυφασμένα με τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύονται στον Τομέα Αισθητικής και Κοσμητολογίας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών. Στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality

Control and Safety of new cosmetic products» στα μαθήματα «Advanced Dermatoaesthetics I», «Advanced Dermatoaesthetics II» και «Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics» προσφέρονται εξειδικευμένες γνώσεις για μπορούν οι φοιτητές κριτικά να συνδυάζουν και να αναπτύσσουν πρωτόκολλα και θεραπείες στην περιποίηση του δέρματος προσώπου και σώματος με τη χρήση συσκευών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και ιαματικές μεθόδους, κάτι το οποίο παρουσιάζεται με τη μορφή των βασικών εννοιών και των βασικών αρχών λειτουργίας και εφαρμογών των μηχανημάτων της Βιοϊατρικής τεχνολογίας στο ΠΠΣ. Στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality Control and Safety of new cosmetic products» δίνεται έμφαση στις παρεμβάσεις της Αισθητικής Δερματολογίας-Πλαστικής Χειρουργικής και στη διαχείριση του δέρματος από τον Αισθητικό μετά από αυτές στο μάθημα «Advances in Dermatology», θεματική ενότητα που δεν περιλαμβάνεται στο ΠΠΣ, στο οποίο περιλαμβάνονται θέματα δερματολογίας και αφροδισιολογίας και ως μάθημα επιλογής μόνον το εισαγωγικό μάθημα «Βασικές Αρχές Αισθητικής Δερματολογίας». Στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality Control and Safety of new cosmetic products» στο μάθημα «Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products» αναλύονται κατηγορίες δραστικών συστατικών, μηχανισμοί δράσης και σχέσεις δομής-δράσης όπως νευροπεπτίδια, συστατικά για το ευαίσθητο δέρμα, φυτικά συστατικά και κατεργασίες πράσινης παραλαβής φυτικών συστατικών με δερματοκοσμητικές εφαρμογές, οι οποίες δεν προσεγγίζονται στο ΠΠΣ.

Στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality Control and Safety of new cosmetic products» στα μαθήματα «Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I» και «Formulation of Cosmetics and Personal Care Products II», αναλύονται οι μέθοδοι επιλογής συστατικών και η ανάπτυξη μεγάλου αριθμού διαφορετικών καλλυντικών περιποίησης του δέρματος (formulation), για τα οποία δεν γίνεται αναφορά στο ΠΠΣ, στο οποίο διδάσκονται οι μέθοδοι ανάπτυξης βασικών διφασικών και μονοφασικών συστημάτων καλλυντικών προϊόντων. Στο ΠΜΣ αναλύεται διεξοδικά η ανάπτυξη καλλυντικών προϊόντων για ειδικούς πληθυσμούς. Στο ΠΜΣ αναλύονται σε βάθος και οι βασικές μέθοδοι ενόργανης ανάλυσης που αναφέρονται στο ΠΠΣ, όπως φασματοφωτομετρία υπεριώδους ορατού, αλλά αναλύονται και πιο προηγμένες μέθοδοι όπως η υγροχρωματογραφία -φασματοφωτομετρία μάζας που συστήνονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (SCCS) για τον έλεγχο των καλλυντικών προϊόντων καθώς και οι μέθοδοι βιοασφάλειας εργαστηρίου και η ανάπτυξη πράσινων εργαστηρίων, που δεν διδάσκονται στο ΠΠΣ.

Στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality Control and Safety of new cosmetic products» στο μάθημα «Efficacy and Safety of cosmetic products» αναλύονται πιο εξειδικευμένες μέθοδοι *in vivo* αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας καλλυντικών προϊόντων, η κατάρτιση μελετών αποτελεσματικότητας σε εθελοντές και μελέτες περιπτώσεως (case study, case series) σε συνδυασμό με τη στατιστική επεξεργασία, κάτι οποίο δεν προσφέρεται συνδυασμένα και ολοκληρωμένα στο ΠΠΣ, στο οποίο αναλύονται μόνον βασικές αρχές των βιοφυσικών μετρήσεων σε εθελοντές. Επίσης στο ΠΜΣ αναλύονται διεξοδικά *in vitro* μέθοδοι αποτελεσματικότητας συστατικών καλλυντικών και νέες μέθοδοι *in vitro* (Novel approach methodologies, NAMs) για την αξιολόγηση της ασφάλειας συστατικών καλλυντικών προϊόντων, κάτι το οποίο δεν προσφέρεται στο ΠΠΣ.

	A Semester	Teaching hours for 13 weeks	Credits (ECTS)	Worlload (WL)
C1.1	Advanced Dermatoaesthetics I	3x13	8	240
C1.2	Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products	3x13	7	210
C1.3	Advances in Dermatology	3x13	7	210
C1.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I	3x13	8	240
	TOTAL		30	900

	B Semester	Teaching hours for 13 weeks	Credits (ECTS)	Worlload (WL)
C2.1	Advanced Dermatoaesthetics II	3x13	6	180
C2.2	Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics	3x13	7	210
C2.3	Quality control in Cosmetic Science	3x13	8	240
C2.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products II	3x13	9	270
	TOTAL		30	900

	C semester	Teaching hours for 13 weeks	Credits (ECTS)	Worlload (WL)
C3.1	Efficacy and Safety of cosmetic products	3x13	10	300
C3.2	Thesis		20	600
	TOTAL		30	900

Α.3. Επιστημονική επάρκεια των διδασκόντων/ουσών

Διαδικασίες Επιλογής των Μελών του Διδακτικού Προσωπικού και οι Πρακτικές Διασφάλισης Διαφάνειας και Αξιοκρατίας

Το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής εφαρμόζει αυστηρές και διαφανείς διαδικασίες για την επιλογή και εξέλιξη του ακαδημαϊκού προσωπικού, σεβόμενο τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τις κανονιστικές αποφάσεις της Συγκλήτου. Οι διαδικασίες αυτές περιλαμβάνουν την καταγραφή των μελών του Τμήματος, τόσο εσωτερικών όσο και εξωτερικών, τα οποία επικαιροποιούνται και καταχωρούνται στο ΑΠΕΛΛΑ.

Το Τμήμα προάγει την επαγγελματική ανάπτυξη του διδακτικού προσωπικού μέσω της υποστήριξης εκπαιδευτικών αδειών, της ενίσχυσης ερευνητικών προγραμμάτων και της ισομερούς κατανομής του φόρτου εργασίας μεταξύ προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων. Ενθαρρύνει τη διασύνδεση εκπαίδευσης και έρευνας και προάγει την καινοτομία στις διδακτικές μεθόδους, με επίκεντρο τον φοιτητή/τρια. Παράλληλα, ενισχύει την ποσοτική και ποιοτική ανάπτυξη του ερευνητικού έργου των μελών, προωθώντας την απήχηση του διεθνώς μέσω διαδικτυακών πλατφορμών και κοινωνικών δικτύων.

Το Τμήμα υποστηρίζει επίσης την προβολή των σκοπών και δραστηριοτήτων του μέσω δημοσιεύσεων σε υψηλού κύρους επιστημονικά περιοδικά, τη συμμετοχή σε συνέδρια και επιστημονικές εκδηλώσεις, και τη συνεργασία με άλλους φορείς και οργανισμούς τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Μέσω αυτών των δραστηριοτήτων, ενισχύει την επιστημονική φήμη του και προσελκύει ακαδημαϊκό προσωπικό υψηλού επιπέδου.

Το ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of New Cosmetic Products» αναμένεται να αποτελέσει ένα ελκυστικό πρόγραμμα για νέους επιστήμονες και ακαδημαϊκούς, προσφέροντας ευκαιρίες για διεθνή συνεργασία και ανάπτυξη υψηλού επιπέδου ερευνητικού έργου. Η συμμετοχή στη διδασκαλία του ΠΜΣ θεωρείται ένα σημαντικό προσόν για την εξέλιξη του ακαδημαϊκού προσωπικού, ενισχύοντας την εξωστρέφεια και την ακαδημαϊκή του αναγνώριση.

Ανθρώπινο διδακτικό δυναμικό: Στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new Cosmetic Products» συμμετέχουν 28 διδάσκοντες, δεκαέξι (16) είναι μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, από όλες τις βαθμίδες και μια ομότιμη Καθηγήτρια του Τμήματος. Επίσης με σκοπό την παροχή ακόμη πιο εξειδικευμένων γνώσεων στους φοιτητές σε ορισμένα πεδία του ΠΜΣ καθώς και διεύρυνση των συνεργασιών διδάσκουν και δύο (2) μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, τρεις (3) Καθηγητές μέλη ΔΕΠ ΕΚΠΑ, ένα (1) μέλος ΔΕΠ ΔΙΠΑΕ, ένας (1) Ερευνητής Α' Βαθμίδας από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, δυο (2) επιμελητές του Εθνικού Συστήματος Υγείας και τρία (3) στελέχη της Βιομηχανίας Καλλυντικών, ένας (1) Διδάκτορας Πλαστικός χειρουργός ελεύθερος επαγγελματίας, ένας (1) ελεύθερος επαγγελματίας Διδάκτορας Αισθητικός και Κοσμητολόγος και ένας (1) μεταδιδάκτορας του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών.

Όλοι οι διδάσκοντες είναι μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλων Πανεπιστημίων, Ερευνητές και εξωτερικοί συνεργάτες όπως στελέχη Βιομηχανιών, Επιμελητές Εθνικού Συστήματος Υγείας, είναι κάτοχοι διδακτορικής διατριβής στο αντικείμενο της διδασκαλίας τους στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new Cosmetic Products».

Τα γνωστικά αντικείμενα των διδασκόντων είναι: Αισθητική, Αισθητικά προβλήματα από ενδοκρινολογικά νοσήματα, Ακτινοθεραπεία, Ανάπτυξη φαρμακευτικών, καλλυντικών και

ιατροτεχνολογικών προϊόντων, Ανατομία, Πρώτες Βοήθειες, Βιοχημεία - Κλινική Χημεία, Δερματολογία, Εργαστηριακή Αιματολογία-Παθοφυσιολογία Διατήρησης του Ερυθροκυττάρου και Αιμοδοσία, Κοσμητολογία, Κοσμητολογία με έμφαση στη Βιομηχανική Παραγωγή καλλυντικών και Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων, Καρδιολογία και Φυσιολογία-Διατροφή, Μετρήσεις με νέες μεθόδους Πυρηνικής Φυσικής- Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση, Παθοφυσιολογία-Νοσολογία, Οφθαλμολογία, Γήρανση, Φαρμακευτική Νανοτεχνολογία-Συστήματα Μεταφοράς-Φυσική Φαρμακευτική, Φαρμακογνωστική μελέτη Δρογών και Ιστορία της Φαρμακευτικής, Φαρμακευτική Ανάλυση, Ενόργανη Ανάλυση, Χημεία Φυσικών προϊόντων.

Μέλη Δ.Ε.Π. ΠΑΔΑ, οι οποίοι διδάσκουν στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new Cosmetic Products»

ΟΝΟΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ / ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΡΙΕΡΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ
ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	Καθηγητής /Φαρμακοποιός, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / Μέλος του Εργαστηρίου Χημείας-Βιοχημείας-Κοσμητολογίας (ChemBioChemCosm)/UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/varvaresoy-athanasia/ Πρώην μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής για την Ασφάλεια των Καταναλωτών (SCCS, Λουξεμβούργο).	Ανάπτυξη φαρμακευτικών προϊόντων, καλλυντικών, προϊόντων φροντίδας δέρματος και ιατρικών συσκευών, σύνθεση νέων βιοδραστικών ενώσεων, διαλεύκανση δομών, δερματοκοσμητική επιστήμη σε ογκολογικούς ασθενείς. Πρώην μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής για την Ασφάλεια των Καταναλωτών (SCCS, Λουξεμβούργο).
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Επίκουρος Καθηγητής/ Χημικός, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / Μέλος του Εργαστηρίου Χημείας-Βιοχημείας-Κοσμητολογίας Επιστήμης (ChemBioChemCosm)/UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/papageorgiou-spyridon/	Ανάπτυξη και παραγωγή προϊόντων φροντίδας του δέρματος, βιολογικών καλλυντικών και συμπληρωμάτων διατροφής, με καινοτόμα συστήματα χορήγησης βιοδραστικών ουσιών. Αποτελεσματικότητα και τοξικολογική ασφάλεια, διαδερμική απορρόφηση ενόργανες αναλυτικές μέθοδοι για τον προσδιορισμό των δραστικών συστατικών στα τελικά προϊόντα.
ΧΑΝΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	Καθηγητής / Ιατρός, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών /Διευθυντής του Εργαστηρίου «Ανατομίας – Παθολογικής Ανατομίας και Φυσιολογίας – Διατροφής» UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/chaniotis-dimitrios/	Καρδιολογία, Φυσιολογία, Διατροφή
ΞΑΝΘΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Καθηγητής, Ιατρός, MD Τμήμα Μαιευτικής / Αντιπρύτανης / UNIWA	Αναζωογόνηση , φυσιολογία , φαρμακολογία , παθοφυσιολογία , ιατρική εκπαίδευση .

	https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/xanthos-theodoros/	
ΚΡΙΕΜΠΑΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Καθηγητής / Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Αξιοπιστίας και Ποιοτικού Ελέγχου στην Εργαστηριακή Αιματολογία-HemQcR /UNIWA https://bisc.uniwa.gr/profile/kriebardis/	Εργαστηριακή Αιματολογία – Παθοφυσιολογία Διατήρησης Ερυθροκυττάρου και Αιμοδοσία
ΜΠΕΛΟΥΚΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής/Μοριακός Βιολόγος, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών /Διευθυντής του Εργαστηρίου Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας / UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/mpeloykas-apostolos/	Μοριακή επιδημιολογία των λοιμωδών νοσημάτων με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις ιογενείς λοιμώξεις, αντιμικροβιακά φάρμακα.
ΓΚΡΕΚ ΙΩΑΝΝΑ	Αναπληρωτής Καθηγητής/Αισθητικός Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / Μέλος του Εργαστηρίου Δερματολογίας-Αισθητικής-Εφαρμογών Λέιζερ (Lablad)/ UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/gkrek-ioanna/	Αισθητική, Εφαρμογές Laser από τον αισθητικό, αισθητική ηλεκτρική δερματοθεραπεία, ακμή, τριχοφυΐα, αισθητικά προβλήματα που οφείλονται σε ενδοκρινικές παθήσεις, ενζυμική δερματοθεραπεία.
ΚΑΡΚΑΛΟΥΣΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής /Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων, Βιολόγος, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / Διευθυντής του Εργαστηρίου Χημείας-Βιοχημείας-Κοσμητολογίας (ChemBiochemCosm)/ UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/karkaloyssos-petros/	Βασικές αρχές βιοασφάλειας ενός εργαστηρίου που χειρίζεται βιολογικά δείγματα, βιολογική δειγματοληψία, ενόργανη ανάλυση στην κλινική χημεία, διαπίστευση βιοχημικών εργαστηρίων.
ΟΝΟΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ / ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΡΙΕΡΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ
ΦΟΥΝΤΖΟΥΛΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Αναπληρωτής Καθηγητής, Χημικός, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / Μέλος του Εργαστηρίου Χημείας-Βιοχημείας-Κοσμητολογίας (ChemBiochemCosm) / UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/foyntzoyla-christina/	Χημεία και τεχνολογία υλικών. Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός υλικών. Νανοϋλικά. Ενόργανη ανάλυση.
ΠΗΛΑΚΟΥΤΑ ΜΥΡΟΦΟΡΑ	Αναπληρωτής Καθηγητής/ Φυσικός Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / UNIWA	Εφαρμοσμένη πυρηνική και ατομική φασματοσκοπία (Μετρήσεις ιχνοστοιχείων και βαρέων μετάλλων-προσμίξεων (XRF) σε δείγματα τεχνολογικού, βιομηχανικού, βιολογικού, φαρμακευτικού, ιατρικού

	https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/pilakoyta-myrofora/	και περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος. Ασφάλεια λείζερ. Μετρήσεις φυσικής ραδιενέργειας - φασματοσκοπία.
ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιατρός/ Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/thalassinos-nikolaos/	Ανθρώπινη ανατομία, Θωρακική χειρουργική, Καρκίνος.
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής, Φαρμακοποιός, Ιατρός / Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / UNIWA https://bisc.uniwa.gr/profile/papanastasios-anastasios/	Παθολογία και ανοσοϊστοχημεία, μοριακή παθολογία του ανθρώπου με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη και εξέλιξη του καρκίνου
ΚΑΡΑΜΠΑΤΣΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρός /Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/karampatsas-konstantinos/	Παθήσεις κερατοειδούς και εξωτερικών οφθαλμών, Μεταμόσχευση κερατοειδούς, Κερατόκωνος, Διαθλαστική χειρουργική, Κλινικές δοκιμές.
ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΑ ΜΥΡΣΙΝΗ	Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρός MD/ Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/mpalafoyta-mysini/	Ακτινοθεραπευτική ογκολογία, Νέες μέθοδοι ακτινοθεραπείας, Ανεπιθύμητες ενέργειες της ακτινοθεραπείας-Δέρμα, Ακτινοθεραπεία των καρκίνων του δέρματος.
ΤΡΑΠΑΛΗ ΜΑΡΙΑ	Λέκτορας, Βιοχημικός, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / Μέλος του Εργαστηρίου Χημείας-Βιοχημείας-Κοσμητολογίας (ChemBiochemCosm)/ UNIWA https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/trapali-maria/	Κλινική βιοχημεία, βιοχημεία λιπιδίων, μηχανισμός δράσης των αντιοξειδωτικών, <i>in vitro</i> αξιολόγηση της αντιοξειδωτικής δράσης καλλυντικών συστατικών, ενόργανη ανάλυση.
ΤΕΡΤΙΠΗ ΝΙΚΗ	Λέκτορας, Απόφοιτος ΤΕΕΦΑ/ Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών / Μέλος του Εργαστηρίου lablad/UNIWA https://aesthcosm.bisc.uniwa.gr/profile/tertipi-niki/	Φυσική άσκηση και γήρανση
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ	Καθηγήτρια Μαθηματικός/Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών/Διευθύντρια του Εργαστηρίου «Αξιοπιστία και Ποιοτικός Έλεγχος στην Εργαστηριακή Αιματολογία – HemQcR». /UNIWA https://bisc.uniwa.gr/profile/eystathia-papageorgiou	Στατιστική Βιοστατιστική– Ιατρική Στατιστικής Στατιστικής Ανάλυση Δεδομένων, Πολυμεταβλητή Ανάλυση, Στάθμιση Στατιστικών Εργαλείων, Αξιοπιστία Συστημάτων, Βελτιστοποίηση Συστημάτων, Θεωρία Ουρών, Αξιολόγηση της Εκπαίδευσης, Θεωρία Λήψης Αποφάσεων, Εξόρυξη Δεδομένων, Μετα-ανάλυση και Τεχνολογίες Εκπαίδευσης.

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΒΙΛΕΛΜΙΝΗ	Καθηγήτρια, Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού/ Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής https://tourism.uniwa.gr/profile/dr-vilelmini-karagianni/	Στατιστική/Βιομετρία/Βιοστατιστική
---------------------------------	--	------------------------------------

Αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών

1. Πρωτόπαπα Ευαγγελία, Αισθητικός, Φαρμακοποιός Ομότιμη Καθηγήτρια του Π.Α.Δ.Α με γνωστικό αντικείμενο «Αισθητική-Φαρμακευτική» σε θέματα που αφορούν τα βιοδραστικά συστατικά στο δέρμα, την αισθητική, τη βιοχημική και laser απομάκρυνση της ανεπιθύμητης τριχοφυΐας. <https://msc-aesthcosm.uniwa.gr/profile/protopapa-eyaggelia/>

Ανθρώπινο διοικητικό-γραμματειακό-τεχνικό δυναμικό: Το Π.Μ.Σ. «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new Cosmetic Products» θα υποστηρίζεται:

(1) υπάλληλο με σύμβαση για διοικητική-γραμματειακή υποστήριξη κατόπιν προκήρυξης του ΠΜΣ,

(1) μόνιμο/η διοικητική υπάλληλο του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, για ζητήματα τεχνικού και γραμματειακού χαρακτήρα και φοιτητολογίου, που θα έχει σύμβαση με το ΠΜΣ
(1) μέλος ΕΔΙΠ του Τομέα Αισθητικής και Κοσμητολογίας για τη διοργάνωση εργαστηριακών ασκήσεων, που θα έχει σύμβαση με το ΠΜΣ

(1) υπάλληλο Διοικητικού-Λογιστικού του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για ζητήματα λογιστικά και οικονομικής φύσεως, που θα έχει σύμβαση με το ΠΜΣ

(1) υπάλληλο μερικής απασχόλησης με σύμβαση κατόπιν προκήρυξης του ΠΜΣ, για τη συντήρηση της ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης.

Θα υποστηρίζεται και από το προσωπικό της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΕΛΚΕ) θα συμμετέχει μέσω του ανθρώπινου δυναμικού που διαθέτει για τα ΠΜΣ και μέσω του συστήματος web- rescorm. Η διαχείριση του φοιτητικού μητρώου γίνεται μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Μητρώου του Πανεπιστημίου που είναι άμεσα συνδεδεμένο με την Ιστοσελίδα του ΠΜΣ. Σε κάθε φοιτητή του ΠΜΣ δίδεται προσωπικός κωδικός σύνδεσης στην ηλεκτρονική τάξη και στο προσωπικό του e-mail και πρόσβαση στο Εικονικό Ιδεατό Δίκτυο (vnr). Διατίθεται ηλεκτρονική τάξη με πληροφορίες για τη Διπλωματική εργασία (eclass) καθώς και ηλεκτρονική τάξη για το θεσμό του ακαδημαϊκού συμβούλου. Τα παραπάνω περιέχονται και συνοπτικά και στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Επιστημονική επάρκεια των διδασκόντων/ουσών

Στο Π.Μ.Σ. θα διδάσκουν, σε ποσοστό πλέον του 60% του διδακτικού χρόνου, μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών. Σε μαθήματα που δεν υπάρχει ειδικευμένο προσωπικό καλούνται να διδάξουν μέλη ΔΕΠ άλλων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και 37 Οργανισμών. Όλοι οι διδάσκοντες διαθέτουν πλούσιο διδακτικό και ερευνητικό έργο συναφές με το αντικείμενο που καλούνται να καλύψουν

Αιτιολόγηση της δυνατότητας του διδακτικού προσωπικού να εμπλακεί σε ένα επιπλέον πρόγραμμα χωρίς να αμελήσει τις κατά νόμο υποχρεώσεις του (ενδεικτική αναφορά του διδακτικού προσωπικού που θα απασχοληθεί, τυχόν άλλα Π.Μ.Σ. που διδάσκει κ.λ.π)

Το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος δύναται να εμπλακεί σε επιπλέον πρόγραμμα χωρίς να αμελήσει τις κατά νόμο υποχρεώσεις του. Αρκετά από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, διδάσκουν επί σειρά ετών και σε άλλα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος αλλά και σε μεταπτυχιακά άλλων Σχολών και ανταποκρίνονται με απόλυτη επιτυχία στις διδακτικές τους υποχρεώσεις. Επίσης στο παρόν Π.Μ.Σ. θα δοθεί η ευκαιρία και σε μέλη του Τμήματος που προς το παρόν δεν έχουν διδάξει σε Π.Μ.Σ., να αποκτήσουν και αυτή τη διδακτική εμπειρία.

Βαθμός σύνδεσης διδασκαλίας με την έρευνα

Τα ερευνητικά αντικείμενα που αξιοποιούνται από το ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new Cosmetic Products» και κατά τη συγγραφή διπλωματικών έργων είναι ο συνδυασμός μεθοδολογιών για την αισθητική αντιμετώπιση προβλημάτων του δέρματος, η εξατομικευμένη αισθητική περιποίηση του δέρματος, ο συνδυασμός των διαρκώς εξελισσόμενων μεθοδολογιών της Βιοϊατρικής τεχνολογίας για την αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων, η Αισθητική Δερματολογία, τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, οι μηχανισμοί γήρανσης, τα νέα συστήματα δερματικής μεταφοράς βιοδραστικών ουσιών, οι ανανεώσιμες πηγές παραγωγής συστατικών προϊόντων προσωπικής περιποίησης, τα ιαματικά νερά και η αξιοποίησή τους στην αισθητική φροντίδα του δέρματος, η ανάπτυξη νέων καλλυντικών προϊόντων. Η ενόργανη ανάλυση και ο ποιοτικός έλεγχος καλλυντικών, οι βιοφυσικές μέθοδοι αξιολόγησης καλλυντικών προϊόντων, η *in vitro* μελέτη μηχανισμών δράσης κοσμητικών συστατικών, η τοξικότητα και οι πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες των συστατικών των καλλυντικών προϊόντων, τα οργανικά καλλυντικά και η επίδραση των καλλυντικών προϊόντων στο περιβάλλον (Χημική οικολογία). Το προτεινόμενο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ανήκοντας στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών θεωρείται άρρηκτος σταθμός γνώσεων συνδεδεμένο με το Εργαστήριο Χημείας-Βιοχημείας-Κοσμητολογίας που ανήκει στο Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών και το Εργαστήριο Δερματολογίας - Αισθητικής - Εφαρμογών Laser που ανήκει στον Τομέα Αισθητικής και Κοσμητολογίας, του ιδίου Τμήματος. Στους φοιτητές του Π.Μ.Σ., θα προσφέρονται γνώσεις συνδεδεμένες με την έρευνα που θα διεξάγεται και στα δυο Εργαστήρια.

Οι φοιτητές/-τριες, κατόπιν επιλογής τους θα μπορούν να συμμετέχουν σε ερευνητικές δραστηριότητες, συμπεριλαμβανομένης της συμμετοχής τους σε εθνικά και διεθνή συνέδρια με παράλληλες επιστημονικές δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά. Επίσης θα δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να εκπονήσουν πειραματική διπλωματική εργασία στο χώρο εργασίας τους, κατόπιν της κατάλληλης συμφωνίας και συνεννόησης μεταξύ ΠΑΔΑ και υπεύθυνου στην εργασία τους. Το ερευνητικό αντικείμενο που θα συνδέει την υφιστάμενη εργαστηριακή δομή με το Π.Μ.Σ. θα εστιάζεται στη διερεύνηση προβλημάτων που αντιμετωπίζονται ή και ενίοτε προκύπτουν από τις σύγχρονες αισθητικές/κοσμητικές θεραπείες, στη διερεύνηση μηχανισμών δράσης βιοδραστικών συστατικών, στον καθορισμό πρωτοκόλλων για την εκπόνηση κλινικών μελετών εφαρμογής καλλυντικών προϊόντων και δερματοαισθητικών θεραπειών, στην ανάπτυξη καινοτόμων καλλυντικών και στις νεότερες τεχνικές ενόργανης ανάλυσης που εφαρμόζονται στον ποιοτικό έλεγχο και στη διοργάνωση κλινικών μελετών για τη μελέτη και ασφάλεια των καλλυντικών προϊόντων.

A.4. Κριτήρια και διαδικασία αξιολόγησης των διδασκόντων

Η διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων στο ΠΜΣ «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» περιλαμβάνει μια οργανωμένη και συστηματική προσέγγιση, με σκοπό την εξασφάλιση της ποιότητας των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων και της συνεχούς βελτίωσης του προγράμματος σπουδών. Ειδικότερα:

Αξιολόγηση Μαθημάτων

Η αξιολόγηση των μαθημάτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τα εξής κριτήρια:

1. Συνάφεια του μαθήματος με το αντικείμενο του ΠΜΣ.
2. Επάρκεια διδασκτέας ύλης σε σχέση με τις απαιτήσεις του αντικειμένου του μαθήματος.
3. Επάρκεια εκπαιδευτικού υλικού (βιβλία, σημειώσεις, ψηφιακό υλικό).
4. Επάρκεια υποδομών (αίθουσες, εργαστήρια, λογισμικό).
5. Διαδικασία και τρόπος αξιολόγησης/βαθμολόγησης των φοιτητών (γραφτές εξετάσεις, εργασίες κ.λπ.).
6. Αποτελεσματικότητα της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Αξιολόγηση Διδασκόντων

Η αξιολόγηση των διδασκόντων βασίζεται σε κριτήρια που περιλαμβάνουν:

1. Διδακτική επάρκεια στο αντικείμενο του μαθήματος.
2. Δυνατότητα μεταφοράς γνώσης από τον διδάσκοντα.
3. Συνέπεια στις υποχρεώσεις του διδάσκοντα.
4. Χρήση εκπαιδευτικών μέσων (επάρκεια και αποτελεσματικότητα).
5. Διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών.

Διαδικασία Αξιολόγησης

Στο τέλος κάθε εξαμήνου, διανέμονται στους φοιτητές ανώνυμα ερωτηματολόγια για την αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων. Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει:

- Διανομή και συλλογή των ερωτηματολογίων από τη Γραμματεία του ΠΜΣ και έναν επιλεγμένο φοιτητή.
- Η αξιολόγηση μπορεί να γίνεται ανώνυμα ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας e-study.
- Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης είναι διαθέσιμα για χρήση από τις εισηγητικές επιτροπές και τα εκλεκτορικά σώματα του προγράμματος.

Η ΟΜ.Ε.Α. και ο Διευθυντής του ΠΜΣ εξετάζουν τα αποτελέσματα και προτείνουν βελτιώσεις, αν κριθεί απαραίτητο. Όλα τα δεδομένα καταχωρούνται σε βάση δεδομένων, και η στατιστική επεξεργασία πραγματοποιείται από το υπεύθυνο προσωπικό. Τα αποτελέσματα

αυτής της διαδικασίας καταγράφονται σε μια Έκθεση Αξιολόγησης, η οποία κοινοποιείται στην Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ και σε όλους τους ενδιαφερόμενους, όπως οι διδάσκοντες, οι φοιτητές, η Γενική Συνέλευση και η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου. Η διαδικασία αξιολόγησης συμβάλλει στην ενίσχυση της ποιότητας του προγράμματος σπουδών και της διδασκαλίας και βοηθά στην επίλυση τυχόν προβλημάτων ή αναγκών βελτίωσης που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις των φοιτητών.

Γ. Μελέτη Βιωσιμότητας

Γ1.1. Αναγραφή των προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) που οργανώνονται από το Τμήμα:

- 1) **"Παιδαγωγική μέσω καινοτόμων τεχνολογιών και βιοϊατρικών προσεγγίσεων"**
Συνεργαζόμενα Τμήματα: «Βιοϊατρικών Επιστημών», «Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία» του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.). Το ΔΠΜΣ προσφέρει δυνατότητα επιλογής τριών (3) κατευθύνσεων: 1. Κατεύθυνση Προσχολικής Αγωγής, 2. Κατεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, 3. Κατεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Η διάρκεια των σπουδών ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα, που αντιστοιχούν σε 120 Πιστωτικές Μονάδες/ ECTS (30 ECTS ανά εξάμηνο φοίτησης. Διευθύντρια: Παπαγεωργίου Ευσταθία) edutech@uniwa.gr,
- 2) **"Βιοϊατρικές μέθοδοι και τεχνολογία στη διάγνωση"** Διευθυντής Κριεμπάρδης Αναστάσιος
Διάρκεια σπουδών: τέσσερα (4) εξάμηνα. <http://tiemps.uniwa.gr>,
- 3) **«Εφαρμογές της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας στην Υπογονιμότητα – Ανδρικός και Γυναικείος Παράγοντας»**. Συνεργαζόμενο Τμήμα: Τμήμα Μαιευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Διευθυντής Κριεμπάρδης: Αναστάσιος
Διάρκεια σπουδών : τρία (3) εξάμηνα <https://biofertil.uniwa.gr/>,
- 4) **“Σύγχρονες εφαρμογές στην Ιατρική Απεικόνιση”** του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.), Διευθυντής: Περικλής Παπαβασιλείου. Διάρκεια σπουδών : τρία (3) εξάμηνα <https://bisc-radiography-msc.uniwa.gr/>,
- 5) **“Σύγχρονη Προσθετική Οδοντικής Τεχνολογίας”**
Διευθυντής Γιαννικάκης Σταύρος. Διάρκεια σπουδών: τρία (3) εξάμηνα <https://msc-dentech.uniwa.gr/>
- 6) **“Κλινική Οπτομετρία και Όραση”** του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.), του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Διευθυντής: Πατέρας Ευάγγελος. Διάρκεια σπουδών: τρία (3) εξάμηνα <http://covopt.uniwa.gr/>
- 7) **«Προηγμένη Αισθητική και Κοσμητολογία: Ανάπτυξη- Ποιοτικός έλεγχος και Ασφάλεια νέων καλλυντικών προϊόντων»** Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών ΠΑΔΑ. Διευθύντρια: Αθανασία Βαρβαρέσου. Διάρκεια σπουδών: τρία (3) εξάμηνα ["Προηγμένη Αισθητική και Κοσμητολογία: Ανάπτυξη-Ποιοτικός Έλεγχος και Ασφάλεια Νέων Καλλυντικών Προϊόντων" | Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής](#)

Γ1.2 Αιτιολόγηση της διαθεσιμότητας/ύπαρξης των υποδομών και του αναγκαίου εξοπλισμού για τη λειτουργία του προγράμματος

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής διαθέτει τη βασική υποδομή και τον αναγκαίο εξοπλισμό για τη λειτουργία των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών. Διαθέτει:

1. Αίθουσες διδασκαλίας και εργαστηριακοί χώροι:

- ο Διατίθεται εργαστηριακές αίθουσες (Κ4.103, Κ4.104, Κ5.208, Κ5.303, κ.ά.) για την εκπόνηση εργαστηριακών ασκήσεων και ερευνητικών διπλωματικών εργασιών.
- ο Για τις εργαστηριακές ασκήσεις (workshops) και την εκπόνηση των πειραματικών διπλωματικών εργασιών χρησιμοποιούνται οι εργαστηριακοί χώροι του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών και ειδικότερα οι εργαστηριακοί χώροι του Τομέα Αισθητικής και Κοσμητολογίας <https://aesthcosm.bisc.uniwa.gr/> καθώς και του Διατομεακού Εργαστηρίου Χημείας- Βιοχημείας-Κοσμητολογίας <https://chembiochemcosm.uniwa.gr/> και του εργαστηρίου του Τομέα Αισθητικής και Κοσμητολογίας Lablad <https://lablad.uniwa.gr/>
- ο Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί αμφιθέατρο 300 τ.μ. για διαλέξεις και παρουσιάσεις, το οποίο έχει πλήρη εξοπλισμό για την προβολή διαφανειών, καθώς και μικροφωνικές εγκαταστάσεις.
- ο Υπάρχουν αίθουσες διδασκαλίας με ψηφιακούς βιντεοπροβολείς και οπτικοακουστικά συστήματα

2. Εξοπλισμός:

- ο Οι εργαστηριακοί χώροι περιλαμβάνουν σύγχρονο εξοπλισμό για την ανάπτυξη καλλυντικών προϊόντων, ποιοτικό έλεγχο, ενόργανη ανάλυση, καθώς και εφαρμογές Laser και διορθωτικής ψιμυθίωσης διαρκείας.
- ο Τα εργαστήρια υποστηρίζουν την εκπαίδευση στους τομείς της αισθητικής και κοσμητολογίας με εξειδικευμένο εξοπλισμό.

3. Τεχνολογία και Τηλεκπαίδευση:

- ο Το πρόγραμμα υποστηρίζεται από σύγχρονα συστήματα τηλεεκπαίδευσης. Στη διαδικασία διδασκαλίας, χρησιμοποιούνται πλατφόρμες όπως το Blackboard Collaborative και το Microsoft Teams, για την υποστήριξη σύγχρονης και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.
- ο Η πλατφόρμα Moodle για τη διάθεση εκπαιδευτικού υλικού, ενώ οι φοιτητές έχουν πρόσβαση σε διαλέξεις, ασκήσεις, βίντεο και εργασίες.

4. Ακαδημαϊκή Υποστήριξη:

- ο Οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στο e-class για το πρόγραμμα, και στα διαθέσιμα ηλεκτρονικά εργαλεία για την αναζήτηση βιβλιογραφίας μέσω διεθνών βάσεων δεδομένων όπως το Elsevier και το Scopus.
- ο Επιπλέον, οι φοιτητές μπορούν να επικοινωνούν με τη γραμματεία του Τμήματος μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας ή προσωπικά (απογευματινές ώρες για να εξυπηρετούνται και εργαζόμενοι φοιτητές).

5. Υπηρεσίες και Παροχές:

Το Πανεπιστήμιο προσφέρει υπηρεσίες όπως σίτιση, 3 βιβλιοθήκες, υποτροφίες, γραφείο πρακτικής άσκησης, κέντρο ψυχολογικής υποστήριξης και υποστήριξη ευαίσθητων κοινωνικών ομάδων, Γραφείο Πρακτικής Άσκησης, Τμήμα Διεθνών Σχέσεων, Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας, ΜΟΔΙΠ, Γραφείο Υποστήριξης Φοιτητών Ευαίσθητων Κοινωνικών Ομάδων, Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης, Συνήγορο του Φοιτητή: για θέματα εκτός βαθμολογίας και

εξετάσεων, Επιτροπή Ισότητας Φύλων: για θέματα διακριτικής μεταχείρισης, Επιστημονικές φοιτητικές Ενώσεις, Ομάδα Εθελοντών & Φοιτητικών Δράσεων, Ποικίλες ομάδες πολιτιστικού και κοινωνικού χαρακτήρα, Πανεπιστημιακά Γυμναστήρια, Ηλεκτρονικές υπηρεσίες μέσω ειδικών applications του Ιδρύματος, και μέσω κινητού, Τηλέφωνο Υπεύθυνου Προστασίας Προσωπικών δεδομένων, για θέματα δεδομένων προσωπικού Χαρακτήρα, Ακαδημαϊκό Σύμβουλο του ΠΜΣ, Ενημερωτικό Έντυπο και ηλεκτρονικό υλικό πληροφοριών για το ΠΜΣ και το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

6. Πλατφόρμες και Ψηφιακά Εργαλεία:

- ο Το Πανεπιστήμιο προσφέρει επίσης Office365, υποστηρίζει τη χρήση virtual private network (VPN) για πρόσβαση σε διεθνείς βάσεις δεδομένων και διαθέτει ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες για την ερευνητική διαδικασία.

Η συνδυασμένη χρήση αυτών των υποδομών και υπηρεσιών εξασφαλίζει υψηλής ποιότητας εκπαίδευση για τους φοιτητές του ΠΜΣ, παρέχοντας όλες τις απαραίτητες υλικοτεχνικές και ακαδημαϊκές υποδομές για την επιτυχία τους

Γ1.3. Αιτιολόγηση της δυνατότητας του διδακτικού προσωπικού να εμπλακεί σε ένα επιπλέον πρόγραμμα χωρίς να αμελήσει τις κατά νόμο υποχρεώσεις του

Το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος δύναται να εμπλακεί σε επιπλέον πρόγραμμα χωρίς να αμελήσει τις κατά νόμο υποχρεώσεις του. Αρκετά από τα μέλη Δ.Ε.Π., περίπου δέκα (10) που θα διδάξουν στο Π.Μ.Σ., διδάσκουν επί σειρά ετών και σε άλλα μεταπτυχιακά του Τμήματος αλλά και σε μεταπτυχιακά άλλων Σχολών και ανταποκρίνονται με απόλυτη επιτυχία στις διδακτικές τους υποχρεώσεις. Επίσης στο παρόν Π.Μ.Σ. θα δοθεί η ευκαιρία και σε μέλη του Τμήματος που προς το παρόν δεν έχουν διδάξει σε Π.Μ.Σ., να αποκτήσουν και αυτή τη διδακτική εμπειρία.

Γ2. Σύγκριση - Αναγραφή των προγραμμάτων αντίστοιχου περιεχομένου (γνωστικού αντικειμένου) που οργανώνονται στην ημεδαπή (τίτλος Π.Μ.Σ., Τμήμα, Ίδρυμα) ενδεικτική μελέτη ακαδημαϊκής προσφοράς και ζήτησης του γνωστικού αντικειμένου

1. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Κοσμητολογία-Δερματοφαρμακολογία» του Τμήματος Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Κοσμητολογία - Παρασκευή και Αξιολόγηση Καλλυντικών Προϊόντων» του Τμήματος Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών.
3. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο "MSc in Cosmetic Chemistry" Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (αγγλόφωνο)
4. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο «Κοσμητολογία», Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας, Τμήμα Επιστημών Υγείας Διαιτολογίας και Διατροφής.
5. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο «Προηγμένη Αισθητική και Κοσμητολογία: Ανάπτυξη- Ποιοτικός έλεγχος και Ασφάλεια νέων καλλυντικών προϊόντων» Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών ΠΑΔΑ.

Μέσω του Π.Μ.Σ. "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products" διδάσκεται εξειδικευμένα το γνωστικό αντικείμενο της Αισθητικής και Αισθητικής Τεχνολογίας-laser και δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη καλλυντικών προϊόντων (formulation) και την επίλυση προβλημάτων κατά την ανάπτυξη, παραγωγή και τον έλεγχο καλλυντικών προϊόντων (Λήψη αποφάσεων).

Είναι ένα μεταπτυχιακό πρόγραμμα που προσφέρει γνώσεις σε δυο συμπληρωματικά επιστημονικά πεδία, της Αισθητικής και της Κοσμητολογίας. Μέχρι τώρα δεν έχει λειτουργήσει αντίστοιχο αγγλόφωνο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με μέχρι 80% των ECTS (δεν θα ξεπερνά το 80% ECTS η εξ αποστάσεως) εξ αποστάσεως.

Το ΠΜΣ "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products" θα μπορεί να καλύψει και εργαζόμενους από διαφορετικές χώρες με διαφορετικές ώρες εντός και εκτός ΕΕ λόγω της δυνατότητας παροχής ασύγχρονης μέχρι 25% ECTS εκπαίδευσης από τη συνολική εξ αποστάσεως εκπαίδευση.

Θα εφοδιάσει τους φοιτητές/-τριες με ιδιαίτερα εξειδικευμένες γνώσεις: Αισθητικής, Αισθητικής Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Ανάπτυξης (formulation) ιδιαίτερων κατηγοριών καλλυντικών προϊόντων, επίλυσης προβλημάτων κατά την παραγωγή καλλυντικών, ποιοτικού ελέγχου, αποτελεσματικότητας και ασφάλειας καλλυντικών προϊόντων χρήσιμες για: α) όσους ασκούν το επάγγελμα του Αισθητικού β) στελέχη βιομηχανιών στα πεδία ανάπτυξης και παραγωγής καλλυντικών προϊόντων, ώστε να αναπτύσσουν και να ελέγχουν καλλυντικά προϊόντα που θα μπορούν να ανταποκρίνονται στις σύγχρονες και εξατομικευμένες ανάγκες του πληθυσμού και γ) όσους απασχολούνται σε οργανισμούς που έχουν ως αντικείμενο τις εξελίξεις και τη νομοθεσία στα αντικείμενα της Αισθητικής και της Κοσμητολογίας δ) όσους επιθυμούν να απασχοληθούν σε ερευνητικές ομάδες.

Γ3. Αναγραφή των πηγών χρηματοδότησης που προβλέπονται και των αναμενόμενων εισροών ανά πηγή χρηματοδότησης:

Η χρηματοδότηση του Π.Μ.Σ. θα καλύπτεται από:

- α) Τέλη φοίτησης των μεταπτυχιακών φοιτητών τα οποία ανέρχονται στα 6.500 ευρώ ανά φοιτητή
- β) Δωρεές, παροχές, χορηγίες, και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις
- γ) Κληροδοτήματα
- δ) Πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα,
- ε) Ιδίους πόρους του ΑΕΙ
- στ) Τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων

Η καταβολή των τελών φοίτησης, πραγματοποιείται από τον ίδιο τον φοιτητή ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του φοιτητή.

Η διαχείριση των πόρων του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πα.Δ.Α.

Οι πόροι του Π.Μ.Σ. κατανέμονται ως εξής:

- α) ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των Π.Μ.Σ. Στα έσοδα του Π.Μ.Σ. των περ. β) έως δ) της παρ. 1 πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης.
- β) το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του Π.Μ.Σ. (70%) διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Π.Μ.Σ. και προβλέπεται η κάλυψη αναλωσίμων και μικροεξοπλισμού.

Γ4. Ειδική αιτιολόγηση ως προς το ποσοστό της τυχόν εξ αποστάσεως διδασκαλίας

Η Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση αποτελεί ένα δυναμικό και ραγδαία εξελισσόμενο επιστημονικό πεδίο με πληθώρα συνιστωσών και μεθοδολογικών προσεγγίσεων. Η

εφαρμογή τεχνικών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης αποτελεί μια πρόκληση για κάθε διδάσκοντα που εμπλέκεται πρώτη φορά σε μια τέτοια διαδικασία.

Στις συνθήκες που έχουν διαμορφωθεί, είναι επιτακτική η ανάγκη ανασύνθεσης του μαθησιακού περιβάλλοντος. Το σχέδιο δράσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής περιλαμβάνει την υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας με ψηφιακά μέσα και τεχνολογίες (ασύγχρονα και σύγχρονα ηλεκτρονικά εργαλεία και περιβάλλοντα), δίνοντας ταυτόχρονα έμφαση στην επιμόρφωση των μελών του σε θέματα μεθόδων, τεχνικών και καλών πρακτικών εκπαίδευσης με ψηφιακές τεχνολογίες. (<https://www.uniwa.gr/e-learning/>)

Το σύνολο του υλικού των μαθημάτων που προσφέρονται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής για τη διεξαγωγή της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης μέσω ασύγχρονων και σύγχρονων ψηφιακών τάξεων και εργαλείων (Open eclass, Moodle, MS Teams καθώς και εναλλακτικών αυτών), συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, κειμένων, διαφανειών, γραφημάτων, γραφικών, φωτογραφιών, βίντεο, σχεδιαγραμμάτων, απεικονίσεων, προσομοιώσεων και γενικά κάθε είδους αρχείων, αποτελεί αντικείμενο πνευματικής ιδιοκτησίας (copyright) και διέπεται από τις εθνικές και διεθνείς διατάξεις περί Πνευματικής Ιδιοκτησίας, με εξαίρεση τα ρητώς αναγνωρισμένα δικαιώματα τρίτων.

Συνεπώς, απαγορεύεται ρητά η με οποιονδήποτε τρόπο καταγραφή, βιντεοσκόπηση, ηχογράφηση, όπως επίσης η αναπαραγωγή, αναδημοσίευση, αντιγραφή, μετάδοση, έκδοση, μετάφραση, τροποποίηση του υλικού των μαθημάτων που διεξάγονται από απόσταση, τμηματικά ή περιληπτικά, χωρίς τη ρητή προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Διδάσκοντα. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση της παραπάνω απαγόρευσης, πρόκειται να κινηθεί άμεσα η διαδικασία επιβολής όλων των νόμιμων κυρώσεων και ιδίως η άσκηση ποινικής δίωξης κατά του υπαιτίου και ικανοποίηση όλων των αξιώσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις περί Πνευματικής ιδιοκτησίας. Των ανωτέρω εξαιρείται η απλή παρακολούθηση και «φόρτωση» (download) του μαθησιακού υλικού για αυστηρά προσωπική χρήση των φοιτητών για σκοπούς μελέτης, εκπόνησης ασκήσεων/εργασιών και διεξαγωγής έρευνας. Σε περίπτωση πρόθεσης βιντεοσκόπησης ηλεκτρονικής διάλεξης ή άλλης σύγχρονης εκπαιδευτικής δραστηριότητας (ασκήσεις πράξης, εργαστηριακή ομάδα) εκ μέρους του Διδάσκοντα θα πρέπει, πριν την έναρξη της καταγραφής, να ενημερώνονται οι συμμετέχοντες φοιτητές ώστε να συναινούν ή και να έχουν τη δυνατότητα απενεργοποίησης της κάμερας, του μικροφώνου τους ή ακόμα και αποχώρησης από τη σύσκεψη.

Μέρος των μαθημάτων του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products» θα διεξάγονται με σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση. Σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση είναι έως 80% ECTS, εκ του οποίου η ασύγχρονη μπορεί να φτάσει το 25% ECTS.

Η εποχή μας επιβάλλει την αξιοποίηση ψηφιακών εργαλείων και την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού και πολύ περισσότερο σε ένα Π.Μ.Σ. που συνδέεται άμεσα με αυτά τα ζητούμενα. Με την εξ αποστάσεως εκπαίδευση, εκτός από την γνωστική ωφέλεια, το Π.Μ.Σ. θα συμβάλει και στη μείωση της ενέργειας που απαιτείται για τη μεταφορά των φοιτητών στο χώρο του Πανεπιστημίου και της ενέργειας που θα δαπανούσε το ίδρυμα με τη λειτουργία των αιθουσών του. Για την σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα χρησιμοποιηθεί το Microsoft Teams με παράλληλη υποστήριξη κυρίως της εκπαιδευτικής πλατφόρμας Moodle και δευτερευόντως του eclass. Θα είναι διαθέσιμο στους φοιτητές, το απαραίτητο εκπαιδευτικό υλικό για τις σπουδές τους, σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος μέσω του Microsoft Teams και του Moodle. Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές θα δίνεται η δυνατότητα αξιοποίησης του Office365 μέσω του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Με την

εμπειρία που διαθέτει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής σε εργαλεία σύγχρονης και ασύγχρονης εκπαίδευσης, επιτυγχάνεται μία εξαιρετική προσομοίωση της εκπαιδευτικής αίθουσας και συνολικά της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας γίνεται με συνδυασμό μέσων εξ αποστάσεως και δια ζώσης (μικτή μέθοδος/blended teaching and learning) εκπαίδευσης. Το ποσοστό των διδακτικών ωρών που γίνεται με μέσα (σύγχρονης ή/και ασύγχρονης) εξ αποστάσεως εκπαίδευσης θα είναι σύμφωνα με της με της αριθμό 18137/Ζ1/16.2.2023 κοινής υπουργικής απόφασης και με τον νόμο 4957/2022. Το 80% των συνολικών ECTS μπορεί να πραγματοποιείται με εξ αποστάσεως εκπαίδευση και το 20% των συνολικών ECTS με φυσική παρουσία .

Τα μαθήματα στο ΠΜΣ θα είναι ένα μείγμα παραδοσιακών και καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας. Η ανάληψη ρόλων, η βιωματική μάθηση, η αναπαράσταση επιχειρηματικών παιγνίων (business ecosystems), η εκπαίδευση μέσα στο χώρο της επιχείρησης (μέσω επισκέψεων), οι διαλέξεις στελεχών επιχειρήσεων και διδασκόντων πανεπιστημίων της αλλοδαπής και της ημεδαπής αποτελούν συστατικά στοιχεία της εφαρμογής εκπαιδευτικών-επιμορφωτικών τεχνικών. Η καινοτομική προσέγγιση των μαθημάτων συχνά θα επιτυγχάνεται μέσα από τις συνέργειες των διδασκόντων και των ερευνητικών εργαστηρίων που λειτουργούν στο Τμήμα ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ.

Στο ΠΜΣ θα εφαρμόζονται και ένα σύνολο από καλές πρακτικές όπως η συνεχής επαφή με τους φοιτητές και πέραν των υποχρεώσεων του οδηγού σπουδών και η αναμόρφωση της διδασκαλίας ανάλογα με τις τρέχουσες εξελίξεις. Η άποψη του φοιτητή θα εκφράζεται τακτικά, καθώς σε πολλά μαθήματα του ΠΜΣ οι φοιτητές θα καλούνται –σε συχνή βάση– κατά τη διάρκεια του μαθήματος να συμπληρώσουν ένα μικρό ερωτηματολόγιο ανατροφοδότησης σχολίων προς τον καθηγητή έτσι ώστε κατ’ αρχάς να επισημαίνονται άμεσα οι λειτουργικές δυσκολίες σε ένα μάθημα αλλά και να συντελείται αυτοβελτίωση της οργάνωσης του μαθήματος και του Διδάσκοντα. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, πολλοί από τους φοιτητές, συνήθως, καλλιεργούν, σχέση συνεργασίας με τους διδάσκοντες, κάτι που διατηρεί την επικοινωνία κατά το μεγαλύτερο μέρος της διάρκειας των σπουδών και επιτρέπει τη συζήτηση για άλλα θέματα, πέρα από το στενό περιθώριο του μαθήματος στο οποίο έχει ξεκινήσει η συνεργασία (για παράδειγμα, οι φοιτητές αναζητούν συμβουλές για την επιλογή θέματος Διπλωματικής εργασίας ή ακόμα και για ζητήματα σε σχέση με την επαγγελματική τους πορεία).

Τέλος η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης εξασφαλίζει την προσβασιμότητα των ατόμων με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Άρθρο 18

Χρηματοδότηση - Οικονομική διαχείριση

Η χρηματοδότηση του Π.Μ.Σ. προέρχεται από:

- α) τέλη φοίτησης,
- β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,
- γ) κληροδοτήματα,
- δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα,
- ε) ιδίους πόρους του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και

στ) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων

Η καταβολή των τελών φοίτησης, πραγματοποιείται από τον ίδιο τον φοιτητή ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του φοιτητή.

Η διαχείριση των πόρων του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πα.Δ.Α.

Οι πόροι του Π.Μ.Σ. κατανέμονται ως εξής:

α) ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείτε από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των Π.Μ.Σ. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης που λαμβάνεται έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους αποφασίζεται αν το υπόλοιπο ποσό μετά από την αφαίρεση της παρακράτησης υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. μεταφέρεται στον τακτικό προϋπολογισμό ή διατίθεται για τη δημιουργία έργων/προγραμμάτων μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε. με σκοπό την κάλυψη κατά προτεραιότητα των αναγκών Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης και την κάλυψη ερευνητικών, εκπαιδευτικών και λειτουργικών αναγκών του Πα.Δ.Α Στα έσοδα του Π.Μ.Σ. των περ. β) έως δ) της παρ. 1 πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης.

β) το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του Π.Μ.Σ. (70%) διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Π.Μ.Σ.

Μεθοδολογία κατάρτισης προϋπολογισμών εσόδων:

Ως προς τα έσοδα αναγράφονται οι πηγές χρηματοδότησης, σύμφωνα με τις παρ. 1 και 2 του άρθρου 84 του ν. 4957/2022, και τα αντίστοιχα ποσά- αναμενόμενες εισροές από κάθε πηγή χρηματοδότησης.

Αναφέρεται στον προϋπολογισμό ενός πλήρους κύκλου φοίτησης του Π.Μ.Σ. για τους εισακτέους του εν λόγω έτους.

Αναλυτικός προϋπολογισμός εξόδων.

Ως προς τα έξοδα, αναγράφονται οι κατηγορίες των λειτουργικών εξόδων και τα αντίστοιχα ποσά - αναμενόμενες εκροές.

Συγκεκριμένα, ποσοστό εβδομήντα τοις εκατό (70%) των λειτουργικών εξόδων του Π.Μ.Σ. κατανέμονται σε:

- α) αμοιβές για τη διοικητική - τεχνική υποστήριξη,
- β) Αμοιβές διδακτικού προσωπικού,
- γ) δαπάνες μετακίνησης,
- δ) δαπάνες εξοπλισμού και υλικοτεχνικής υποδομής,
- ε) δαπάνες χορήγησης υποτροφιών.

στ) λοιπές λειτουργικές δαπάνες (περ. α. της παρ. 4 του άρθρου 80 του ν. 4957/2022).

Οι αμοιβές του τακτικού διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού των Ιδρυμάτων αφορά εργασία που υπερβαίνει τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους.

Σύμφωνα με την παρ. 2, του άρθρου 85, του ν. 4957/2022, καθορίζεται ποσοστό δύο τοις εκατό (2%), ως ανώτατο ποσοστό επί των συνολικών ετήσιων εσόδων κάθε Π.Μ.Σ. που δύναται να διατίθεται προς Έργο/ Πρόγραμμα της παρ. 1 του ίδιου άρθρου.

1. ΕΙΣΡΟΕΣ

Έσοδα – χρηματοδότηση	
<u>1</u>	Τέλη φοίτησης: 273.042 €
<u>2</u>	Δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις
<u>3</u>	Κληροδοτήματα
<u>4</u>	Πόροι από ερευνητικά έργα ή προγράμματα
<u>5</u>	Ίδιοι πόροι του Πα.Δ.Α.
<u>6</u>	Κρατικός προϋπολογισμός ή Πρόγραμμα Δημοσίων επενδύσεων
Σύνολο: 273.042 €	

2. ΕΚΡΟΕΣ

Έξοδα - κατηγορίες δαπανών	
1	Αμοιβές για τη διοικητική - τεχνική υποστήριξη: 23.040 €
2	Αμοιβές διδακτικού προσωπικού: 38.880 €
3	Έξοδα δημοσιότητας-προβολής : 1.000 €
4	Οργάνωση συνεδρίων: 4.000 €
5	Δαπάνες για υποτροφίες: 6.500 €

6	Δαπάνες εξοπλισμού και λογισμικού: 3.000 €
7	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες: 2.000 €
8	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων: 3.000 €
Μερικό Σύνολο (70%): 81.420 €	
9	Λειτουργικά έξοδα Πα.Δ.Α. (30%) ΕΛΚΕ: 81.913 €
Σύνολο: 163.333 €	

Αναλυτικός απενταετίας

60 φοιτητές - 18 φοιτητές (απαλλαγές με 30%) =42 φοιτητές X 2167 δόση εξαμήνου

ΕΣΟΔΑ	2025	2026	2027	2028	2029
Δίδακτρα					
ΣΥΝΟΛΟ	91.014€	273.042 €	273.042 €	273.042 €	273.042 €
ΕΞΟΔΑ					
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	17.280 €	38.880 €	38.880 €	38.880 €	38.880 €
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	0	0	0	0	0
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρ. 36 του ν.4485/2017	0	0	0	0	0
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών	0	0	0	0	0
Δαπάνες για υποτροφίες	6.500 €	6.500 €	6.500 €	6.500 €	6.500 €
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	11.520 €	23.040 €	23.040 €	23.040 €	23.040 €

Δαπάνες εξοπλισμού και λογισμικού	3.000 €	3.000€	3.000 €	3.000 €	3.000 €
Έξοδα δημοσιότητας-προβολής	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €
Οργάνωση συνεδρίων	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €
Δημιουργία οπτικοακουστικού υλικού	5.000 €	5.000 €			
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)	53.300 €	86.420 €	81.420 €	81.420 €	81.420 €
Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%)	27.304 €	81.913 €	81.913 €	81.913 €	81.913 €
ΣΥΝΟΛΟ	80.604	168.333 €	163.333 €	163.333 €	163.333 €

Άρθρο 19

Λογοκλοπή

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να αναφέρει με τον ενδεδειγμένο τρόπο αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Επιπλέον, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες και τη βοήθεια Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence, AI) για την εκπόνηση εργασιών που τους ανατίθενται στα πλαίσια του ΠΜΣ ή/και της Μ.Δ.Ε., θα πρέπει στο προοίμιο του κειμένου να περιλάβουν και «Δήλωση σχετικά με τη χρήση δημιουργικής Τεχνητής Νοημοσύνης (generative AI) και τεχνολογιών υποβοηθούμενων από Τεχνητή Νοημοσύνη κατά τη διαδικασία της συγγραφής», όπου θα δηλώνουν ποιο εργαλείο χρησιμοποίησαν και για ποιο λόγο.

Η λογοκλοπή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης - δημοσιευμένης ή μη - χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η αντιγραφή οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, για διαγραφή του/της. Στις παραπάνω περιπτώσεις, η Συνέλευση του Τμήματος ή η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της, αφού

προηγούμενως του/της δοθεί η δυνατότητα να εκθέσει, προφορικά ή γραπτώς, τις απόψεις του/της επί του θέματος.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται για αντιμετώπιση του προβλήματος στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 20

Απονομή πτυχίων – ορκωμοσίες

Φοιτητής που ολοκλήρωσε επιτυχώς τις μεταπτυχιακές σπουδές του, ορκίζεται σε δημόσια τελετή ορκωμοσίας, ενώπιον του/της Πρύτανη/νισσας ή του/της Αντιπρύτανη/ις ως εκπροσώπου του/της Πρύτανη και του/της Προέδρου του Τμήματος, που γίνεται μετά τη λήξη εκάστης εξεταστικής περιόδου, σε ημέρα και ώρα, που ορίζεται από τον/την Πρύτανη σε συνεργασία με τους Προέδρους των Τμημάτων. Ο όρκος δεν αποτελεί συστατικό στοιχείο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών. Για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. λόγοι υγείας, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, στρατιωτικές υποχρεώσεις) και με αίτησή του προς τη Γραμματεία του Τμήματος του, ο/η απόφοιτος/η μπορεί να ζητήσει τη χορήγηση του τίτλου σπουδών χωρίς να συμμετάσχει στην τελετή ορκωμοσίας ή να ζητήσει να συμμετάσχει σε επόμενη τελετή ορκωμοσίας. Η εξαίρεση από την υποχρέωση συμμετοχής σε ορκωμοσία εγκρίνεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος. Πριν από την ορκωμοσία ή την απαλλαγή από αυτή, μπορεί να δίδεται στους αποφοίτους σχετικό πιστοποιητικό για την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγήθηκε, είναι δυνατόν να ανακληθεί ή να ακυρωθεί, αν αποδειχθεί ότι δεν συνέτρεχαν την εποχή της απόκτησής του οι εκ του νομικού και θεσμικού πλαισίου προϋποθέσεις κτήσης του. Η ανάκληση ή ακύρωση γίνεται μετά από απόφαση της οικείας Συνέλευσης, η οποία κοινοποιείται στον/στην Πρύτανη του Ιδρύματος.

Άρθρο 21

Αξιολόγηση του Π.Μ.Σ.

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ούσας από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Η αξιολόγηση γίνεται με τη χρήση ειδικού εντύπου/ερωτηματολογίου αξιολόγησης που συμπληρώνουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές. Τα μαθήματα αξιολογούνται ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, το εκπαιδευτικό υλικό και το βαθμό συσχέτισής τους με τις αρχές και τη φιλοσοφία του μεταπτυχιακού προγράμματος. Οι διδάσκοντες/ουσες αξιολογούνται σε πολλά επίπεδα, τα οποία μπορεί ενδεικτικά να περιλαμβάνουν αξιολόγηση ως προς τις γνώσεις και την ικανότητα μετάδοσής τους στους φοιτητές, την προετοιμασία τους, τη χρήση σύγχρονης βιβλιογραφίας, την προθυμία τους να απαντούν σε ερωτήσεις, την έγκαιρη βαθμολόγηση και επιστροφή εργασιών και γραπτών εξετάσεων και την τήρηση των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος.

Η ετήσια εσωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. γίνεται σε συνεργασία με τη ΜΟ.ΔΙ.Π. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στο πλαίσιο της εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας και σύμφωνα με την αντίστοιχη διεργασία του εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του Πα.Δ.Α.

Η εξωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. διενεργείται σε συνεργασία με την ΜΟ.ΔΙ.Π. στο πλαίσιο της πιστοποίησής τους σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την ΕΘΑΑΕ διαδικασία. Τα Π.Μ.Σ. κάθε Τμήματος, στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διατμηματικά, διδρυματικά και κοινά Π.Μ.Σ., των οποίων το Τμήμα αναλαμβάνει τη διοικητική υποστήριξη, αξιολογούνται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης της ακαδημαϊκής μονάδας από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από το Π.Μ.Σ., ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή

του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση. Αν ένα Π.Μ.Σ. κατά το στάδιο της αξιολόγησής του σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, η λειτουργία του ολοκληρώνεται με την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών.

Άρθρο 22

Ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ

Κάθε Π.Μ.Σ. έχει την ιστοσελίδα του στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, ή και σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα κρίνει το Τμήμα, ιδιαίτερα στις περιπτώσεις Προγραμμάτων σε συνεργασία με Πανεπιστήμια του εξωτερικού. Η επίσημη ιστοσελίδα εκάστου Π.Μ.Σ. ενημερώνεται διαρκώς και περιέχει όλες τις πληροφορίες και ανακοινώσεις του Προγράμματος και αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των φοιτητών και φοιτητριών. Το Π.Μ.Σ. διδάσκεται και παρουσιάζεται στην ιστοσελίδα στην αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 23

Λοιπές Διατάξεις

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και όπου απαιτείται με τροποποίηση του Κανονισμού. Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία, από τον Κανονισμό λειτουργίας εκάστου Π.Μ.Σ. και από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, ρυθμίζονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων των Π.Μ.Σ.



SCHOOL OF HEALTH AND WELFARE SCIENCES
DEPARTMENT OF BIOMEDICAL SCIENCES
DIRECTION OF AESTHETICS AND COSMETOLOGY

INTERNAL REGULATIONS FOR THE POSTGRADUATE PROGRAMME

**"Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and
Safety of new cosmetic products"**

(SENATE SESSION 4/31-01-2024)

Contents

Article 1	5
General Provisions	5
Article 2	5
Purpose - Organization	5
Article 3	6
Organs of establishment, organisation and operation of the MSc.	6
Article 4	10
Number of Admissions, Criteria and Selection Method	10
Article 5	15
Categories of Candidates	15
Article 7	17
Curriculum	17
Article 8.	24
Postgraduate Diploma Thesis	24
Article 9.	24
Organization of a Master's Degree Programme with the use of modern synchronous and asynchronous distance learning methods	24
Article 10	26
Student evaluation - Examinations	26
Article 11	27
Practical Exercise	27
Article 12	27
Student Rights and Obligations - Deletion of a Postgraduate Student.	27
12.1. Student Rights	28
12.2. Student's obligations	28
12.3. Deletion of a Postgraduate Student	29
Article 13	30
Tuition fees	30
Article 14	30
Scholarships	30
Article 15	32
Diploma of Postgraduate Studies	32
Article 16	33
Lecturers of Postgraduate Studies Programmes	33

Article 17	34
Feasibility - viability study	34
Article 18	46
Financing - Financial management.....	46
Article 19	50
Plagiarism.....	50
Article 20	50
Awarding of degrees.....	50
Article 21	51
Evaluation of the MSc.....	51
Article 22	52
Website of the MSC	52
Article 23	52
Other provisions	52

Article 1

General Provisions

The Postgraduate Programme "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products" of the Department of Biomedical Sciences, School of Health and Welfare Sciences, is part of the objectives and the general mission of the University of West Attica (UNIWA).

Article 2

Purpose - Organization

The Postgraduate Programme "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development, quality control and safety of new cosmetic products" aims at the further promotion of scientific knowledge, the development of research and the high-level specialization of graduates in theoretical and applied areas on issues related to the further promotion of knowledge, the satisfaction of educational, research, social, cultural and developmental needs of the country. It aims to provide graduates with a high degree of specialization in theoretical and applied areas of specific disciplines and in specific subject areas of Aesthetics and Cosmetology.

The Postgraduate Programme in "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products" aims to train and prepare qualified scientists (EC 1223/2009, ISO 22721/2007), in areas such as:

- α) Treatment of aesthetic problems by the Aesthetician with innovative cosmetic products and the use of modern biomedical technology devices to the extent permitted by current legislation.
- b) Treatments applied in SPA centres, composition of thermal mud in trace elements and microorganisms
- c) Treatment by the Aesthetician to the extent permitted by current legislation of the complications of invasive skin treatments that may be applied by other specialties.
- d) Preparation and care of the skin before - during - and after treatments carried out by Dermatologists / Plastic Surgeons in collaboration with the respective Medical Speciality.

- ε) Development by the Cosmetologist of cosmetic products-medicotechnological products which are recommended as complementary treatment by Dermatologists and Plastic Surgeons
- f) Extensive study of the mechanisms of action incorporated in cosmetic and personal care products
- g) Research and development (formulation) of various cosmetic and personal care products, various technical forms and solving problems that arise during the design, development and production
- η) Quality control during the development and production of cosmetic products. Biosafety of laboratories. Accreditation of laboratories.
- ι) Efficacy studies of cosmetic products, which must be conducted in accordance with the European Cosmetics Regulation (EC 1223/2009).
- ι) Assessment of the safety of cosmetic and personal care products for consumers. Methodologies for assessing product safety and efficacy. (New Approach Methodologies (NAMs)).

Article 3

Organs of establishment, organisation and operation of the MSc.

The competent bodies for the organization and operation of the MSc are the following:

- A) the Senate of the UNIWA
- B) the Assembly of the Department (S.T.)
- C) the Coordinating Committee (CC) of the MSc.
- D) the Director of the MSc.
- E) the Postgraduate Studies Committee (MPC).

α) The Senate of the UNIWA

The Senate has the following responsibilities:

1. approves the establishment of the Postgraduate Studies Programme (MSc) or the amendment of the decision to establish the MSc,
2. approves the extension of the duration of the operation of the MSc,
3. establishes the Programme of Studies Committee, in case of interdepartmental or interdisciplinary or joint MSc programmes,
4. decides to abolish the Master's degree programmes offered by the University of West Attica

β1) The Assembly of the Department

The main responsibility of the Assembly of the Department is to recommend to the Senate, through the Postgraduate Studies Committee, at a minimum, paragraphs a) to p) of par. 3 and

4 of article 80 of the Law. 4957/2022 (A' 141) together with the Internal Regulations of the MSc.

The Assembly of the Department is responsible for the organization, administration and management of the MSc and in particular:

- 1) establishes committees for the evaluation of applications of prospective postgraduate students and approves their enrolment in the programme,
- 2) assigns the teaching work to the lecturers of the MSc,
- 3) recommends to the Senate the amendment of the decision to establish the MSc, as well as the extension of the duration of the MSc,
- 4) approve part-time attendance to students who meet the criteria according to the legislation in force,
- 5) establishes examination committees for the examination of the theses of postgraduate students and appoints the supervisor for each thesis,
- 6) determines the successful completion of the course of study in order to award the degree of the MSc,
- 7) approves the report of the MSc, following the recommendation of the Coordinating Committee (SC),
- 8) carry out the examination of the criteria for exemption from tuition fees and issue a reasoned decision to accept or reject the application ,
- 9) approve any other matter required for the smooth operation of the MSc.

By decision of the Assembly of the Department, the powers of the following sections shall be transferred to the Department. 1) and 5) may be transferred to the Board of the MSc.

c) The Coordination Committee (CC) :

By decision of the Department Assembly (or the Programme of Studies Committee), the Coordinating Committee is formed, with a two-year term of office, which consists of the Director of the MSc and four (4) members of the Teaching and Research Staff (D. In the case of a lack of availability, it shall consist of four (4) members of the faculty of the Department, who have a related subject to that of the MSc and undertake teaching work in the MSc or, in case of lack of availability, of faculty members of the Faculty who have a related subject to the MSc and teach in the MSc. The Board is responsible for the monitoring and coordination of the operation of the programme and in particular **(Article 60 Responsibilities of the organs of the Postgraduate Studies Programmes - Modification of par. Article 82 (3) of Law No. 82 (Amendment 3). 4957/2022)**

a) prepare the initial annual budget of the MSc and its amendments, if the MSc has resources according to article 84 of Law No. 4957/2022, and recommends its approval to the Research Committee of the Special Account for Research Funds (SACR), except for the quarterly updates of the annual budgets of paragraph b) of the paragraph. 3 of Article 239, 694 **Official Gazette of the Government of the Republic of Lithuania** Issue A' 39/13.03.2024

b) prepares the report of the programme and recommends its approval to the Assembly of the Department or the EAP,

c) approves the expenditure of the MSc, and may delegate this responsibility to the Director of the MSc,

d) approve the awarding of scholarships, contributory or not, in accordance with the provisions of the decision establishing the MSc and the Regulations for postgraduate and doctoral studies,

e) recommends to the Assembly of the Department or the H.P.S. the allocation of teaching work, as well as the assignment of teaching work to the categories of lecturers according to article 83 of the Law. 4957/2022,

f) recommends to the Assembly of the Department or the HPS the invitation of Visiting Professors to cover the teaching needs of the programme,

7) draws up a plan for the modification of the curriculum, which is submitted to the Assembly of the Department

8) recommends to the Assembly of the Department the redistribution of courses between academic semesters, as well as issues related to the qualitative upgrading of the curriculum. Specific responsibilities of the Departmental Assembly or of the HPS may be delegated to the Coordination Committee for the more efficient operation of the MSc, following the adoption of a relevant decision on the delegation of responsibilities. Emeritus Professors of the Department or of the collaborating Departments may participate in the CoC, if they provide teaching work in the MSc.

d) The Director of the MSc.

The Director of the MSc comes from the members of the Department's faculty, in priority of the rank of Professor or Associate Professor or, in case of unavailability, from a faculty member of the Faculty who has a related subject with the MSc and teaches in the MSc and is appointed by decision of the Department's Assembly for a two-year term of office, with the possibility of renewal without limitation.

The Director of the MSc has the following responsibilities:

- 1) chairs the Board of Governors, as well as the Curriculum Committee, prepares the agenda and convenes its meetings,
- 2) recommends the issues concerning the organization and operation of the MSc to the Assembly of the Department in case of an autonomous MSc.
- 3) recommends to the Board and the other bodies of the MSc and the A.E.I. issues related to the effective operation of the MSc,
- 4) is the Scientific Manager of the project according to article 234 of Law No. 4957/2022 and exercises the respective responsibilities,
- 5) monitors the implementation of the decisions of the institutions of the MSc and the Internal Regulations for postgraduate programmes, as well as the monitoring of the implementation of the MSc budget,
- 6) exercise any other competence, which is specified in the decision establishing the MSc.

The Director of the MSC, as well as the members of the Board or the Board of Directors are not entitled to any remuneration or any compensation for the execution of the responsibilities assigned to them and related to the execution of their duties.

Appointment of a new Director or member of the SC, in the event of resignation, may be made by decision of the competent bodies, following a request by the members and a statement of reasons for the request for change/resignation.

ε) The Committee for Postgraduate Studies :

By decision of the Senate, upon the proposal of the Deans of the Faculties of the University of West Attica, the Postgraduate Studies Committee is established. The Committee consists of one (1) member of the Teaching and Research Staff from each Faculty of the University of Western Athens, one (1) member from the categories of Special Teaching Personnel (S.T.P.), Laboratory Teaching Personnel (L.T.P.), and Special Technical Laboratory Personnel (S.T.L.P.) of MSC and the Vice-Rector, who is responsible for academic matters, as the Chairman. The members of the Committee have experience in organizing and participating in second cycle curricula. The term of office of the Committee shall be two (2) academic years.

The Commission is responsible for :

- 1) the submission of an opinion to the Senate of the MSC for the establishment of new Postgraduate Studies Programmes or the modification of existing programmes, after evaluation of the requests of the Departmental Assemblies for the establishment of new programmes, the relevant feasibility and viability reports and the costing of the operation of

the MSc, as well as the possibility of referring them back if the recommendation is not sufficiently justified or the accompanying reports are not complete,

2) the preparation of draft Regulations for the MSC of the MSC and its submission to the Senate,

3) the preparation of a standard draft of the Rules of Procedure of the MSc,

4) the control of the compliance with the Regulations of operation of the MSc,

5) the monitoring of the implementation of the legislation, the Regulations and the decisions of the administrative bodies of the MSC by the P.M.S,

6) monitoring the implementation of the procedure for exemption from the obligation to pay tuition fees,

7) any other competence defined by the Internal Regulations of the respective MSc.

By decision of the Senate, upon the recommendation of the Postgraduate Studies Committee, the Regulations for postgraduate studies are approved, which constitutes a separate chapter of the internal regulations of the MSC

Article 4

Number of Admissions, Criteria and Selection Method

The maximum number of students admitted to the MSc "Advanced aesthetics and Cosmetic Science: development, Quality Control and Safety of new Cosmetic Products" is 60 per academic year and the minimum number of students admitted is 23. In the event of a tie, all tied candidates will be admitted provided that they do not exceed the maximum number of admission set in the Call for expression of interest. In the event that all tied candidates exceed the maximum number of admission places set out in the Call for expression of interest, the tied candidates will be admitted on the basis of their degree until the maximum number of admission places to the MSc is reached.

In addition to the number of admission, members of the categories of HPE, HPEI and HPEI are also admitted as supernumerary scholarship holders.

Criteria and method of selection of applicants:

I. Call for expressions of interest

Candidates are informed by the call for expressions of interest of the MSc, which is published on the websites of the MSc, the Department, the MSC and any other appropriate medium. The publication of the call for expressions of interest is carried out by the University of West Attica under the responsibility of the Department, while the relevant costs are borne by the

University or the MSc, if it has tuition fees. The call for expressions of interest will include all relevant information (dates and place of submission of the application, necessary supporting documents that must accompany it), as well as the criteria for evaluating the candidates' applications regarding the necessary supporting documents, the application procedure and the deadline for submission of applications.

The call for expressions of interest mentions:

- a) the conditions for the participation of postgraduate students in the selection procedure,
- (b) the categories of graduates and the number of admissions,
- c) the procedure and criteria for the selection of postgraduate students,
- (d) the deadlines for submitting applications,
- (e) the supporting documents required,
- f) Any other detail deemed necessary to facilitate the selection process of postgraduate students

The applications and the required documents are submitted to the Secretariat of the MSc, in paper or electronic form, within the deadline specified in the call for expressions of interest and may be extended by decision of the Departmental Assembly.

II. Candidates Evaluation Committee (CEC)

The selection of admissions is made by a three-member Candidate Evaluation Committee (CEC), which consists of members of the Department's faculty who have undertaken postgraduate work, and is constituted by decision of the Assembly.

The Commission has the following responsibilities:

- i. Evaluation of all the supporting documents submitted. The verification of the completeness of the supporting documents is carried out by the Secretariat of the MSc.
- ii. Language proficiency check.
- iii. Conducting personal interviews.

The supporting documents for candidates are:

1. Application form for the MSc
2. A copy of your degree/diploma or certificate of completion of studies,
3. Certificate of analytical score.
4. A detailed curriculum vitae, detailing your qualifications and any research or professional activities.
5. Evidence of research or professional activity (if available)
6. At least two letters of recommendation (if available)

7. a copy of your postgraduate degree (if available),
8. publications in peer-reviewed journals (if any),
9. a photocopy of two sides of your identity card,
10. a copy of a certificate of proficiency in English. The knowledge is certified by a recognized degree (e.g. a degree from an educational institution in an English-speaking country or an English-language study programme, First Certificate in English, Toefl Certificate with a score of at least 500 points (or 300 with the new evaluation method), IELTS Certificate with a grade of 6.5 or higher, State Certificate of Attainment in Languages (level B2)
11. additional qualifications, scholarships, special seminars, postgraduate qualifications, supplementary education degrees, etc. (if available).

Graduates of English-speaking universities are exempted from the obligation to produce a language certificate.

(In case the above requirements for good knowledge of English language are not met, the Board of the MSc will decide on the way in which the candidates will be examined in order to determine their proficiency in English. If the candidate is working in an English-speaking country in a subject related to the MSc, the Board will examine the necessary supporting documents

On completion of the evaluation procedures, the competent DNA will draw up the list of successful and unsuccessful candidates in order of ranking, according to the selection criteria and the weighting coefficients per criterion. Successful candidates are those who have obtained a ranking in the order of merit up to the maximum number of 60 students. The selection board may also consider successful candidates who are tied with the last successful candidate. Candidates who have obtained a ranking in the ranking order above the maximum number of students admitted to the course are considered runners-up, with the right to enrol if the top ranked candidates do not accept the place or do not enrol within the deadline.

In the event of a tie, all candidates who tie will be admitted provided that they do not exceed the maximum number of candidates specified in the Call for expression of interest. In the event that all tied candidates exceed the maximum number of admission places set out in the Call for expression of interest, the tied candidates will be admitted on the basis of their degree until the maximum number of admission places to the MSc is reached.

The final ranking of candidates based on the list of criteria of the Programme and the proposal for the selection of candidates based on this ranking are submitted to the Departmental Assembly for ratification.

III. Criteria for the selection of candidates

CRITERION CODE	CRITERION	COMPENSATION (%)
C1	Degree level	30
C2	Professional activity of the candidate	20
C3	Research activity of the candidate	10
C4	Interview	40
TOTAL		100

$$\text{Grade} = (C1 \times 0.3) + (C2 \times 0.2) + (C3 \times 0.1) + (C4 \times 0.4)$$

If there are more than two bachelor's degrees related to the subject of the postgraduate degree, the average of their marks is taken into account.

Candidates who have obtained a ranking position up to the maximum number of students admitted (60 students) are considered successful candidates.

Additional inputs: The Evaluation Assessment Committee has the authority to admit additional candidates, beyond the initial limit of 60 students, in cases where their assessment score matches that of the 60th successful candidate.

Distinguished: Candidates whose evaluation score is below the 60th mark of the successful candidate are considered *runners-up*. They will be entitled to enrol in the programme if the candidates ranked higher than them are either refused a place or do not enrol within the specified time limit.

The Postgraduate Studies Programme leads to the award of a Master's Degree in "*Advanced Aesthetic Cosmetology: Development-Quality Control and Safety of New Cosmetic Products*", upon full and successful completion of the curriculum-based studies. The titles are awarded by the Department of Biomedical Sciences of the Faculty of Health and Welfare Sciences of the University of West Attica.

IV. Selection procedure

The required supporting documents must be submitted within the deadlines set out in the relevant call for expressions of interest.

The Secretariat of the MSc receives the applications and the necessary supporting documents submitted by the postgraduate students, which are provided by the call for expressions of interest each time and draws up a list of postgraduate student candidates, which is forwarded to the Evaluation Assessment Committee. The supporting documents submitted by the

candidates must be submitted in due time, as provided in the relevant call for expressions of interest. Late applications will not be accepted.

There are two stages in the evaluation process:

In the first stage, applications are assessed on the basis of the completeness and validity of the required supporting documents submitted, which is a prerequisite for qualification to the next stage.

In the second stage of the procedure, candidates are invited to an interview before the Evaluation Assessment Committee . The aim is to determine which candidates are able to meet the requirements of the MSc, taking into account their motivation and interest, but also their overall constitution and scientific competence in relation to the subject of the postgraduate programme.

Upon completion of the evaluation procedures, the Evaluation Assessment Committee draws up a complete list of all candidates, ranks the candidates, makes the final selection and draws up the provisional list of successful candidates, which is ratified by the Assembly of the Department. The list is published in accordance with the provisions on personal data protection on the website of the MSc and in the announcements of the Department.

If two or more candidates obtain the same total number of points, they will be admitted as tied.

An appeal against the provisional list of successful candidates may be lodged within five (5) working days from the date of publication of the lists. The objection must be specific and must be finally decided by a three-member committee of faculty members of the Department who have undertaken postgraduate work, which is appointed by decision of the Assembly.

After the deadline for objections and the final decision of the objections committee (if any), the final list of successful candidates will be published in accordance with the procedure for publishing the provisional list.

Successful candidates are invited to respond in writing or electronically (email) within three (3) days from the posting of the final list as specified in the call for expressions of interest for acceptance of their admission to the MSc and its terms of operation, as described in these operating regulations-

If there are any refusals, the Secretariat will inform the candidates next in the order of merit from the final list of successful candidates.

v. Registration in the MSc.

Successful candidates must register at the secretariat of the MSc within deadlines set by the competent bodies in the call for expressions of interest. For reasons of exceptional need, a postgraduate student may be registered after the deadline by decision of the Coordinating Committee following a reasoned request by the interested party. Admitted postgraduate students can be informed from the Department's website and/or from the Secretariat of the MSc.

Article 5

Categories of Candidates.

Graduates of Higher Education Institutions of Higher Education in Greece or similar Institutions of foreign countries are admitted to the MSc in accordance with the provisions of the legislation, graduates of Schools of Health and Welfare Sciences and Schools of Sciences. Applications may also be submitted by graduating students, if they have submitted a Certificate of Completion of Studies before the date of validation of the list of successful candidates. In this case, a copy of their degree or diploma must be submitted before the start date of the programme.

Applications may also be submitted by graduates of foreign institutions that are not yet included in the National Register of Recognized Institutions of Foreign Countries of the DOATAP. In case a foreign institution is not listed on the DOATP website, the Department applies the procedure according to the provisions of the legislation in force. Otherwise, the student will be deleted, without the student being entitled to a refund of any money he/she may have deposited.

The competent Secretariat of the Department checks whether the institution awarding the title of a foreign institution belongs to the National Register of Recognized Institutions of Foreign Countries and whether the type of this title belongs to the National Register of Types of Degree Titles of Recognized Institutions posted on the IOATAP website.

Article 6

Duration of Studies - Part-time Studies - Suspension of Studies

6.1 Duration of study

The duration of the studies leading to the award of the Diploma of Postgraduate Studies of the Programme is defined in three (3) academic semesters of thirteen (13) weeks of teaching, each of which includes the final examination of each thematic unit. The three academic

semesters also include the time for the preparation and submission for examination of the Postgraduate Diploma Thesis.

The permitted duration of the requirements for the postgraduate degree is from three (3) minimum to five (5) academic semesters maximum. However, in exceptional cases, a suspension of study may be granted upon recommendation of the Coordinating Committee and decision of the Departmental Assembly and this time shall not be counted towards the total required duration of the award of the Diploma of Postgraduate Studies (M.Sc.).

The duration of the courses of the MSc per semester is at least thirteen (13) weeks, corresponding to 30 ECTS. If there is a thesis, the writing time cannot be shorter than six (6) months and longer than eighteen (18) months. He/she is entitled to request up to two semesters of extension by applying to the S.E. for the writing of the thesis.

The MSc is completed with the award of a Diploma of Postgraduate Studies (D.M.S.), level seven (7) of the National and European Qualifications Framework, in accordance with article 47 of Law No. 4763/2020.

Successful completion of studies is determined by the successful performance in the courses of the MSc and the successful completion of the Diploma Thesis where provided.

Tuition fees are set at six thousand (6,500) € for the three semesters for full-time postgraduate students paid in three equal instalments of 2,167 €/ semester. Students who are not exempt from paying tuition fees must settle this requirement within a specified period. In case of payment of the tuition fees from the beginning of the course and in a lump sum, a 15% discount is granted.

- For selected candidates who will enroll in the Postgraduate Programme, it is explicitly stated in the invitation to enroll.
- For students attending in a semester other than the first semester, it is the start of the semester courses according to the decision of the Coordinating Committee.

Enrolment/re-enrolment in the Postgraduate Studies Programme is considered to have been successfully completed only after the payment of the tuition fees by the applicants.

6.2 Part-time attendance

For postgraduate students who are unable to meet the minimum requirements of the full-time programme, the possibility of part-time study is provided in accordance with the applicable legislation. Part-time attendance is possible, following a reasoned request by the

student and approval by the Departmental Assembly or the Programme of Studies Committee. The conditions and supporting documents to be submitted for part-time attendance are provided and defined by the Internal Regulations of the respective MSc (Official **Gazette** B' 4861/02.08.2023 53579)

In part-time studies, the duration of studies cannot exceed twice the duration of regular studies. The possibility of partial attendance may be given to working students, for reasons of illness, serious family reasons, military service, reasons of force majeure.

6.3 Suspension of studies

The postgraduate student may apply for a suspension of studies (e.g. military service, illness, absence abroad or anything else provided for in the Internal Regulations of the MSc), provided that he/she submits the relevant documents. The decision is taken by the Departmental Assembly on the recommendation of the Coordination Committee. The semesters of suspension of student status do not count towards the maximum period of regular study. The right of suspension may be exercised once or in parts for a period of at least one (1) academic semester, but the total duration of the suspension may not exceed two (2) academic semesters. Students on suspension shall lose their student status for the entire period of suspension. Upon his/her return to attendance, the student shall continue to be subject to the attendance status of the time of his/her enrollment as a graduate student.

Article 7

Curriculum

The MSc starts in the winter and/or spring semester of each academic year. The successful examination in all courses of the curriculum, the successful completion of the thesis, are necessary prerequisites for the awarding of the Diploma of Postgraduate Studies.

1 st ACADEMIC SEMESTER			
COURSE CODE	COURSE TITLE	C: Compulsory E: Elective	ECTS
C1.1	Advanced Dermatoaesthetics I	C	8
C1.2	Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products	C	7
C1.3	Advances in Dermatology	C	7
C1.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I	C	8
	TOTAL ECTS		30

2 nd ACADEMIC SEMESTER			
COURSE CODE	COURSE TITLE	C: Compulsory E: Elective	ECTS
C2.1	Advanced Dermatoaesthetics II	C	6
C2.2	Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics	C	7
C2.3	Quality control in Cosmetic Science	C	8
C2.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products II	C	9
	TOTAL ECTS		30

3 rd ACADEMIC SEMESTER			
COURSE CODE	COURSE TITLE / MSc	M: Mandatory O: Optional	ECTS
C3.1	Efficacy and Safety of cosmetic products	C	10
C3.2	Thesis	C	20
	TOTAL ECTS		30

Code	Semester	ECTS*	Workload
A			
C1.1	Advanced Dermatoaesthetics I	8	240
C1.2	Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products	7	210
C1.3	Advances in Dermatology	7	210
C1.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I	8	240
	TOTAL	30	900
B			
C2.1	Advanced Dermatoaesthetics II	6	180
C2.2	Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics	7	210
C2.3	Quality control in Cosmetic Science	8	240
C2.4	Formulation of Cosmetics and Personal Care Products II	9	270
	TOTAL	30	900

C			
C3.1	Efficacy and Safety of cosmetic products	10	300
C3.2	Thesis	20	600
TOTAL		30	900

*European Credit Transfer and Accumulation System

The grade of each course and the thesis is multiplied by the corresponding number of ECTS credits and the sum of the results is divided by the minimum number of 90 credits required for the award of the MSc.

Detailed description of the courses:

1st SEMESTER

C1.1. Advanced Dermatoaesthetics I

Combined methods of treating acne. Photodynamic Therapy-Protocols. Over the counter acne treatment. Aesthetic treatments in the eye area - Complications. Periocular area & ocular surface: effects of mild cosmetic interventions (artificial eyelashes, make-up, mascara). Ophthalmological complications from the use of injectable aesthetic interventions (Botox, fillers). Radiation therapy and skin effects in oncology patients. Neoplasms of the skin (types, their characteristics) and their treatment, radiotherapy techniques. Transient and permanent side effects of radiation on the skin and skin microbiome. Management by the aesthetician of the adverse effects of radiation therapy, skin care products after radiation therapy. Advanced aesthetic procedures: Superficial and Medium Chemical Peels. Micro needling, a minimally invasive procedure using thin needles. Microdermabrasion, Dermabrasion-Hydro dermabrasion.

C1.2 Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products

The aim of the course is for students to understand the mechanism of action of the innovative active ingredients from synthetic chemistry, from nature or biotechnological sources, used in skin care and cosmetic formulations. Peptides used in skin care and cosmetic products. Mechanism of action, Multifunctional peptides, Dermal delivery. Nanomaterials in Dermato-Cosmetic Science: Physiochemical properties, application and safety. Penetration Enhancers-Dermal delivery. Skin care products and cosmetics for sensitive skin-Neurocosmetics. Phytoconstituents as cosmetic ingredients. Basic principles of Phytochemistry. Extracts, Essential oils and dermato-cosmetic properties. Green Chemistry methods for the extraction of phytoconstituents from herbs. Alternative preservatives. Quality and regulatory aspects. Sustainable Chemistry. Organic certification in European Union and United States of America. Skin care and cosmetic products from renewable sources. Biotechnological origin cosmetic products. Skin microbiome. Genomics. Application of Epigenetics in Dermato-Cosmetic Science. Probiotics in cosmetics. Prebiotics-Quality control. Storage. Regulatory challenges.

Hand cleansers and sensitizers. Hand microbiome, Biocides, Antiseptics, Preservatives. Biocides-Antiseptics and regulatory aspects. Safety. Long-Term Effects, Resistance to the Antimicrobial Agents. Perspectives.

C1.3 Advances in Dermatology

The aim of the course is for students to understand the morphology, physiology and immunology and histology of the skin and the principles of the oftenused procedures of aesthetic dermatology for skin treatments and rejuvenation. Skin Morphology and histology. Structure of the Skin, Immunology of the skin. Skin Immune Network, Immunological composition of epidermis, implications of skin immune. Presentation of the ageing pathways and the role of the aesthetician in preventing and/or delaying ageing. The role of the aesthetician before and after aesthetic procedures performed by medical doctors. Borderlines. Medium Depth Chemical peels - Medical peels. Injectable anti-aging techniques. Filler selection, Physicochemical properties, advantages and disadvantages of the substances and fillers often used. Autologous fibroblasts, Fat transfer. Rich platelet plasma. Thread lifting (Face and Body). Basic principles of aesthetic gynecology- Vaginal rejuvenation: Present and Future Perspectives, Consulting, Lasers and energy-based devices in aesthetic gynecology, hyaluronic acid fillers, lipofilling. How to maximize the results and duration of cosmetic surgery? The role of the aesthetician in the post-operative period. Tools for the Aesthetician that help making the best out of cosmetic surgery procedures.

C1.4 Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I

The aim of the course is for the students to understand the basic principles and the typical problems of design, development and formulation, typical problems of formulation and basic principles of production and safety of new cosmetic and other skin care products, which can be marketed in the European market and other countries outside EE with safety and efficiency for the consumers. Skin moisturizing products: Biochemistry and mechanisms of moisturization of skin. Typical ingredients in skin moisturizing products. Formulation - Examples - Stability tests. Typical problems of formulation. Anti-aging products: Typical ingredients in anti-aging skin products. Formulation - Examples - Manufacturing methods. Latest anti-aging mechanisms and active ingredients. Packaging. Stability tests. Safety issues related to the use of topical non-invasive anti-aging ingredients. Skin cleansing products: Basic principles. Typical ingredients in skin cleansers for the face, body and hands. Formulation, Production method. Packaging. Stability tests. Safety evaluation. Hair care products: Types of products - Active ingredients. Formulation (Shampoos, Conditioners, Masks, Styling products). Sunscreen products: Chemical Filters - Natural filters- Nano filters. Formulation - Examples - Production method After Sun Products: Formulation. Self-tan products: Mechanism of action. Formulation. Formulation for special populations: special requirements: gender, age, skin color, sensitive skin. Practical application (workshop) research & development of a product: video, interactive formulation.

C2.1. Advanced Dermatoaesthetics II

The aim of the course is to teach students issues regarding obesity, lymphatic abnormalities that affect the body, aging and modern methods of their management by the Aesthetician and Cosmetic Scientist. Obesity as a multifactorial condition resulting from inherited, physiological and environmental factors, combined with diet, physical activity and exercise choices. Lymph abnormalities: Basal lymphedema, Lipedema, Lipo-lymphedema, Pathophysiology, diagnosis, differential diagnosis, Therapeutic methods and Management by the Aesthetician. Cellulitis- Aesthetic procedures. Application of cosmetic Science in management of cellulitis. Spa History. Thermalism. Application of spa in aesthetics. Thermal waters, active ingredients, elements, cosmetic formulations, muds. Spa tourism - medical tourism. Body sculpture - Anti-aging physical exercise. Acoustic Waves & Shockwaves. EMS Training achieved with the method of electro-myostimulation. Hand Rejuvenation: Methods to treat all these issues include lasers, intense pulsed light devices, fractional devices, fillers, peels, vein sclerotherapy, home treatment. Workshop-Practical Application Lymph massage by the aesthetician. Video, Interactive teaching.

C2.2 Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics

The aim of the course is to teach students the advanced technology in biomedical devices and the most modern methods of aesthetic applications. Basic Principles of Laser Radiation and Photonics - Laser Safety. The biological effect of Laser radiation on tissues (eye, skin) Laser hair removal. Effect of laser on hair growth according to gender and/or age. The role of phototype. Hormone-dependent areas and the follicular response to laser. Reference of Laser devices applied for hair removal- Alexandrite Laser, Long Pulsed ND YAG Laser, Diode Laser. Photothermolysis (IPL). Non-invasive Lasers: Indications - Contraindications - Therapeutic Effects - Combined action - Side effects - Differences with invasive Lasers-Advantages-Disadvantages of application. Lipolysis- Laser mechanism of action to treat local thickness and edema-fibro-sclerotic disease of the adipose tissue and to treat epidermal relaxation-scars-discoloration. Mechanism of action of Laser radiation in promotion of collagen synthesis. Combination of Laser with other applications of Electrical Aesthetic Skin Therapy. Innovations in electrical Skin Therapy: Mesotherapy Guns. Technologies for Injecting Mesotherapeutic Ingredients Hydroporation, Endodermiologie, Cavitation, Cryolipolysis: the process in which cold is applied in a controlled manner and for a specific time to the fatty tissue, destroying the fat cells. Acoustic Waves & Shockwaves. HIFU and related recent methods for treating skin laxity. Combined Protocols. Permanent Cosmetic and Medical Make-up (PMU). Modern developments and best practices: Corrective make-up. Change of tattoo Tattooing devices. Comparative analysis of skin pigment application technologies. Digital tattooing devices. Microblading. Local anesthesia. Skin health condition. Indications - contraindications. Adverse effects. PMU removal techniques. Pigments safety and safe use. Workshop-Practical application-video, interactive teaching.

C2.3 Quality control in cosmetic science

The aim of the course is to teach the students the advanced methods of quality control - analysis of cosmetics and skin care products, their active ingredients, and excipients and the determination and quantification of the possible impurities and substances by the appropriate methods of instrumental analysis banned for cosmetic products. Microbiological stability of the products. Ultraviolet-visible spectrophotometry (UV-VIs), infrared spectroscopy (FT-IR, ATR FT-IR, DRS) and their application in cosmetic products. High performance liquid chromatography (HPLC) and (HPLC-MS). Application of high-performance liquid chromatography (HPLC) and high-performance liquid chromatography coupled to mass spectrometry (HPLC-MS), in the quality control of chemical compounds that are prohibited or have a concentration limit in cosmetic products. Sample preparation, validation of the method, examples. Determination of toxic heavy metals in cosmetic products by the method of atomic absorption spectrophotometric (AAS) and inductive coupled plasma optical atomic emission spectrophotometry (ICP-OES) Application of the analysis techniques of Atomic Absorption Flame Spectrophotometry (FAAS), Graphite Oven Atomic Absorption Spectrophotometry (GAAS), Atomic Flame Emission Spectrophotometry (AE) and Inductively Coupled Plasma Optic Emission Spectrophotometry (ICP-OES), differences and selection criteria of spectroscopic techniques. Introduction in microbiological control of Cosmetics-Preservative efficacy testing. Colony Formatting Unit (colony formation unit), phases of development of the population of bacteria. Microorganisms and cosmetics. Challenge test-Preservative Efficacy testing. The biosafety legislation of laboratories- The organization of the microbiological laboratory containment level 2 (biosecurity level [BSL] 2). Green laboratories. Workshop-practical application: Quality control of cosmetic products-video, Interactive teaching.

C2.4 Formulation of cosmetics and personal care products II

Baby products: anatomy - physiology of differences between the infant (baby) and adult skin. quality characteristics of products and consumer's needs. formulation - examples - production method. dermatologically tests. safety assessment. hygiene products for intimate sensitive area: anatomy - physiology of the female genital area. types of intimate care products. ingredients. formulation - examples - production process. intimate microbiome balance. Deodorants and antiperspirants products: physiology of sweat glands. required quality characteristics and consumer needs. formulation - examples. typical quality problems of compositions. aluminium free- natural products. skin microbiome. natural-organic products: sustainability - ecological responsibility (eco-friendly cosmetics) formulation - examples - advantages and marketing issues. Lightening products active ingredients. mode of action, formulation - examples - production method. Typical quality problems of compositions. Ingredients with potential safety issues. Modern trends and legislation Oral and dental care products: fluoride Compounds-Limits-Legislation. Necessary quality characteristics and consumer needs. Formulation (Toothpastes, mouthwashes - Other products): Ingredients, rheology, production methods. Dentin Abrasively (RDA) Packaging- Compatibility tests. Modern trends. Medical devices products for skincare: definition. legislation, obligations. types of products-active ingredients. "Cosmetics-cosmeceuticals-medical devices" separation

categories: CE I, CE IIa, CE IIb, CE IIb, CE III formulation - examples - production methods, post market. Technical dossier for authorities. Practical application (workshop) Research & Development of a product: Study of necessary Ingredients-Video-Interactive teaching.

3rd SEMESTER

C3.1 Clinical studies - Efficacy and safety of cosmetic products

The aim of the course is to teach students the in vitro, the new approach methodologies (NAMs), the in vivo -biophysical methods (Cosmetics Europe) and the necessary statistical models for the evaluation of the efficacy and safety of cosmetic ingredients/products. Design of clinical trials: basic principles of biostatistics: pragmatic and explanatory ct, controlled (rct)s uncontrolled clinical trials: strengths and limitations, parallel design, cross-over designs, withdrawal studies, factorial design, adaptive allocation design. examples in aesthetics and cosmetics, statistical analysis plan (sap) of clinical trial -types of end point, one sample problem two sample problem, k-sample problem. efficacy and safety in cosmetics: clinical studies. designing a clinical study for the efficacy of cosmetics: protocols and examples. good clinical practice (GCP), certification procedures. in vitro methods for the evaluation of efficacy of cosmetic products and cosmetic ingredients. In vivo methods for the evaluation of efficacy of cosmetic Products-Claim substantiation- Biophysical Skin Methods for the efficacy evaluation according to Cosmetics Europe-Application-Human volunteers: The relevant legal framework and concerned international bodies will also be described. Evaluation of Safety of Cosmetic Products-Novel Approach Methodologies (NAMs). Safety assessment. The Adverse Outcome Pathway (AOP) conceptual framework. Safe application of nanoscience in cosmetic formulation. The global regulatory landscape for the use of nanosystems as cosmetic ingredients and the main safety concerns for health and the environment will be indicated. Advanced characterization techniques used for safety evaluation of nanosystems in cosmetics and for better control of the desired characteristics, such as morphology shape, charge and size. Practical application-workshop: In vitro and in vivo experiments supporting the efficacy of cosmetic products (video)-Interactive teaching, ICT technology.

C3.2 Thesis

Collection of the required information by studying the available Literature-Introduction-State of the art. Experimental section, if it is required from the subject of the thesis. Writing of the thesis, where the major themes highlighted by the study of the relative literature, and/or the data obtained from the experimental procedure will be thoroughly summarized. Conclusion Future perspectives. The thesis can be either research project or research-review of the literature. Research work is preferred, as long as research funding can be provided by the Department of Biomedical Sciences or by a cooperating University Department or Institution or cosmetic industry, aesthetic center, dermatological clinic, hospital either in Greece or abroad. Moreover, the master program can finance the research, in means of covering part of the consumables required for the master thesis, after the request of the supervisor and the

agreement of the Steering Committee. Our students are strongly encouraged to undertake a research thesis. Presentation and examination of the thesis.

Article 8. Postgraduate Diploma Thesis

The postgraduate student is required to prepare and successfully support his/her postgraduate thesis in the respective semester of study as stated in these Internal Regulations. The postgraduate student is entitled to apply for the Master's thesis, if he/she has successfully completed the courses of the programme of study. The topic of the Master's thesis must be related to the subject of the MSc.

Specific topics for the preparation of the Master's thesis are defined by the Guide for the Postgraduate Diploma Thesis of the Master's programme, which may include the following:

1. the educational purpose of the Master's thesis,
2. the stages of the submission of the Master's thesis,
3. the areas of research interest,
4. the stages of conducting the Master's thesis,
5. the change of title of the Master's thesis.
6. good practices in the drafting of the text and the electronic or printed reading of the Master's thesis,
7. studying and finding bibliographic sources,
8. the drafting of research papers,
9. the evaluation criteria of the Master's thesis,
10. change of supervisor, etc.

Article 9. Organization of a Master's Degree Programme with the use of modern synchronous and asynchronous distance learning methods

The educational process is organised through a combination of distance and face-to-face (blended teaching and learning) learning. The percentage of teaching hours that is done by means of (synchronous and/or asynchronous) distance education will be in accordance with the Joint Ministerial Decision No. 18137/Z1/16.2.2023 and with Law 4957/2022. Part of the educational process may be organized by asynchronous distance education methods, provided that the total number of credit hours of the educational activities organized by this method does not exceed twenty-five percent (25%) of the total number of credit hours of the

MSc. 20% of the credit hours will be carried out by physical presence where all the laboratory exercises will be concentrated.

All courses of the MSc and other educational activities may be conducted using Modern and Asynchronous Distance Education if by their nature they do not include laboratory exercises for which the participation of students is required in physical presence. Part of the courses will be tape-recorded. Each course will include mid-semester online meetings with students for questions and guidance.

For the needs of distance education, the MS TEAMS systems, the Moodle e-Learning Management System of the University of West Attica and e-class will be used. The MS TEAMS system will be used for modern videoconferencing and virtual e-classroom sessions. The MS TEAMS system supports:

- visual and audio communication in real time using appropriate equipment (computer with camera, microphones, speakers, headphones) so that the teacher and the students can have voice and visual communication while they are in different places,
- application and document sharing (application and document sharing)
- use and sharing of electronic whiteboard
- access to chat rooms both between lecturer and students for collaboration, exchange of views and joint work
- Breakout sessions for the organisation of group activities.

The Moodle e-Learning Management System of the University of West Attica is the central point of access to all distance education services. All courses of the MSc are hosted in Moodle and/or e-class, and their content is appropriately organized by the responsible professor per subject unit or lecture week and contains the slides, exercises, videos, tests, etc. as well as the links to the corresponding asynchronous distance learning sessions of each course. Each course contains a bulletin board (for announcements to students by faculty) and a discussion and question-solving forum in which all students can participate. At the start of the course the student will have access to MOODLE, the University's online learning platform and from there the student will have access to the course manual and all the resources required to successfully complete the course. Indicative tools provided to instructors through the Moodle Electronic Classroom Management System include the following:

- Taped lesson
- Readings

- Interactive content creation tools (H5P)
- Create a test (online quiz)
- Assignments (either individual or group work)
- Discussion groups (forum)
- Instant messages (chat)
- Creation of collaborative websites (wikis)
- Blogs (blogs)
- Questionnaires for data collection
- Calendar, Grade book, etc.

The organisation of the educational process using distance education methods ensures accessibility for people with disabilities and special educational needs.

Article 10

Student evaluation - Examinations

At the beginning of each semester and before the beginning of the courses of the MSc, the academic calendar of the MSc is announced to the postgraduate students, which is determined by a decision of the Assembly of the Department, following the recommendation of the Board of Directors. The academic calendar of the MSc includes the start and end dates of the semesters, holidays, as well as the dates of the examinations. Each course will be assessed by multiple choice or development questions or exercises, marking of sentences as Correct or Incorrect and a written assignment.

Attendance of lectures, laboratory courses and other activities of the Postgraduate Studies Programme is compulsory. All graduate courses are one semester in length, offered in either the fall or spring semester, and include thirteen (13) weeks of lectures and possibly tutorials, laboratory courses, seminars, and guest speaker lectures. After these thirteen weeks and prior to exams, there is one (1) week devoted to review/study each semester. Thereafter, the course exam is administered within two (2) weeks. In exceptional circumstances, the lecture period may be reduced by a maximum of two (2) weeks. Any graduate student who has not attended at least 80% of the lectures in a course will be disqualified from taking the course examination and will receive a grade of zero (0).

In order to deal with exceptional needs or circumstances due to force majeure, the use of electronic means for the assessment of courses may be used even if the distance organisation

of the MSc is not provided for, provided that the integrity of the assessment process is ensured.

Oral examinations may be used to assess students with disabilities and special educational needs.

In order to improve the grades of postgraduate students, they may be allowed to retake only one course in which they have passed in an examination period that includes that course.

If the postgraduate student fails more than three (3) times in the same course, he/she may request, with an application to the Director of the MSc, to be evaluated by a three-member committee consisting of teaching staff of the same or another Department of the MSC, with the same or related subject matter to that of the course to be examined, in which the lecturer of the course cannot participate. If the Director of the MSc does not appoint the members of the committee within one (1) month of the submission of the application, the student may request the appointment of the members of the committee from the Chair of the Department.

The assessment of graduate student performance in each course is based on a combination of written or oral examinations and assignments.

Course examinations are conducted according to a schedule proposed by the Coordinating Committee and approved by the Departmental Assembly each semester.

The grading scale for each course is from zero (0) to ten (10), as follows:

- **Excellent:** from eight and fifty (8.50) to ten (10),
- **Very good:** from six and fifty (6.50) to eight and forty-nine (8.49)
- **Good:** from five (5) to six and forty-nine (6.49) or
- **Fail:** from zero (0) to four and ninety-nine (4.99). A grade of at least five (5) is required for a student to pass a course.

Article 11

Practical Exercise

No practical training provided

Article 12

Student Rights and Obligations - Deletion of a Postgraduate Student.

12.1. Student Rights

Postgraduate students have all the rights and benefits provided for first cycle students, except for the right to free textbooks. Postgraduate students may use the existing logistical infrastructure of the University of West Attica, which includes teaching rooms equipped with modern teaching aids and computers, the Library, and the facilities of the Department of Biomedical Sciences.

Postgraduate students who have no other medical and hospital care are entitled to full medical and hospital care in the National Health System with the relevant costs covered by the National Health Service Provision Organisation in accordance with article 33 of Law No. 4368/2016 (A' 83), as amended and in force.

Postgraduate students are entitled to free meals based on their individual and family financial situation and their location.

Postgraduate students may apply for external funding for their studies from various public and private sector institutions or bodies and Research Institutes.

Postgraduate students may be covered financially by funded research projects in which they participate. The relevant details are defined by a decision of the Board or the HPS, following the recommendation of the Director of the MSc.

Postgraduate students can participate in the University's student exchange programmes (e.g. ERASMUS) or in other research programmes of foreign universities, within the framework of transnational agreements between the Department and similar institutions and can be enrolled as visiting students.

The Department of Biomedical Sciences is required to ensure that graduate students with disabilities and/or special educational needs have accessibility to the proposed programs and teaching or other accommodations. These facilities, in accordance with the legislation in force, should be defined by the Department in detail (e.g. mode of examination, access to teaching areas, laboratories, etc.).

12.2. Student's obligations

Postgraduate students have the following obligations:

- Attend the courses of the current curriculum without interruption.
- Submit the required work within the specified deadlines.
- Attend the prescribed examinations.
- Declare responsibly that the thesis is not a product of plagiarism either in whole or in parts.
- Pay the prescribed tuition fees as specified in the Internal Regulations of the MSc.

- Respect and comply with the Regulations for Postgraduate Studies, the decisions of the bodies of the MSc, the Department and the University of West Attica, as well as academic ethics.

Postgraduate students are invited to participate and attend seminars, debates, conferences/workshops with a subject related to that of the MSc, lectures or other scientific events of the MSc. Postgraduate students may carry out auxiliary teaching work in first cycle programmes of study by decision of a competent body of the MSc. Postgraduate students are required to issue an academic identity card through the Electronic Service for Acquisition of Academic Identity of the Ministry of Education and Religious Affairs.

12.3. Deletion of a Postgraduate Student

The withdrawal of a postgraduate student is made after a relevant recommendation of the MSC Committee to the Assembly of the Department and a relevant decision is taken. The decision is communicated within 15 days to the graduate student concerned and he/she has the right to submit an appeal within fifteen (15) days from the date of its issuance. The appeal shall be finally decided by the above bodies.

The Assembly of the Department, following the recommendation of the Board of Directors, may decide to withdraw postgraduate students for the following reasons:

- α. Incomplete fulfilment of the obligations of the postgraduate student, as described in the Internal Regulations of the MSc.
- β. Non-payment of the prescribed tuition fees (in any case, a student who has not met his/her financial obligations is not entitled to receive either a certificate of completion of studies or the Diploma of Postgraduate Studies),
- c. Disciplinary offences, such as violation of academic ethics and in general any violation of the legislation and the Internal Regulations of the MSC
- δ. Request for withdrawal by the graduate student himself/herself.
- ε. 'Have repeatedly failed the examination of a course or courses as defined in the Internal Regulations.
- f. Not renewing their registration or not attending classes for two (2) consecutive semesters
- ζ. They have committed the offence of plagiarism or an offence falling under the law on intellectual property (Law 2121/1993)
- η) For any other reason deemed necessary.

In case of permanent discontinuation of studies or withdrawal of a postgraduate student for any reason, the fees already paid will not be refunded.

Article 13

Tuition fees

The tuition fees for the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products" amount to six thousand and five hundred euros (6,500 euros) and are payable in three (3) equal instalments. A 15% discount shall be granted on the tuition fees paid in one lump sum.

Article 61 Resources of Postgraduate Studies Programmes - Fees for foreign students - Modification of par. 1, 2 and addition of par. 5 to Article 84 of Law No. 4957/2022

It is possible to differentiate the amount of the tuition fees between foreign students from other member states of the European Union and foreign students from third countries, who are studying in MSc programmes of the universities, which are implemented in Greek or in another language."

The postgraduate students of the MSc (which provide for the payment of tuition fees) are obliged to pay them. The amount of the prescribed tuition fees for the entire programme is specified in the official document establishing the MSc.

In cases of interruption of studies, the total amount paid will not be refunded.

Tuition fees are paid to the Special Account for Research Funds (SACR) of the University of West Attica, which is responsible for their administration.

Postgraduate students are required to have paid all their financial obligations prior to the award of the Certificate of Completion of Studies and the award of the Diploma of Postgraduate Studies.

The MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products" (with tuition fees) offers the possibility of waiving the tuition fees, in accordance with the current legislation and as described in Article 14 of the Standard Rules of Studies of the MSc of the MSC (Government Gazette Issue B' 4861/02.08.2023) and this regulation.

Article 14

Scholarships

The MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products" may grant scholarships, both reciprocal and non-reciprocal, or awards for excellence to full-time postgraduate students, according to the decision of the

Assembly. Scholarships are awarded on the basis of objective criteria, academic, financial and social, which are:

1. Academic :

α) Attendance.

b) The average grade point average of the previous semester.

c) The degree with which he/she was admitted to the MSc.

d) Recent academic performance (awards and honours).

2. Economics :

Registered students may study free of charge in a MSc, if the payment of tuition fees is foreseen, if they meet the financial or social criteria according to the provisions of article 86 of Law 4957/2022 and the No. 108990/Z1/8-9-2022 of the Ministry of Justice (V' 4899/2022).

3. Social :

α) Divorced with dependants (children).

b) Disability of the candidate. c) Single-parent family.

d) Orphaned by two parents and not over 25 years of age.

e) Child of a large family.

f) Members of the same family.

Process :

Following the recommendation of the Coordinating Committee of the MSc, a call for applications for the award of a scholarship is issued. Candidates are required to fill in all the mandatory fields of the application form with the required documents and submit them to the Department's Secretariat within the calendar deadlines specified in the call. The application form is considered as a Responsible Declaration of the Law no. 1599/1986.

The competent body evaluates and ranks the nominations based on the criteria set out in the internal regulations of the MSc and recommends the list of candidates to the Assembly.

The maximum number of scholarships in the MSc is 1 per year.

Scholarship is not granted in case the postgraduate student is already receiving a scholarship from another source and to a postgraduate student who has been admitted to the MSc without the obligation to pay tuition fees.

Article 15

Diploma of Postgraduate Studies

The Diploma of Postgraduate Studies is a public document. The graduate of the MSc may be granted, before the award, a certificate of successful completion of the MSc and an analytical grade with the corresponding credit units (ECTS).

The Diploma of Postgraduate Studies is accompanied by a Diploma Supplement which is an explanatory document and does not replace the official degree or the detailed course grades. The Diploma Supplement is attached to the MSc and provides information on the nature, level, general context, content and status of the studies successfully completed by the person named on the original of the diploma. The Annex makes evaluative judgements and there are no statements of equivalence or proposals for recognition of the MSc abroad. The Diploma Supplement is issued automatically and without any financial charge in Greek and in English, and must meet the authenticity requirements for the degree awarded. The date of issue of the Diploma Supplement does not necessarily coincide with the date of award of the degree, but can never be earlier than this date.

The grade of the Diploma of Postgraduate Studies is derived from the grade of evaluation in the courses and the Postgraduate Diploma Thesis.

More specifically, each semester the student receives a grade in each course that is examined and if successfully evaluated, he/she is credited proportionally with the corresponding credits. The final grade of the MSc is derived from the assessment grade:

- a) in lessons,
- b) in the Postgraduate Diploma Thesis

The degree of the Diploma of Postgraduate Studies (D.M.S.) is calculated with an approximation of two decimal places and is obtained from the formula:

$$B=(B1*P1+P2*P2+.....+Bn*Pn)/(P1+P2+.....Pn)$$

where B1,B2....Bn are the grades of all the courses the student has successfully passed and P1,P2.....Pn are the credit points corresponding to each course.

Qualifying points are five (5) and above. The grading scale for the evaluation of graduate student performance is defined from zero (0) to ten (10) as follows:

- **Excellent:** from eight and fifty (8.50) to ten (10),
- **Very good:** from six and fifty (6.50) to eight and forty-nine (8.49),
- **Good:** from five (5) to six and forty-nine (6.49) or

- **Rejected:** from zero (0) to four and ninety-nine (4.99).

Article 16

Lecturers of Postgraduate Studies Programmes

16.1 The teaching work of the Postgraduate Studies Programme is assigned, following a decision of the Board, to the following categories of lecturers:

- a) members of the Teaching Research Staff, Special Teaching Staff, Laboratory Teaching Staff and Special Technical Laboratory Staff of the Department or other Departments of the Faculty. or other Higher Educational Institution or Higher Military Educational Institution, with additional employment beyond their legal obligations (if the MSc. has tuition fees),
- b) Emeritus Professors or retired members of the Department or other Departments of the PADA or other higher education institutions,
- c) cooperating teachers,
- d) appointed teachers,
- (e) visiting professors or visiting researchers,
- f) researchers and special operational scientists of research and technological institutions of article 13A of Law No. 4310/2014 (A' 258) or other research centres and institutes in Greece or abroad,
- g) scientists of recognized prestige, who have specialized knowledge and relevant experience in the subject matter of the MSc.

16.2 The assignment of the teaching work of the MSc is carried out by decision of the Department following the recommendation of the MSc Coordinating Committee,(By decision of the Departmental Assembly, the Departmental Assembly may assign ancillary teaching work to doctoral candidates of the Department or the Faculty, with a subject related to the ancillary teaching work of the MSc, under the supervision of a lecturer of the MSc, upon the recommendation of the Board.

16.3. 1, provided that they hold a doctoral degree. By decision of the competent body of the MSC, the supervision of theses may be assigned to members of the Department's faculty, teaching staff and R.E.P. who have not undertaken teaching work in the MSC.

16.4 All categories of lecturers may be remunerated exclusively from the resources of the MSc. The decision of the competent body of the MSc on the assignment of teaching duties shall determine the amount of the remuneration of each lecturer. In particular, lecturers who have the status of a member of the teaching staff may receive additional remuneration for

the work they provide for the MSc, provided that they fulfil their minimum legal obligations, as defined in par. 2 of article 155, of law 4957/2022

The obligations of the lecturers include, among other things, the definition and description of the course, the citation of relevant literature, the definition of the way of examining the course, the communication with the postgraduate students.

16.5. The institution of the Academic Advisor is applied in the MSc by decision of the Departmental Assembly / Programme of Studies Committee. The purpose of this institution is to provide advice to postgraduate students during their studies on academic issues in an individualized manner. The expected result is to facilitate postgraduate students in completing their studies while at the same time utilising their particular skills and interests in the educational and research process. The Academic Advisor chooses how to approach and advise the students assigned to him/her in each academic year.

Teaching assistantship for postgraduate students

By decision of the Assembly of the Department, the participation of postgraduate students, doctoral candidates and postdoctoral fellows in the provision of auxiliary teaching work in first or second cycle programmes of study may be approved.

The MSC may grant reciprocal scholarships to postgraduate students with the obligation to support the educational process and provide auxiliary teaching work.

Supporting teaching work is defined as assisting the members of the teaching and research staff in the exercise of their teaching duties, the training of students, the conduct of tutorials, laboratory exercises, the supervision of examinations and the correction of exercises.

Article 17

Feasibility - viability study

The Postgraduate Studies Programme (MSc) "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products", is created in order to respond and communicate to postgraduate students the latest developments: a) in the field of aesthetic and biomedical technologies for the management of skin problems by Aestheticians and b) in new methodologies in research, development, production, quality control, efficacy and safety of cosmetic products.

Objective

The aim of the MSc is for its graduates to acquire the specialized scientific theory and skills in the aforementioned subjects in order to succeed:

- The development of participants' skills to solve a) skin problems with treatments applied by aestheticians and cosmetologists b) problems encountered during the development, production and quality control of cosmetic products and the conduct of clinical studies on the effectiveness and safety of cosmetic products
- The formation of an adequate cognitive infrastructure, useful for decision-making in the constantly evolving field of Aesthetics and Cosmetology as well as the deepening of knowledge and skills required by the elements that are leading or intend to evolve and lead in the field.
- The establishment of a sufficient infrastructure to undertake research activities in the fields of aesthetic treatments applied to the skin as well as the development and quality control of innovative active ingredients and cosmetic formulations, the organisation of clinical studies on the efficacy of cosmetic products and the evaluation of their safety.

It leads to the award of a Master's Degree in "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products", after the full and successful completion of the studies based on the curriculum. The titles are awarded by the Department of Biomedical Sciences of the Faculty of Health and Welfare Sciences of the University of West Attica.

The postgraduate program "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products" is specialized in the following scientific fields:

α) Treatment of aesthetic problems by the Aesthetician with innovative cosmetic products and the use of modern biomedical technology devices to the extent permitted by current legislation.

b) Treatments applied in SPA centres, composition of thermal mud in trace elements and microorganisms

c) Treatment by the Aesthetician in the

to the extent permitted by current legislation of the complications of invasive skin treatments that may be applied by other specialties.

d) Preparation and care of the skin before - during - and after treatments carried out by Dermatologists / Plastic Surgeons in collaboration with the respective Medical Speciality.

ε) Development by the Cosmetologist of cosmetic products-medicotechnological products which are recommended as complementary treatment by Dermatologists and Plastic Surgeons

f) Extensive study of the mechanisms of action incorporated in cosmetic and personal care products

g) Research and development (formulation) of various cosmetic and personal care products, various technical forms and solving problems that arise during the design, development and production

η) Quality control during the development and production of cosmetic products. Biosafety of laboratories. Accreditation of laboratories.

ι) Efficacy studies of cosmetic products, which must be conducted in accordance with the European Cosmetics Regulation (EC 1223/2009).

λ) Assessment of the safety of cosmetic and personal care products for consumers. Methodologies for assessing product safety and efficacy. (New Approach Methodologies (NAMs)).

It wishes to respond and communicate to postgraduate students the latest developments: a) in the field of aesthetic and biomedical technologies for the management of skin problems by Aestheticians and b) in new methodologies in research, development, production, quality control, efficacy and safety of cosmetic products.

The Postgraduate Studies Programme (MSc) leads to the award of a Master's Degree in "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products", after the full and successful completion of the studies based on the curriculum. The titles are awarded by the Department of Biomedical Sciences of the Faculty of Health and Welfare Sciences of the University of West Attica.

The scientific, professional and social reasons that make the operation of the MSc necessary and important, as well as its objectives and the degree of interconnection between teaching, research and industry are presented below.

Aesthetic Science and Cosmetology are important cognitive and complementary fields, which greatly influence the economic, developmental and productive orientation of the country. It is worth noting that, despite the economic crisis, the clientele of beauty salons / aesthetics workshops / SPA centres is increasing, probably due to the high level of service provision in the science of aesthetics in our country as well. Aesthetics is also practiced in SPA centres, which are an important pillar of economic development and through hotel units offering aesthetics and thalassotherapy services. The recent global economic crisis and after the SARS-CoV-2 pandemic forced large and small hotels to develop the provision of such special services, which require the employment of specialized health scientists. The need to provide a higher level of Aesthetics services in SPA centres is imperative. Beauty centres/workshops and dermatology clinics are aimed at people who want to improve their appearance. Also, people suffering from aesthetic problems with pathophysiological aetiology such as acne, obesity, cellulite and paradoxical hair growth often visit beauty centres. The handling of such aesthetic problems by aestheticians, combined with the supervision of the relevant medical specialty, can contribute significantly to the provision of "personalized" treatment and improve the psychology of patients suffering from such problems [Source: Federation of Associations of Professional Aestheticians of Greece [WHO WE ARE - O.S.E.D.A.E.](#)].

The rapid development of Cosmetology both in Greece and internationally, as well as increasing research for innovative bioactive ingredients, delivery systems of active substances useful for the skin and their integration and utilization in stable and safe personal care formulations such as (face, body, hair, baby care, sun care, oral care, nasal care, etc.) has increased the demand from the Cosmetics Industry for trained scientific personnel.

The development of cosmetics for specific population groups, such as children's cosmetics - children's sunscreens to protect children from UV radiation, the development of cosmetic

products that can be used by pregnant women, as well as the development of specific personal care products for oncology patients requires specialised knowledge.

Children's skin is thinner, there is a greater risk of skin permeability from the sunscreens and other cosmetic ingredients used. Ingredients also used in cosmetics may interfere with the reproductive system, since they have skin permeability (endocrine disruptors) and their use is therefore prohibited or reduced by the European Commission and the relevant international organisations. Targeted therapy, although it is a targeted treatment for specific malignancies, leads to the appearance of extremely severe skin problems, sometimes leading to the discontinuation of treatment. Specialised skin care products can reduce the intensity of symptoms. Specialised products may also delay the onset or reduce the intensity of radiation dermatitis in oncology patients receiving radiotherapy. Research and development of new cosmetic formulations and technologies for finished cosmetic products and medical devices in skin care are constantly increasing and necessitate the expansion of knowledge. The cosmetics industry requires scientific personnel specialised in many different areas, such as good manufacturing practices (GMP), quality control (Quality Control), quality assessment (Quality Assurance), regulatory affairs (Regulatory affairs), supply chain coordination process (logistics), environmentally friendly cosmetics production (green deal), recycling of waste from other industries e.g. food, etc. It should be noted that the European Regulation (EC 1223/2009) sets stricter criteria and new regulations for the production, research, development, quality assessment, efficacy and safety assessment of finished cosmetic products. It is stated that ISO 22721/2007 is required in all the above mentioned dossiers in order to operate a cosmetics factory and a Research and Development department according to the European Legislation. Therefore, it is absolutely necessary to specialise scientists and to properly educate and train a number of young people in order to find human resources and to adequately meet the needs of the industry. According to the new requirements of the European regulation on impurities in raw materials, toxic substances such as dioxins, ethylene oxides, heavy metals and allergenic ingredients, sun filters, preservatives, active substances, etc. in finished cosmetic products must be analysed and quantified before they are released to consumers. Rapid advances in instrumental chemical analysis with the consequent development of new techniques HPLC, LC-MS, ICP-MS, GC-MS, LC-MS/MS, etc. for the analysis and quality assurance of cosmetic products makes it necessary to train specific scientific disciplines so that scientists are available and able to work in the Quality Control Departments of cosmetic factories. In addition, the European regulation (EC 1223/2009) on cosmetics and its amendments have required new toxicological criteria for raw materials, packaging materials and finished products. The toxicological profile of substances, such as the Margin of Safety (MoS) must be calculated with new established safety indicators, such as NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) and SED (Systemic Dose Exposure Dose). Scientists specialising in cosmetics and personal care products should be aware of the fundamental principles of toxicology for acute toxicity, chronic toxicity, repeated dose toxicity, corrosion, irritation, skin sensitisation, reproductive toxicity (endocrine disruption), carcinogenicity, mutagenicity, genotoxicity, etc. Scientists must be appropriately trained and qualified to assess the safety of finished products as Safety Assessors and be able to sign the safety report of the safety assessment to the Authorities on behalf of the companies responsible for the marketing of the products to consumers. Finally, the development of cosmetics is an extremely interesting new field of Cosmetology, which has attracted the interest of the international cosmetics industry, as well as the Greek one due to the great Greek plant biodiversity, but which requires special knowledge for the formulation of stable and safe cosmetic products.

The Greek Cosmetics Industry, through exhibitions and institutions such as Enterprise Greece, EBEA, PSA, strengthens exports both in Europe and in other continents to the tune of 400 million €. The Greek Cosmetics Industry employs 20,000 people [Source: Panhellenic Association of Perfume and Cosmetic Industrialists (PASVAK), <https://psvak.gr/>].

With a value of €96 billion at retail prices in 2023, Europe is a global flagship market for cosmetics and personal care products.

The largest national markets for cosmetics and personal care products in Europe are Germany (€15.9 billion), France (€13.7 billion), Italy (€12.5 billion), the UK (€11.0 billion), Spain (€10.4 billion) and Poland (€5.2 billion). It is estimated that the cosmetics and personal care industry generates at least €29 billion of value added to the European economy annually. EUR 11 billion comes directly from the production of cosmetic products and EUR 18 billion indirectly through the supply chain (Eurostat 2015). Including direct, indirect and induced economic activity, the industry supports over 3.5 million jobs. In 2023, over 259,244 people were employed directly and another 2.68 million indirectly in the cosmetics value chain. For every 10 workers employed in the European cosmetics and personal care industry, at least two additional jobs are created in the wider economy as a result of workers' spending on goods and services. Moreover, by attracting investment from outside the EU, the cosmetics and personal care industry helps to strengthen the competitiveness of the European economy and contributes to future prosperity. (Source: [Cosmetics Europe - The Personal Care Association :: Cosmetics Industry](#))

Scientists must be appropriately trained and qualified to assess the safety of finished products as safety assessors and be able to sign the safety report of the safety assessment to the Authorities on behalf of the companies responsible for the marketing of the products to consumers. Finally, as can be seen from the economic data provided, the development of cosmetics is an extremely interesting new field of Cosmetology, which has attracted the interest of the international cosmetics industry, as well as the Greek industry due to the great Greek plant biodiversity, but which requires special knowledge for the formulation of stable and safe cosmetic products.

The establishment of the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development-Quality Control and Safety of new cosmetic products" in order to cover the constantly created jobs a) in aesthetic centres, dermatological clinics and thermal-oligistic approach centres with aestheticians with modern, specialised knowledge, who will operate according to the rules of ethics of the profession b) in the Cosmetics Industry due to the constantly developing new fields internationally and c) in organizations that are subject to developments and legislation in the fields of Aesthetics and Cosmetology.

At a national and international level, no English-language postgraduate programme of study with the possibility of asynchronous education has been established so far, which combines the complementary sciences of Aesthetics and Cosmetology. In Greece, there is only one Greek-language, in-person and modern distance education program which has a related subject ("Advanced Aesthetics and Cosmetology: Development, Quality Control and Safety of New Cosmetic Products", Department of Biomedical Sciences, PADA)

The subjects of the MSc are interwoven with the cognitive subjects treated in the Department of Aesthetics and Cosmetology of the Department of Biomedical Sciences. The MSc provides specialized knowledge in specific subject areas:

In the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality Control and Safety of new cosmetic products" in the courses "Advanced Dermatoaesthetics I", "Advanced Dermatoaesthetics II" and "Biomedical Technology Applications in Dermatoaesthetics", specialized knowledge is offered so that students can critically combine and develop protocols and treatments in facial and body skin care using Biomedical Technology devices and thermal methods, which is presented in the form of the basic concepts and basic principles of operation and applications of Biomedical Technology equipment in the MSc.

In the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality Control and Safety of new cosmetic products", emphasis is placed on the interventions of Aesthetic Dermatology-Plastic Surgery and the management of the skin by the Aesthetician afterwards in the course "Advances in Dermatology", a subject area not included in the MSc, which includes topics in dermatology and aesthesiology and as an elective course only the introductory course "Basic Principles of Aesthetic Dermatology".

In the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development- Quality Control and Safety of new cosmetic products" in the course "Innovative Active Ingredients in Cosmetics and Personal Care Products" categories of active ingredients, mechanisms of action and structure-activity relationships such as neuropeptides, ingredients for sensitive skin, herbal ingredients and green delivery processes of herbal ingredients with dermatocosmetic applications, which are not addressed in the MSc.

In the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development- Quality Control and Safety of new cosmetic products" in the courses "Formulation of Cosmetics and Personal Care Products I" and "Formulation of Cosmetics and Personal Care Products

II", the methods of ingredient selection and the development of a large number of different cosmetic and skin care products (formulation) are analysed, which are not mentioned in the MSc, in which the methods of development of basic two-phase and one-phase cosmetic product systems are taught. The development of cosmetic products for specific populations such as children, medical devices such as sensitive female skin care products, healing products, etc., and stability tests of various cosmetic products are discussed in detail in the MSc.

In the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality Control and Safety of new cosmetic products" in the course "Quality control in Cosmetic Science" the basic methods of instrumental analysis mentioned in the MSc, such as UV-visible spectrophotometry, are analysed in depth, but also more advanced methods such as liquid chromatography-mass spectrophotometry recommended by the European Commission (SCCS) for the control of cosmetic products and the treatment of samples of various cosmetic forms as well as laboratory biosafety methods and the development of green laboratories, which are not mentioned in the MAP, are analysed.

In the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: Development- Quality Control and Safety of new cosmetic products" in the course "Efficacy and Safety of cosmetic products" more specialized methods of in vivo evaluation of the efficacy of cosmetic products, the preparation of efficacy studies in volunteers and case studies (case study, case series) in combination with statistical processing are analyzed, which is not offered in a combined and integrated way in the MSc, in which only the basic principles of biophysical measurements on volunteers are analysed, Also in the MSc, in vitro methods for the efficacy of cosmetic

ingredients and new in vitro methods (Novel approach methodologies, NAMs) for the safety evaluation of cosmetic ingredients, which is not offered in the MSc, are analysed in detail.

It is addressed to those who are intended for the practice of the aesthetic profession in independent aesthetic laboratories, dermatology clinics and clinics that perform aesthetic interventions, thermalism centres and cosmetologists, chemists and pharmacists, and in general, executives of the cosmetics industry who are employed either in the development of innovative cosmetic products (formulation) or as analysts of cosmetic products (quality assurance).

It is also addressed to other branches of health scientists e.g. doctors, nurses who wish to enrich their knowledge in aesthetic treatments, active ingredients, development, production, application and control of cosmetic products.

Graduates of Schools of Health Sciences, Schools of Health and Welfare and Schools of Sciences and related departments of other Schools of the Greek Federation or recognized similar institutions abroad, as well as graduates of Technical Schools of related cognitive subject .

Nineteen (19) faculty members of the Department of Biomedical Sciences will teach at least 60% of the teaching time. In addition, faculty members of other Higher Education Institutions or Research Centres and Organisations are invited to teach, in accordance with the provisions of article 36 of Law 4495/2022. The department's website presents the biographies of the lecturers. In particular, they may teach:

Faculty members of the Department of Biomedical Sciences

Teaching staff in the MSc

NAME	TITLE / CAREER STAGE	RESEARCH INTERESTS
BARBARESU ATHANASIA	Professor /Department of Biomedical Sciences / Member of the Laboratory of Chemistry-Biochemistry-Cosmology (ChemBiochemCosm)/UNIWA	Development of pharmaceuticals, cosmetics, skin care products and medical devices, synthesis of new bioactive compounds, structure elucidation, dermatological science in oncology patients. Former member of the Scientific Committee on Consumer Safety (SCCS, Luxembourg).
PAPAGEORGIOU EUSTATHIA	Professor/Department of Biomedical Sciences/Director of the Laboratory "Reliability and Quality Control in Laboratory Hematology - HemQcR" /UNIWA	Statistical Biostatistics- Medical Statistics Data Analysis, Multivariate Analysis, Weighting of Statistical Tools, Systems Reliability, Systems Optimization, Systems Optimization, Queueing Theory, Training Evaluation, Decision Theory,

		Data Mining, Meta-analysis and Training Technologies.
PAPAGEORGIOU SPYRIDON	Assistant Professor/ Department of Biomedical Sciences / Member of the Laboratory of Chemistry-Biochemistry-Cosmology (ChemBiochemCosm)/UNIWA	Development and production of skin care products, "cosmetic", natural, biological medical products and nutritional supplements, with innovative delivery systems for bioactive substances. Efficacy and toxicological safety, transdermal absorption, instrumental analytical methods for the determination of active ingredients in finished products.
ΕΑΝΘΟΣ THEODOROS	Professor, MD Department of Obstetrics / Vice Rector / UNIWA	Resuscitation , physiology , pharmacology , pathophysiology , medical education .
BELOUKAS APOSTOLOS	Associate Professor / Department of Biomedical Sciences / Director of the Laboratory of Molecular Microbiology and Immunology / UNIWA	Molecular epidemiology of infectious diseases with particular interest in viral infections, viral evolution and how this is driven by host genetic variability, as well as the evolution of emerging epidemics and the emergence of antimicrobial drug-induced evolution.
GREK IOANNA	Associate Professor/ Department of Biomedical Sciences / Member of the Laboratory of Dermatology-Aesthetics-Laser Applications (Lablad)/ UNIWA	Aesthetics, Laser applications by the aesthetician, aesthetic electric dermatotherapy, acne, hair growth, aesthetic problems due to endocrine diseases, enzyme dermatotherapy.
KARKALOUSOS PETER	Associate Professor /Department of Biomedical Sciences / Director of the Laboratory of Chemistry-Biochemistry-Cosmology (ChemBiochemCosm)/ UNIWA	Basic biosafety principles of a laboratory handling biological samples, biological sampling, instrumental analysis in clinical chemistry, accreditation of biochemical laboratories.
NAME	TITLE / CAREER STAGE	RESEARCH INTERESTS
FUNJULA CHRISTINA	Associate Professor Department of Biomedical Sciences / Member of the Laboratory of Chemistry-Biochemistry-Cosmology (ChemBiochemCosm) / UNIWA	Chemistry and materials technology. Physical and chemical characterisation of materials. Nanomaterials. Organic analysis.
PELACOTA MYROPHORA	Associate Professor/ Department of Biomedical Sciences / UNIWA	Applied nuclear and atomic spectroscopy (Measurements of trace elements and heavy metals (XRF) in samples of technological, industrial, biological, medical and environmental interest. Laser safety. Physical radioactivity

		measurements - spectroscopy. New Technologies in Education - Teaching of Physics, Development of educational software for teaching Physics.
THALASSINOS NICOLAOS	Associate Professor, MD/ Department of Biomedical Sciences / UNIWA	Human anatomy, Thoracic surgery, Cancer.
PAPANASTASIOU ANASTASIOS	Associate Professor, MD/ Department of Biomedical Sciences / UNIWA	Pathology and immunohistochemistry, human molecular pathology with special emphasis on cancer development and progression
KARABATSAS KONSTANTINOS	Assistant Professor, MD, /Department of Biomedical Sciences / UNIWA	Corneal and external eye diseases, Corneal transplantation, Keratoconus, Refractive surgery, Clinical trials.
BALAFOTA MYSINES	Assistant Professor, MD/ Department of Biomedical Sciences / UNIWA	Radiation oncology, New methods of radiotherapy, Adverse effects of radiotherapy - Skin, Radiotherapy of skin cancers.
TRAPALI MARIA	Lecturer, Department of Biomedical Sciences / Member of the Laboratory of Chemistry-Biochemistry-Cosmology (ChemBiochemCosm)/ UNIWA	Clinical biochemistry, lipid biochemistry, mechanism of action of antioxidants, <i>in vitro</i> evaluation of the antioxidant activity of cosmetic ingredients, instrumental analysis.

Retired faculty members of the Department of Biomedical Sciences

1. Protopapa Evaggelia, Professor Emeritus of the P.A.D.A. with the subject "Aesthetics-Pharmacy" on issues related to bioactive ingredients in the skin, aesthetics, biochemistry and laser hair removal.

Course and teacher evaluation

The Evaluation of the Courses and Teachers in the MSc will be carried out in accordance with article 44 of Law 4485/2017 and the regulations of the Postgraduate Studies programmes of the University of West Attica. The Criteria for Course Evaluation are: The teaching ability of all lecturers of the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products", (faculty members of the Department of Biomedical Sciences and external collaborators), is evaluated every semester by the students who attended the course and participated in the evaluation process. The evaluation is carried out electronically through the MOI platform near the end of each semester. In the questionnaire there is a special section for the evaluation of lecturers. In addition, the lecturers are also evaluated by the graduates of the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products" in the context of the MSc Graduate Survey, where, among other things, the degree of satisfaction of the

graduates regarding the supervision of the thesis and their general cooperation with the lecturers is evaluated. The evaluation of courses and lecturers in the MSc will be carried out in accordance with the regulations of the Postgraduate Studies programmes of the University of West Attica. The Criteria for Course Evaluation are:

- 1) The relevance of the course to the Object of the MSc.
- 2) The adequacy of the syllabus in relation to the requirements of the subject matter of the course
- 3) The adequacy of the educational material (Books, Notes, Digital Educational Material, etc.)
- 4) The adequacy of the infrastructure used for the course (classrooms, laboratories, software, etc.)
- 5) The Procedure and the way of Evaluation-grading of students in the course (Written Examinations, Assignments, etc.)
- 6) The Effectiveness of the Educational Process

The criteria for the evaluation of teachers are:

- 1) The teaching competence of the lecturers in the subject of the course.
- 2) The Transferability of Knowledge on the part of the teacher.
- 3) The consistency of the Teacher in his/her obligations.
- 4) The training tools used during the training (Adequacy, Effectiveness).

The Process and the way in which he assessed the Students in the Course. The following procedure will be followed for the evaluation of Courses and Instructors. The process of distribution and collection of the questionnaires will be a task for the Secretariat of the MSc. In the process of collecting the questionnaires there will be no presence of the lecturers and faculty members involved in the MSc. There is also the possibility to carry out the evaluation anonymously electronically through e-study. The results of the evaluation of the lecturers by the students are taken into account in the development of the faculty members, as they are available if requested by the advisory committees and the selection boards. In addition, the results of the evaluation of the faculty members of the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetic Science: development-quality control and safety of new cosmetic products", by the students and graduates, are examined and evaluated by the P.M.A. and the Director of the MSc, who raise for discussion at a meeting of the Steering Committee of the MSc and then the Assembly of the Department of Biomedical Sciences issues that may require adjustments and improvements. The data will be entered in a database

developed for this purpose and statistical processing of the data will be carried out by the staff in charge of this process. The results of the processing of the questionnaires will be communicated to the Coordinating Committee of the MSc, which will prepare the relevant Evaluation Report in a special meeting held for this purpose. The Evaluation Report will be prepared after the end of each Semester and will cover the courses taught during the Semester and the faculty members involved in the process. In addition, the Steering Committee will decide on the measures or actions to be implemented in order to address any problems reflected in the Evaluation Report. The Steering Committee will inform and communicate the Evaluation Report and the Evaluation Results to all stakeholders (MSc Teachers, Students, General Assembly, and the University Graduate Studies Committee).

The University of West Attica has the basic infrastructure and the necessary equipment for the operation of the Postgraduate Studies Programmes. The alternative sources of funding envisaged, other than an increase in tuition fees, if the number of students is not the number expected to implement the proposed budget. The MSc takes place at the Aigaleo Grove Campus. The rooms K4.103, K4.104, K4.111, K5.208, K5.302, K5.303, K5.305, K5.306, K5.307, K5.208 and K5.208 are laboratory rooms available for the laboratory exercises of the students of the MSc as well as for the preparation of research theses of the students of the MSc. Rooms K5.304 and K5.305 are the classrooms available for the MSc.

For the laboratory demonstrations (workshops) and laboratory exercises and the preparation of theses, the laboratory spaces of the Department of Biomedical Sciences are used, in particular the laboratory spaces of the Department of Aesthetics and Cosmetology and the Interdisciplinary Laboratory of Chemistry-Biochemistry-Cosmetology <https://chembiochemcosm.uniwa.gr/> and the Laboratory of Dermatology-Aesthetic Applications laser <https://lablad.uniwa.gr/> The laboratories are equipped with digital projectors and one laboratory room will be equipped with an audiovisual system for remote transmission of experiments, if needed. The laboratory rooms are equipped with high-level equipment for cosmetic product development, cosmetic quality control, instrumental analysis and aesthetic

applications Laser, tattooing, etc. Lectures are held in rooms K5.304 and K5.305 which are equipped with digital projector, air conditioning and direct communication with fire stairs and lift, as well as audiovisual equipment (K.304) for distance learning. Room K5.304 is also equipped with a camera system and audiovisual monitoring through the camera system (distance learning). The literature search-work writing classes are held in room K13-201, which is equipped with computers for this purpose.

The logistical laboratory infrastructure of the Department of Biomedical Sciences and the Department of Aesthetics and Cosmetology is sufficient to meet the needs of the MSc. The University of West Attica has three campuses and libraries equipped with computers and FMEs. The lecture halls, classrooms and laboratories used for the MSc "Advanced Aesthetics and Cosmetology: Development, Quality Control and Safety of New Cosmetic Products" of students have computer-connected projection systems and microphone facilities. Communication with the secretariat is possible in person in the evening hours in order to serve the working students. The secretariat is located on the ground floor of building K5. There is also communication with the secretariat by e-mail and with the electronic secretariat of the website

The student register is managed through the University's Integrated Registry Information System, which is directly linked to the MSc website. Each student is given a personal password to log in to the e-classroom and to his/her personal e-mail and access to the Virtual Private Network (vpn). An e-class with information on the Diploma thesis (eclass) and an e-class on the institution of the academic advisor are available. The above is also summarized on the website of the MSc.

The teaching of the subject matter of each lecture at a distance, up to 80 % ECTS of the teaching of the course using special videoconferencing technology. For the achievement of modern tele-education the platform (Learning Management Platform) Blackboard Collaborative is used through which students are given the opportunity to listen and watch the lecturer remotely, to see the presentation. Microsoft Teams will be used for asynchronous distance learning with parallel support mainly of the Moodle learning platform and secondarily of eclass. The necessary educational material for the students' studies will be available to them throughout the programme via Microsoft Teams and Moodle. Postgraduate students will be given the

opportunity to use Office365 through the University of West Attica. With the experience that the University of West Attica has in modern and asynchronous education tools, an excellent simulation of the classroom and the educational process as a whole is achieved.

The Moodle e-Learning Management System of the University of West Attica is the central point of access to all distance education services. All courses of the MSc are hosted in Moodle and/or e-class, and their content is appropriately organized by the responsible professor per subject unit or lecture week and contains the slides, exercises, videos, tests, etc. as well as the links to the corresponding asynchronous distance learning sessions of each course. Each course contains a bulletin board (for announcements to students by faculty) and a discussion and question-solving forum in which all students can participate. At the start of the course the student will have access to MOODLE, the University's online learning platform and from there the student will have access to the course manual and all the resources required for successful completion of the course. Indicative tools provided to instructors through the Moodle Electronic Classroom Management System include the following:

- Taped lesson
- Readings
- Interactive content creation tools (H5P)
- Create a test (online quiz)
- Assignments (either individual or group work)
- Discussion groups (forum)
- Instant messages (chat)
- Creation of collaborative websites (wikis)
- Blogs (blogs)
- Questionnaires for data collection
- Calendar, Grade book, etc.

Students have access to the academic libraries of the University of West Attica. Students are familiarized with the on-line search tools provided through international scientific databases of bibliographic data, which students have access to through a virtual private network using their academic codes (Elsevier - Science Direct, Scopus, ISI Web of Knowledge, Heal Link). Thus, students become familiar with the research process.

Article 18

Financing - Financial management

The funding of the MSc comes from:

- a) tuition fees,
- (b) donations, sponsorships and financial aid of any kind,
- (c) legacies,
- (d) funds from research projects or programmes,
- e) own resources of the University of West Attica and
- (f) the state budget or public investment programme

The payment of the tuition fees is made by the student himself or by a third natural or legal person on behalf of the student.

The management of the resources of the MSc is carried out by the Special Account for Research Funds of the MSC

The resources of the MSc are distributed as follows:

- a) an amount corresponding to thirty percent (30%) of the total revenue from tuition fees is withheld by the E.L.K.E. This amount includes the percentage of the withholding in favour of the E.L.K.E. for the financial management of the MSc shall be subject to the same rate of deduction in favour of the E.L.K.E. as is applicable to revenue from the corresponding funding sources.
- b) the remaining amount of the total revenue of the MSc (70%) is allocated to cover the operating costs of the MSc.

By decision of the Administrative Council, taken by the end of March each year, it is decided whether the remaining amount, after deduction of the deduction of the retention in favour of the E.L.K.E., is transferred to the regular budget or is allocated for the creation of projects/programmes through the E.L.K.E. in order to cover, on a priority basis, the needs of the MSc programmes that operate without tuition fees and to cover the research, educational and operational needs of the MSc

Revenue budgeting methodology:

As regards revenue, the sources of financing are indicated, in accordance with 1 and 2 of article 84 of Law No. 4957/2022, and the corresponding amounts - expected receipts from each source of financing. It refers to the budget of a full cycle of the MSc for the students admitted in that year. Detailed budget for expenditure. As for expenses, the categories of operating expenses and the corresponding amounts - expected outputs - are indicated.

Specifically, seventy percent (70%) of the operating costs of the MSc are allocated to:

- a) Fees for administrative - technical support,

- b) Fees for teaching staff,
- (c) travel expenses,
- (d) expenditure on equipment and logistical infrastructure,
- (e) expenditure on scholarships.
- f) other operating expenses (paragraph a. of paragraph 4 of article 80 of Law 4957/2022).

The remuneration of the regular teaching, technical and administrative staff of the Institutions concerns work that exceeds their statutory obligations.

According to par. 2, of article 85, of the law. 4957/2022, a percentage of two percent (2%) is set as the maximum percentage of the total annual revenue of each MSc that can be allocated to the project/programme of par. 1 of the same article.

23 students -5 students (scholarship exemptions) =18 students x 2167 € semester instalment x 3 semesters (current and previous year)

1. INCOME

Revenue - funding	
<u>1</u>	Tuition fees: 117.000 €
<u>2</u>	Donations, sponsorships and financial aid of any kind
<u>3</u>	Bequests
<u>4</u>	Resources from research projects or programmes
<u>5</u>	Own resources of the PDO.
<u>6</u>	State budget or Public Investment Programme
Total: 117.000 €	

2. EXPENCES

Expenditure - categories of expenditure	
1	Fees for administrative - technical support: 23.040 €
2	Teaching staff salaries: 27.000 €
3	Travel expenses: €3.000
4	Equipment and logistical costs: 2.000 €
5	Costs of scholarships 6.500 €
6	Other operating costs 5.000 €
Partial Total (70%): 19.220 €	

7	Operating costs of the MSC (30%) ELKE: 35.100 €
Total: 101.640 €	

REVENUE	2025	2026	2027	2028	2029
Tuition fees					
TOTAL	39.000€	117.000 €	117.000 €	117.000 €	117.000 €
EXPENDITURE					
Teaching fees for regular staff of universities and research centres and institutes participating in the organisation of the MSc	19.200 €	41.400 €	27.000 €	27.000 €	27.000 €
Fees of temporary teaching staff of the HEIs involved in the organisation of the MSc	0	0	0	0	0
Teaching allowances for staff referred to in paragraph 1. 5 of Art. 36 of Law 4485/2017	0	0	0	0	0
Expenditure on consumables and other supplies	0	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €
Travel expenses for teachers	0	3.000 €	3.000 €	3.000 €	3.000 €
Student travel expenses	0	0	0	0	0
Expenditure on scholarships	0	6.500 €	6.500 €	6.500 €	6.500 €
Administrative and technical support fees	7680 €	23.040 €	23.040 €	23.040 €	23.040 €
Equipment and software expenditure	0	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €
Publicity-promotion costs	0	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €
Purchase of educational material	0	0	0	0	0
Organisation of conferences	0	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €
Fieldwork costs					
Other					
PARTIAL TOTAL (70%)	26.880€	80.940 €	66.540 €	66.540 €	66.540 €
Foundation operating costs (30%)	11.700 €	35.100 €	35.100 €	35.100 €	35.100 €
TOTAL	38.580 €	116.040€	101.640€	101.640€	101.640€

Article 19

Plagiarism

The postgraduate student is required to indicate in an appropriate manner whether he/she has used the work and opinions of others. In addition, postgraduate students who have used the services and assistance of Artificial Intelligence (AI) for the preparation of work assigned to them within the framework of the MSc and/or M.Sc, should include in the preamble of the text a "Statement on the use of generative AI and AI-assisted technologies in the writing process", stating which tool they have used and for what purpose.

Plagiarism is considered a serious academic offence. Plagiarism is the copying of someone else's work, as well as the use of someone else's work - published or not - without proper attribution. The copying of any documentary material, even from the candidate's own studies, without proper reference, may constitute grounds for a decision by the Departmental Assembly or the Curriculum Committee to remove the candidate from the course. In the above cases, the Departmental Assembly or the Curriculum Committee may decide to remove the candidate from the list, after he/she has been given the opportunity to express his/her views on the matter orally or in writing.

Any misconduct or violation of academic ethics will be referred to the Departmental Assembly or the H.P.S. The misconduct of copying or plagiarism and in general any violation of the provisions on intellectual property by a postgraduate student during the writing of coursework or the preparation of the thesis is considered as misconduct.

Article 20

Awarding of degrees

A student who has successfully completed his/her postgraduate studies is sworn in at a public swearing-in ceremony, before the Rector or the Vice Rector as the representative of the Rector and the President of the Department, which takes place after the end of each examination period, at a date and time determined by the Rector in cooperation with the Presidents of the Departments. The oath is not a component of the successful completion of studies, but it is a necessary condition for the award of the Postgraduate Diploma of Studies. For reasons of force majeure (e.g. health reasons, residence or work abroad, military obligations) and upon application to the Departmental Secretariat, the graduate may request the award of the degree without participating in the swearing-in ceremony or request to participate in a subsequent swearing-in ceremony. Exemption from the requirement to attend a swearing-in ceremony shall be approved by the Chair of the Department. Prior to the

swearing-in ceremony or exemption from it, graduates may be given a certificate of successful completion of their studies.

A Diploma of Postgraduate Studies awarded may be revoked or cancelled if it is proven that the legal and institutional conditions for its award did not exist at the time of its acquisition. Such revocation or cancellation shall be made following a decision of the relevant Assembly, which shall be notified to the Rector of the Foundation.

Article 21

Evaluation of the MSc.

At the end of each semester an evaluation of each course and each lecturer is carried out by the postgraduate students. The evaluation is done using a special evaluation form/questionnaire completed by the graduate students. Courses are evaluated in terms of content, teaching style, teaching material and the degree of relevance to the principles and philosophy of the postgraduate programme. Lecturers are assessed at several levels, which may include, but are not limited to, assessment of their knowledge and their ability to impart it to students, their preparation, their use of up-to-date literature, their willingness to answer questions, their timely grading and return of assignments and written examinations, and their adherence to course teaching hours.

The annual internal evaluation of the MSc is carried out in collaboration with the Department of Internal Evaluation of the University of West Attica in the framework of the internal evaluation of the Department of Biomedical Sciences of the Faculty of Health and Welfare Sciences and in accordance with the corresponding process of the internal Quality Assurance System of the University of West Attica.

The external evaluation of the MSc is carried out in cooperation with the MO.DI.P. in the framework of their accreditation according to the procedure provided by the HNAAE. The MSc of each Department, including interdepartmental, interdisciplinary and joint MSc, for which the Department undertakes the administrative support, are evaluated in the framework of the periodic evaluation/certification of the academic unit by the National Authority for Higher Education.

In this context, the overall evaluation of the work carried out by the MSc, the degree of fulfilment of the objectives set at its establishment, its sustainability, the absorption of graduates in the labour market, the degree of its contribution to research, the internal evaluation of the programme by postgraduate students, the feasibility of extending its operation, as well as other elements relating to the quality of the work produced and its

contribution to the national strategy for higher education. If, at the stage of its evaluation in accordance with the above paragraph, a MSc is deemed not to meet the conditions for its continued operation, its operation shall be terminated upon the graduation of the students already enrolled in accordance with the decision establishing it and the regulations for postgraduate and doctoral programmes of study

Article 22

Website of the MSc

Each MSc has its website in Greek and English, or in any other language the Department deems appropriate, especially in the case of programmes in cooperation with foreign universities. The official website of each MSc is constantly updated and contains all the information and announcements of the programme and is the official place of information for students.

If the MSc offers courses exclusively in Greek, the website must be available in English or another language, The MSc has a website in English because it is taught in English.

Article 23

Other provisions

Any issue arising in the future that is not covered by the relevant legislation or this Regulation will be addressed by decisions of the competent bodies and, where necessary, by amending the Regulation.