



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
(σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022)**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024

**ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Γενικές Διατάξεις

Ο δεύτερος κύκλος σπουδών συνίσταται στην παρακολούθηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) και ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

Ο παρών Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών συμπληρώνει τις διατάξεις του Κεφαλαίου Θ' [Οργάνωση και Λειτουργία Προγραμμάτων Δεύτερου και Τρίτου Κύκλου Σπουδών] του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/τ.Α'/21-7-2022): «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», καθώς και του Κανονισμού Λειτουργίας Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ.

Διευκρινίζεται ότι το παρόν δεν έχει ως στόχο να υποκαταστήσει τους επιμέρους κανονισμούς των τμημάτων για τα διάφορα προγράμματά τους, αλλά να συμβάλει σε ένα είδος εναρμόνισης όλων των μεταπτυχιακών σπουδών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), στο πλαίσιο των κατευθύνσεών του, με παράλληλη διατήρηση των βαθμών ελευθερίας και των δυνατοτήτων καινοτομίας τους, που προκύπτουν εξαιτίας ιδιαιτεροτήτων κάθε μεταπτυχιακού προγράμματος.

Άρθρο 1
Αντικείμενο-Σκοπός του Π.Μ.Σ.

Το Τμήμα Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας συμμετέχει στο Διεθνές Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ζωικά πρότυπα για τις ασθένειες των ανθρώπων: φαινοτυπική ανάλυση» του Τμήματος Κτηνιατρικής του Αυτόνομου Πανεπιστημίου της Βαρκελώνης, σε συνεργασία με το Τμήμα Κτηνιατρικής & Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου της Νάπολης II και το Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου της Λισαβόνας είναι ένα Erasmus Mundus Joint Master Programme, στο οποίο η κινητικότητα μεταξύ των χωρών που προαναφέρθηκαν είναι υποχρεωτική.

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η εκμάθηση των φυσιολογικών και παθολογικών ιδιοτήτων του μυός (Mus musculus) για τη χρήση του στην έρευνα των ασθενειών του ανθρώπου, εφόσον αυτό το ζώο εργαστηρίου είναι το πλέον χρησιμοποιούμενο στη βιοϊατρική έρευνα. Το πρόγραμμα επίσης παρέχει την εκμάθηση της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Βαθιάς Μάθησης με σκοπό τη χρήση τους στην υπηρεσία της έρευνας.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η απόκτηση γνώσης που σχετίζεται με την έρευνα στηριζόμενη στη μετακίνηση σε ακαδημαϊκά τμήματα που το καθένα έχει να προσφέρει διαφορετικές δεξιότητες στις/ους φοιτήτριες/φοιτητές. Η κινητικότητα των διδασκόντων και η συνεργασία με φορείς που είναι ειδικοί στη χρήση του μυός ως ζωικό πρότυπο για την έρευνα ασθενειών του ανθρώπου, θα προσφέρει στις/ους συμμετέχουσες/ντες τη βαθύτερη κατανόηση του μορφολογικού φαινοτύπου του μυός για την επιτυχή χρήση του σε ερευνητικές διαδικασίες.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα όσων παρακολούθησαν επιτυχώς το Π.Μ.Σ. είναι:

1. Η γνώση όλων των ανατομικών στοιχείων του μυός, με λεπτομερή αναφορά στην εμβρυολογία των οργάνων και την ανάπτυξη των συστημάτων
2. Η γνώση της παθολογίας του μυός και η χρήση των απεικονιστικών μεθόδων για τη διάγνυσή τους
και
3. Η γνώση των τεχνολογιών της Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence=AI) και της Βαθιάς Μάθησης (Deep Learning) προς όφελος της έρευνας με τη χρήση του μυός, καθώς και του Σχεδιασμού των Πειραματισμών με τη χρήση αυτών των ζώων.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές αποσκοπούν στην προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, καθώς και την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, στην κατάρτιση επιστημόνων υψηλού επιπέδου ικανών να συμβάλουν σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικειμένων

του πρώτου κύκλου σπουδών των Τμημάτων, καθώς και στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνολογίας, μεθοδολογιών, εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο που δραστηριοποιείται το κάθε Τμήμα.

Άρθρο 2 **Απονεμόμενος Τίτλος Π.Μ.Σ.**

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δ.Μ.Σ. με τίτλο: «Ζωικά πρότυπα για τις ασθένειες των ανθρώπων: φαινοτυπική ανάλυση»/ Diseases Models Morphological Phenotyping»

Η επιτυχής ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ. οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020 (Α'254).

Άρθρο 3 **Όργανα των Π.Μ.Σ.**

Αρμόδια Όργανα για τη διοίκηση, οργάνωση και λειτουργία των Π.Μ.Σ. είναι:

- I. **Η Σύγκλητος του Ιδρύματος** η οποία είναι επιφορτισμένη με τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, και οργανωτικού χαρακτήρα των Π.Μ.Σ., και ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο σε άλλα όργανα.
- II. **Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών** που συγκροτείται με απόφαση της Συγκλήτου και αποτελείται από τον αρμόδιο Αντιπρύτανη, ο οποίος εκτελεί χρέη Προέδρου, καθώς επίσης και από ένα (1) μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) από κάθε Σχολή του Α.Π.Θ., και από 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 Α.Π.Θ. Τα μέλη της Επιτροπής έχουν εμπειρία στην οργάνωση και συμμετοχή σε προγράμματα δεύτερου κύκλου. Η θητεία της Επιτροπής είναι δύο (2) ακαδημαϊκά έτη.
- III. **Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών** έχει την ακόλουθη ελάχιστη σύνθεση: δύο μέλη από κάθε εταίρο που είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση του προγράμματος εντός του ιδρύματός τους (1 ακαδημαϊκό, 1 διοικητικό). Άλλα σχετικά πρόσωπα μπορούν να κληθούν να βοηθήσουν στις συνεδριάσεις της επιτροπής, κατόπιν έγκρισης της. Η επιτροπή συνεδριάζει τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο: μία φορά αμέσως μετά από την εβδομάδα έναρξης και μία φορά κατά την επιλογή των σπουδαστών και υποτροφιών. Η επιτροπή επικουρείται από συγκεκριμένες επιτροπές, όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Η Διευθύνουσα Επιτροπή Προγράμματος (Programme Steering Committee=PSC) αποτελείται από: δύο μέλη ΔΕΠ από κάθε πανεπιστήμιο-εταίρο (που κατά προτίμηση εκπροσωπούν επίσης το πρόγραμμα στις τοπικές εκπαιδευτικές επιτροπές), δύο φοιτήτριες/τές από το πρόγραμμα, έναν απόφοιτο, 3 εκπρόσωπους από συνεργαζόμενους εταίρους, οι οποίοι θα εναλλάσσονται κατά τη διάρκεια του προγράμματος. Η Διευθύνουσα Επιτροπή του Προγράμματος συμβουλεύει για τροποποιήσεις στο περιεχόμενο του προγράμματος και σε μεμονωμένα μαθήματα, ελέγχει εάν τα συνολικά μαθησιακά αποτελέσματα του προγράμματος καλύπτονται από τα μαθησιακά αποτελέσματα των επιμέρους μαθημάτων, παρέχει συμβουλές σχετικά με τον πίνακα μετατροπής βαθμών, τα μεμονωμένα προγράμματα σπουδών, τα θέματα διατριβής και τον διορισμό προσκεκλημένων ομιλητών, επικοινωνεί τις συμβουλές της στα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια και υποβάλλει έκθεση στη ΣΕΠ. Η Διευθύνουσα Επιτροπή του Προγράμματος συνεδριάζει τουλάχιστον τρεις φορές το χρόνο και συχνότερα εάν απαιτείται. Τα μέλη παρευρίσκονται μέσω τηλεδιάσκεψης και η Διευθύνουσα Επιτροπή του Προγράμματος μπορεί επίσης να λαμβάνει αποφάσεις μέσω ηλεκτρονικής διαβούλευσης (ομάδες και e-mail).

- Η Επιτροπή Επιλογής Φοιτηριών/τών=ΕΕΦ (Student Selection Committee=SSC) διορίζεται από τη ΣΕΠ για να εξετάσει τους υποψηφίους και να επιλέξει φοιτήτριες/τές που θα μπορούσαν να λάβουν υποτροφία ERASMUS, σύμφωνα με τα κριτήρια του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (European Education and Culture Executive Agency=EACEA). Η ΕΕΦ θα συνέχεται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο για να οριστικοποιήσει την επιλογή και την κατάταξη.

- Η Εξεταστική Επιτροπή των Μεταπτυχιακών εργασιών=EEMe (Examination and Dissertation Committee=EDC): τοπικές θεσμικές εξεταστικές επιτροπές συγκροτούνται σε κάθε πανεπιστήμιο-εταίρο σύμφωνα με τους νομικούς και θεσμικούς κανονισμούς. Η κοινή Εξεταστική Επιτροπή των Μεταπτυχιακών εργασιών (EEMe) ΜοιροPHEN αποτελείται από τουλάχιστον δύο μέλη ΔΕΠ από κάθε συνεργαζόμενο πανεπιστήμιο. Η EEMe μπορεί να συμβουλεύει την τοπική θεσμική εξεταστική επιτροπή σχετικά με την επιτυχία/αποτυχία της/του φοιτήτριας/τή για μεμονωμένα μαθήματα που διοργανώνονται στα αντίστοιχα πανεπιστήμια, τόσο για αποτελέσματα εξετάσεων όσο και για επανεξετάσεις. Η EEMe επικυρώνει επίσημα

τους βαθμούς στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους και αποφασίζει εάν θα απονεμηθεί ο τελικός βαθμός και ο βαθμός αξίας (grade of merit), σε συνεννόηση με τις τοπικές εξεταστικές επιτροπές. Η ΕΕΜε έχει ως πρόεδρο ένα άτομο από το συντονιστικό Πανεπιστήμιο (Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης). Η τελική απόφαση παραμένει στις κατά τόπους εξεταστικές επιτροπές.

- Η Επιτροπή Διασφάλισης Ποιότητας=ΕΔΠ (Quality Assurance Committee=QAC): αποτελείται από ένα μέλος ανά συνεργάτη. Η ΕΔΠ ελέγχει εάν οι καθιερωμένες τοπικές διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας είναι συνεπείς με το πρόγραμμα και εάν οι διαδικασίες εφαρμόζονται σωστά. Η ΕΔΠ έχει πρόσβαση σε όλα τα σχετικά έγγραφα διασφάλισης ποιότητας (έρευνες, αξιολογήσεις μαθητών, σχόλια κ.λπ.) που παρέχονται από τους εταίρους του Προγράμματος και μπορεί να ζητήσει πρόσθετες πληροφορίες εάν κριθεί απαραίτητο. Η ΕΔΠ είναι ανεξάρτητη από τη ΣΕΠ και αναφέρει σε τακτική βάση και όποτε προκύπτουν προβλήματα.

- Η Γραμματεία Προγράμματος (Programme Secretariat=PS) φιλοξενείται στο UAB και αποτελείται από έναν υπεύθυνο του Προγράμματος και από διοικητικό προσωπικό. Η Γραμματεία του Προγράμματος θα ασχολείται με όλα τα διοικητικά ζητήματα και προβλήματα και θα είναι αρμόδιο για πρακτικά θέματα, όπως: άφιξη φοιτητριών/ών, ρυθμίσεις κινητικότητας, συλλογή των βαθμολογιών των φοιτητριών/ών, οργάνωση της διαδικασίας επιλογής, συνολική οργάνωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, διοργάνωση συνεδριάσεων των οργάνων διαχείρισης, επικοινωνία, οικονομική αναφορά, και σύνταξη εκθέσεων. Η γραμματεία είναι περαιτέρω υπεύθυνη για το σχεδιασμό και την παρακολούθηση της ιστοσελίδας του προγράμματος. Θα λειτουργεί υπό την καθοδήγηση του συντονιστή του προγράμματος.

- Οι Τοπικές Γραμματείες (Local Secretariat=LS) φιλοξενούνται σε καθένα από τα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια. Οι τοπικές γραμματείες παραπέμπουν τις/τους φοιτητριες/τές με ερωτήσεις στα αντίστοιχα τμήματα και τα άτομα επικοινωνίας του πανεπιστημίου για να τους βοηθήσουν με τη στέγαση, την άφιξη, τη βίβα, τις ρυθμίσεις κινητικότητας, την επικοινωνία για την πρόοδο των φοιτητριών/ών, την επιλογή μαθημάτων επιλογής, την ενσωμάτωση στο τοπικό φοιτητικό σώμα κ.λπ. Οι τοπικές γραμματείες λειτουργούν ως ενιαίο σημείο επαφής σε κάθε ίδρυμα-εταίρο.

- Το Advisory Board (AB) έχει προηγουμένως επιλεγεί για το Πρόγραμμα και αποτελείται από τρεις διεθνείς εμπειρογνώμονες εκτός του MorphoPHEN: Καθ. Horts König (αντιπρόσωπος από τον τομέα Ανατομικής του μυός), Dr. Jerroll M. Ward (αντιπρόσωπος από τον τομέα παθολογίας μυός), και Καθ. Βασίλης Ντζιαχρήστος (αντιπρόσωπος από τον τομέα της απεικόνισης).

IV. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό και η διαχείριση του προγράμματος. Σύμφωνα με το πρωτόκολλο συνεργασίας, ο καθηγητής Jesús Ruberte (Τμήμα Ζωικής Υγείας και Ανατομίας, UAB) ορίζεται ως διευθυντής και ο Guillem Gràcia (Κτηνιατρική Σχολή, UAB) ορίζεται ως υπεύθυνος του προγράμματος.

Άρθρο 4 Κατηγορίες Υποψηφίων σε Π.Μ.Σ.

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής και ειδικότερα υποψήφιοι που έχουν ήδη ολοκληρώσει ένα πτυχίο πρώτου κύκλου σπουδών στους τομείς της Κτηνιατρικής ή Ιατρικής επιστήμης, της Βιοχημείας, της Βιοτεχνολογίας ή της Φαρμακευτικής.

Η αναγνώριση τίτλων σπουδών της αλλοδαπής για εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, γίνεται από τα Ακαδημαϊκά Τμήματα. Σε περίπτωση που ο πρώτος κύκλος σπουδών έχει πραγματοποιηθεί στην αλλοδαπή, ο υποψήφιος δεν υποχρεούται να φέρει την ισοτιμία τίτλων σπουδών από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. Ακόμα κι αν προσκομίσει ισοτιμία, η αναγνώριση πάλι γίνεται από το Τμήμα.

Τα Ακαδημαϊκά Τμήματα έχουν την ευθύνη της **ακαδημαϊκής και μόνο αναγνώρισης των τίτλων σπουδών** και όχι της ισοτιμίας. Για την ισοτιμία των τίτλων σπουδών, την ευθύνη εξακολουθεί να έχει ο ΔΟΑΤΑΠ.

Οι ενδιαφερόμενοι, που έχουν κάνει ήδη αίτηση ή φοιτούν σε Π.Μ.Σ., υπό την αίρεση της προσκόμισης ατομικής πράξης αναγνώρισης από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., απαλλάσσονται από αυτήν την υποχρέωση και η αίτησή τους ή η συνέχιση των σπουδών τους εξετάζεται με βάση τα κριτήρια του νέου νόμου.

Τρόπος ελέγχου του γενικού τύπου τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών:

1. η γνησιότητα πιστοποιείται:
 - 1.1. με σφραγίδα της Χάγης,
 - 1.2. με κατάθεση του πτυχίου και ταυτόχρονη ενημέρωση του Πανεπιστημίου της Αλλοδαπής από τον ενδιαφερόμενο. Η ενημέρωση συνοδεύεται με επίσημο

- email του Πανεπιστημίου της Αλλοδαπής δίνοντας στην Γραμματεία του εκάστοτε Ακαδημαϊκού Τμήματος τη δυνατότητα να ελέγξει τη γνησιότητα,
- σε περίπτωση που χρειάζεται η ειδικότητα που απονέμει ο τίτλος σπουδών, ο έλεγχος γίνεται από την αναγραφή του στο πτυχίο και την αναλυτική βαθμολογία ή το Παράρτημα Διπλώματος,
 - σε περίπτωση που μας ενδιαφέρει ο βαθμός, χρησιμοποιούμε την αντιστοίχιση με τη διαδικασία που γνωστοποιήθηκε από τον ΔΟΑΤΑΠ,
 - η ακαδημαϊκή αναγνώριση αφορά μόνο τη συγκεκριμένη διαδικασία, κατοχυρώνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και **δεν δίνεται στον ενδιαφερόμενο**. Αν ο υποψήφιος θέλει σχετική βεβαίωση θα πρέπει να αποταθεί στον ΔΟΑΤΑΠ για Ισοπμία.

Άρθρο 5 **Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων**

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατά κατώτατο όριο σε (19) δεκαεννέα άτομα και κατ' ανώτατο όριο σε (25) είκοσι πέντε μεταπτυχιακές/ούς φοιτήτριες/τές. Το ΠΜΣ δεν μπορεί να λειτουργήσει με λιγότερο από (19) δεκαεννέα μεταπτυχιακούς φοιτήτριες/τές (αυτός ο αριθμός μπορεί να αλλάξει ανάλογα με την οικονομική υποστήριξη από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα).

Προσδιορίζεται με βάση τη συμφωνία και δεν δέχεται λιγότερους από 19 φοιτήτριες/τές.

Το Δ.Π.Μ.Σ. κατόπιν απόφασης του κοινού συλλογικού οργάνου (Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος, Management Board), προκηρύσσει θέσεις με ανοικτή διαδικασία κατά το εαρινό εξάμηνο (αρχές Μαρτίου). Ειδικότερα, στην πρόσκληση αναφέρονται οι προϋποθέσεις εισαγωγής, αριθμός εισακτέων, κατηγορίες υποψηφίων, τρόπος εισαγωγής, κριτήρια επιλογής, κ.λπ., οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται. Όλοι οι υποψήφιοι/ες πρέπει να υποβάλλουν την αίτησή τους στο Αντεπιστέλλον Ινστιτούτο (Ακαδημαϊκό Τμήμα Συντονισμού του Προγράμματος), το Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή που έχει δημιουργηθεί στην ιστοσελίδα του προγράμματος (<https://morphaopen.eu/>). Τα συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια εγγυώνται την εισαγωγή νέων φοιτητριών/των κάθε χρόνο που πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια προκειμένου να διασφαλιστεί μια ισορροπημένη ροή φοιτητριών/των.

Οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν :

Ένα πτυχίο στον κλάδο της Κτηνιατρικής ή Ιατρικής Επιστήμης, Βιοχημείας, Βιοτεχνολογίας ή Φαρμακευτικής.

Ικανοποιητική επάρκεια της αγγλικής γλώσσας που να αποδεικνύεται με

(α) TOEFL: με βαθμολογία τουλάχιστον 577 (εξετάσεις φυσικής παρουσίας) ή με 90 όπου τουλάχιστον οι 24 βαθμοί θα προέρχονται από τις επιδόσεις συγγραφής (writing score) στο παράρτημα συγγραφής (διαδικτυακές εξετάσεις) ή

(β) Cambridge Proficiency Examination Advanced Certificate: με βαθμό τουλάχιστον C ή μεγαλύτερο

(γ) IELTS: με βαθμολογία τουλάχιστον 7.0 και με ελάχιστο 6.0 σε κάθε μέρος και 7.5 στο παράρτημα συγγραφής.

Οι υποψήφιοι/οι που προέρχονται από χώρες που έχουν την αγγλική γλώσσα ως την επίσημη γλώσσα της χώρας του, εξαιρούνται.

Τα έγγραφα που πρέπει να υποβληθούν από τον κάθε υποψήφιο και να αξιολογηθούν είναι:

- Επίσημο Ακαδημαϊκό Έγγραφο πλήρως υπογεγραμμένο και σφραγισμένο που να αποδεικνύει την ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών στους τομείς που προαναφέρθηκαν (αγγλική έκδοση του εγγράφου ή επίσημη μετάφραση στην αγγλική γλώσσα).

- Πιστοποίηση επάρκειας αγγλικής γλώσσας. Πρέπει να έχει ολοκληρωθεί στη φάση της προεγγραφής.

- Βιογραφικό Σημείωμα.

- Αντίγραφο Αστυνομικής Ταυτότητας ή Διαβατηρίου.

- Έκθεση ενδιαφέροντος.

- Επιστημονικό δοκίμιο (μέγιστο 2 σελίδες) σχετικά με ένα όργανο μούς της επιλογής του υποψηφίου.

Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων πραγματοποιείται από την Επιτροπή Επιλογής Φοιτητών/ων (ΕΕΦ-Student Selection Committee) και εκκινεί από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ (στο Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης), η οποία ελέγχει την πληρότητα του φακέλου και κατόπιν καταρτίζει κατάλογο υποψηφίων που έχουν καταθέσει εμπρόθεσμα όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

Στη συνέχεια, αν οι υποψήφιοι/οι είναι περισσότεροι/οι από τον επιθυμητό αριθμό των εισακτέων, μοιράζονται οι υποψηφιότητες στα μέλη της ΕΕΦ ισόποσα, με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί.

Το κάθε μέλος της ΕΕΦ θα εξετάσει όλες τις έγκυρες αιτήσεις σύμφωνα με τα κοινά Κριτήρια Επιλογής και θα καταλήξει στην τελική επιλογή των εισακτέων φοιτητών/ών. Το πρόγραμμα αυτό αναζητά την αριστεία για αυτό η οικονομική κατάσταση και το κοινωνικό υπόβαθρο των αιτούντων δεν θα αξιολογηθεί. Κάθε υποψήφιος θα ενημερώνεται για την κατάθεση της αίτησης του καθώς και για την τελική επιλογή. Καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας επιλογής το προσωπικό της γραμματείας θα ενημερώνει τους υποψηφίους για ενέργειες που πιθανώς να χρειαστούν όπως ατελή/ελλιπή έγγραφα κ.λπ.

Αν ο αριθμός των υποψηφίων ξεπερνά τον αριθμό των διαθέσιμων θέσεων η επιλογή θα γίνει με βάση τα ακόλουθα κριτήρια :

- Συνάφεια ακαδημαϊκού υποβάθρου στον τομέα της Βιοϊατρικής (15%)
- Εργασιακή εμπειρία σε σχετικά πεδία όπως εργασία σε εργαστήρια με μύες εργαστηρίου (15%).
- Προηγούμενη εμπειρία στην διεξαγωγή ποσοτικών ή/και ποιοτικών πειραματικών ερευνών στις Βιοεπιστήμες (15%).
- Έκθεση ενδιαφέροντος (ειλικρίνεια, ενδιαφέρον για τα θέματα της Βιοϊατρικής και για τη διεξαγωγή πειραματικών ερευνών) (20%)
- Δοκίμιο με προτεινόμενο θέμα από την επιτροπή αξιολόγησης φοιτητριών/ών, μέγιστο 2 σελίδες (20%)

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, θα πραγματοποιηθεί συνέντευξη των ισοβαθμούστων στα μέλη της ΕΕΦ, και η οποία θα αποφασίσει ποια/ος θα γίνει δεκτή/ος στο πρόγραμμα.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, καταρτίζεται ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων, που εγκρίνεται από την Επιτροπή Επιλογής Φοιτητριών/ών και οι επιτυχούσες/όντες ενημερώνονται με email για να προχωρήσουν στη γραφειοκρατική διαδικασία της εγγραφής τους στο Πρόγραμμα.

Άρθρο 6 **Διάρκεια και Όροι Φοίτησης**

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (EMJM MorphoPhen) ορίζεται σε ένα (1) χρόνο (60 ECTS) χωρισμένο σε δύο (2) εξάμηνα (30 ECTS στο κάθε εξάμηνο) στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών καθορίζεται σε ένα (1) έτος. Η φοίτηση στο Δ.Π.Μ.Σ. είναι υποχρεωτική. Η χρονική διάρκεια λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. είναι πενταετής με δυνατότητα παράτασης με την επιφύλαξη της μη πιστοποίησης του κατά την περιοδική αξιολόγηση του Τμήματος.

Οι επιβλέποντες υποβάλλουν στην Επιτροπή Εξετάσεων και Διατριβών εκθέσεις προόδου για τις μεταπτυχιακή διατριβή κάθε φοιτητή υπό την επίβλεψή τους. Οι εκθέσεις αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν σύσταση είτε (α) για παράταση της περιόδου σπουδών ώστε να μπορέσει ο φοιτητής να ολοκληρώσει την Μεταπτυχιακή Διατριβή- ή (β) να τερματιστούν οι σπουδές πρόωρα, εάν ο επιβλέπων το κρίνει αυτό ως απαραίτητο κατάλληλο υπό τις περιστάσεις, υπό την προϋπόθεση ότι:

Η παράταση της περιόδου σπουδών που αναφέρεται στο (α) θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις διατάξεις όπως και η Επιτροπή Εξετάσεων και Διατριβών δεν μπορεί να τερματίσει τις σπουδές

τις σπουδές πρόωρα σύμφωνα με το στοιχείο β) μέχρι να δώσει προηγουμένως στον φοιτητή την ευκαιρία να ακουστεί.

Δεν παρέχεται η δυνατότητα αναστολής και επανέναρξης των σπουδών.

Για θέματα επανεξέτασης μαθημάτων σε οφειλόμενα μαθήματα ή **διαγραφής**¹ αποφαίνεται η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών αποφασίζει για τους όρους της επανεξέτασης και τους λόγους διαγραφής και τους περιλαμβάνει στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγράφονται και συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο πρωτόκολλο συνεργασίας. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών **πλην** του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Τμήμα οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα ξεκινήσουν τη φοίτηση τους στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με το Εξάμηνο Ι, στο Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης (10 ECTS), με τη διδακτική ενότητα της «Ανατομίας & Παθολογίας του μυός» και θα συνεχίσουν στο Πανεπιστήμιο degli Studi της Νάπολης Federico II με τη διδακτική ενότητα της «Απεικόνιση του μυός» (20 ECTS). Το Εξάμηνο ΙΙ θα λάβει χώρα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (20 ECTS) με μαθήματα της τεχνητής νοημοσύνης και της βαθιάς εκμάθησης που δίνονται στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, καθώς και μαθήματα Σχεδιασμού Πειραματισμών. Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να πραγματοποιηθεί και να συγγραφεί σε οποιοδήποτε Πανεπιστήμιο (από τα συνεργαζόμενα στο Πρόγραμμα) επιλέξει ο υποψήφιος (10 ECTS).

Τέλη Φοίτησης

Το ετήσιο συνολικό κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα 4.820,55 ευρώ για τους υποψήφιους των χωρών που συμμετέχουν στην οργάνωση του προγράμματος και στα 5.519,89 EUR για τους υποψήφιους που προέρχονται από τις Συνεργαζόμενες Χώρες όπως ορίζεται από τους ορισμούς των κατηγοριών από το Οδηγό του Προγράμματος ERASMUS όπως ορίζεται από την Κοινοπραξία, ανεξάρτητα από το αν ο υποψήφιος λάβει την υποτροφία από τον Ευρωπαϊκό Εκτελεστικό Οργανισμό Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (European Education and Culture Executive Agency=EACEA) η αν είναι αυτοχρηματοδοτούμενος. Το κόστος συμμετοχής των αυτοχρηματοδοτούμενων φοιτητριών/τών είναι το ίδιο όπως και αυτών που θα λάβουν την υποτροφία.

Το Πρόγραμμα MorphoPHEN για κάθε 25 συμμετέχοντες θα προσφέρει 19 υποτροφίες

¹ Ενδεικτικά λόγοι διαγραφής θα μπορούσαν να αποτελέσουν: α) η μη επαρκής πρόοδος του μεταπτυχιακού φοιτητή (η οποία τεκμηριώνεται με μη συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία: παρακολούθησεις, εξετάσεις), β) η πλήρως εκπλήρωση λοιπών υποχρεώσεων που ορίζονται από τον Κανονισμό, γ) συμπεριφορά που προσβάλλει την ακαδημαϊκή δεοντολογία όπως π.χ. η λογακλοπή, και δ) αίτηση του ίδιου του μεταπτυχιακού φοιτητή.

σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα, που εμφανίζεται στη συμφωνία μεταξύ των μελών του:

25 φοιτήτριες/τές για κάθε εισαγωγή (χρονιά): 12 φοιτήτριες/τές από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα= ΕΚ (8 υποτροφίες από το Erasmus mundus + 4 αυτοχρηματοδοτούμενοι), 13 φοιτήτριες/τές εκτός της ΕΚ (7 υποτροφίες από το Erasmus mundus + 4 από τις στοχοποιημένες περιοχές + 2 αυτοχρηματοδοτούμενοι).

Σύμφωνα με αυτό, 8 φοιτήτριες/τές από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα (ΕΚ), 7 εκτός Ευρωπαϊκής Κοινότητας και 4 από στοχοποιημένες περιοχές, που περιγράφονται με λεπτομέρεια στην ιστοσελίδα της ΕΚ για τα προγράμματα Erasmus mundus: <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/programme-guide/part-b/key-action-2/erasmus-mundus>, θα φοιτήσουν με υποτροφία.

Οι υπόλοιποι 6 φοιτήτριες/τές θα παρακολουθήσουν το πρόγραμμα με δικά τους έξοδα.

Άρθρο 7 **Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Φοίτησης**

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγράφονται και συμμετέχουν στα μεταπτυχιακά προγράμματα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών **πλην** του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Τμήμα οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται δεκτοί στο Δ.Π.Μ.Σ. υποχρεούνται:

α. Να παρακολουθούν κανονικά και ανελλιπώς το σύνολο των μαθημάτων του ισχύοντος προγράμματος σπουδών.

β. Να υποβάλλουν έγκαιρα τις εργασίες που τους ανατίθενται.

γ. Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Κοινού ΠΜΣ, καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία. δ. Να υποβάλλουν κάθε φορά εγκαίρως τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης του Κοινού ΠΜΣ καθώς και κάθε άλλο ερωτηματολόγιο που αφορά την λειτουργία Κοινού ΠΜΣ τα οποία θα τους ζητούνται.

Η μη τήρηση όλων των παραπάνω χωρίς σοβαρή και τεκμηριωμένη δικαιολογία αποτελεί λόγω διαγραφής της/του μεταπτυχιακού φοιτήτριας/τή από το πρόγραμμα.

Άρθρο 8 **Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων**

Το Δ.Π.Μ.Σ. (EMJM MorphoPHEN) διαρθρώνεται σε δύο (2) εξάμηνα.

Στο Α' εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30) διδάσκονται δυο διδακτικές ενότητες σε δύο (2) διαφορετικά Πανεπιστημιακά Ιδρύματα. Η 1η **Διδακτική Ενότητα** (ECTS: 10) διεξάγεται στο Τμήμα Κτηνιατρικής του Αυτόνομου Πανεπιστημίου της Βαρκελώνης και περιλαμβάνει 12 μαθήματα (11 υποχρεωτικά και ένα επιλογής), ενώ η 2η **Διδακτική Ενότητα** στο Τμήμα Κτηνιατρικής & Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου της Νάπολης Federico II και περιλαμβάνει επτά μαθήματα (έξι υποχρεωτικά και ένα επιλογής).

Στο Β' εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30) διδάσκεται η 3η **Διδακτική Ενότητα** (ECTS: 20) που διεξάγεται στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και περιλαμβάνει οχτώ μαθήματα (επτά υποχρεωτικά και ένα επιλογής). Θα διδάσκονται επίσης μαθήματα Σχεδιασμού των Πειραματισμών (Experimental Design). Επίσης εκπονείται και η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία (ECTS: 10) σε ένα από τα Πανεπιστήμια της επιλογής της/του υποψηφίου μεταξύ των UAB, UNINA, AUTH και FMV-ULisboa.

Η επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του προγράμματος είναι η αγγλική οπότε και η γλώσσα εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας είναι αποκλειστικά η αγγλική.

A) Ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών

Α' εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30) (Δύο υποχρεωτικές διδακτικές ενότητες)				
1η Διδακτική Ενότητα (module)			Πανεπιστήμιο Διεξαγωγής	ECTS
Mouse Anatomy & Pathobiology				10
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος	Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης (Universitat Autònoma de Barcelona, UAB) Τμήμα Κτηνιατρικής	
1	Mouse status in biomedicine	Y		
2	Standardized nomenclature for mice	Y		
3	Anatomical and histological methods	Y		
4	Mouse embryology and placenta	Y		
5	Gross anatomy and topography in mouse	Y		
6	Histology of mouse organs	Y		
7	Ultrastructure of mouse tissues	Y		
8	Ontological approach to mouse morphology	Y		
9	Introduction to general mouse pathology	Y		
10	Mouse necropsy	Y		
11	Pathology of the major organ systems	Y		
12	Optional language (Spanish, Catalan)	E		
2η Διδακτική Ενότητα			Πανεπιστήμιο Διεξαγωγής	ECTS
Mouse Imaging				20
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος	Πανεπιστήμιο της Νάπολης (Università degli Studi di Napoli Federico II, UNINA) Τμήμα Κτηνιατρικής & Ζωικής Παραγωγής και Ινστιτούτο Δομής και	
1	Anatomical bases of mouse imaging	Y		
2	Mouse handling, care, and anaesthesia	Y		
3	Imaging using ionizing radiation (X-ray, CT, SPECT, PET)	Y		

4	Imaging using non-ionizing radiation (MRI, FMT, NIR, HFUS, PAI)	Y	Απεικόνισης στις Βιοϊατρικές Επιστήμες
5	Hybrid imaging (PET/CT, PET/MR, US/PAI)	Y	
6	Applications: cell trafficking and cell tissue homing, angiogenesis, hypoxia, apoptosis and inflammation	Y	
7	Optional language course (Italian)	E	
B εξαμηνιο (Σύνολο ECTS 30) (Μια υποχρεωτική διδακτική ενότητα & Διπλωματική Εργασία)			
3η Διδακτική Ενότητα			Πανεπιστήμιο Διεξαγωγής
Deep Learning & Experimental Design			ECTS
			20
a/a	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
1	Introduction to deep and machine learning	Y	
2	Classifiers and metrics for evaluation	Y	
3	Supervised and unsupervised algorithms	Y	
4	Convolutional neural and recurrent networks	Y	
5	Methodologies for 1D and 2D signals: sliding windows, super-pixels, streaming data and whole pictures transformation	Y	
6	Methodologies for conducting deep learning experiments	Y	
7	Experimental design with mouse: quantitative comparison, ARRIVE and 3Rs	Y	
8	Optional language course (Greek) γ 3Rs	E	
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία			Πανεπιστήμιο Διεξαγωγής
			ECTS
			10
	Research Project on anatomy, pathology, or deep learning applied to the morphological phenotyping of human diseases mouse models	Y	Επιλογή του υποψηφίου μεταξύ των: Πανεπιστήμιο της Λισαβόνας, Κτηνιατρική Σχολή (Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa, FMV-ULisboa) Τμήμα Ανατομίας & Φυσιολογίας Ζώων, ή Α.Π.Θ ή UNINA ή UAB

B) Έλεγχος γνώσεων-Αξιολόγηση φοιτητών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα ακολουθούν τους τοπικούς κανονισμούς αξιολόγησης στο Πανεπιστήμιο που είναι υπεύθυνο για την εξέταση για τον έλεγχο γνώσεων. Μια αξιολόγηση μπορεί να επαναληφθεί σε ένα συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο (Εταίρος) σύμφωνα με τους κανονισμούς εξετάσεων του Πανεπιστημίου που είναι υπεύθυνο για την πρώτη αξιολόγηση. Στη συνέχεια, το συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο θα επιβλέπει την εξέταση για λογαριασμό του Πανεπιστημίου που είναι υπεύθυνο για την αξιολόγηση.

Θα χρησιμοποιηθεί το σύστημα ECTS για τη μεταφορά της αξιολόγησης των μεταπτυχιακών φοιτητριών/τών μεταξύ των Πανεπιστημίων Εταιρών. Η βαθμολογία των εξετάσεων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το σύστημα που ισχύει στο ίδρυμα κάθε εταιρού. Η μετάφραση σε βαθμολογία από A-F, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό σύστημα πιστωτικών μονάδων ECTS, θα πραγματοποιηθεί στη συνέχεια από την εξεταστική επιτροπή που συγκεντρώνει τους βαθμούς, χρησιμοποιώντας τον παρακάτω πίνακα:

ECTS	Definition	SPAIN	ITALY	GREECE	PORTUGAL
A	Excellent	9,0 - 10,0	29 - 30 cum laude	8,5 - 10	17,5-20,0
B	Very Good	8,0 - 8,9	27 - 28,99	6,5- 8,49	15,5-17,4
C	Good	7,0 - 7,9	24 - 26,99	6 - 6,49	13,5-15,4
D	Satisfactory	6,0 - 6,9	19 - 23,99		11,5-13,4
E	Sufficient	5,0 - 5,9	18 - 19		9,5-11,4
F	Fail	0,0 - 4,9	0 - 17,99	<6	0,0-9,4

Όλοι οι βαθμοί θα δοθούν πρώτα στη Γραμματεία της Προγράμματος. Οι βαθμοί θα μετατραπούν στην κλίμακα βαθμολόγησης του αυτόνομου Πανεπιστημίου της Βαρκελώνης (UAB) και ο μέσος όρος βαθμολογίας θα υπολογιστεί αναλόγως.

Γ) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να υποβάλλουν ατομική μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία τουλάχιστον 15.000 λέξεων (εξαιρουμένων των παραρτημάτων), σύμφωνα με τις οδηγίες που εκδίδονται από τη Διευθύνουσα Επιτροπή του Προγράμματος (Program Steering Committee).

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία θα συντάσσεται και θα αξιολογείται στα Αγγλικά.

Η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας θα πραγματοποιηθεί στο δεύτερο εξάμηνο του Προγράμματος. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποβάλλουν προς έγκριση από την Εξεταστική Επιτροπή των Μεταπτυχιακών εργασιών (EEMe) έναν τίτλο και μια λεπτομερή ερευνητική πρόταση εντός της προθεσμίας και στη μορφή που καθορίζεται στον Οδηγό Σπουδών (Εγχειρίδιο της/του Φοιτήτριας/ή).

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές χρειάζονται την έγκριση από την Εξεταστική Επιτροπή των Μεταπτυχιακών εργασιών (EEMe) για οποιαδήποτε ουσιαστική τροποποίηση στον τίτλο ή το περιεχόμενο της μελέτης.

Οι μελέτες θα περιλαμβάνουν δήλωση υπογεγραμμένη από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ότι είναι δική τους πρωτότυπη εργασία.

Πριν από την αποφοίτησή τους, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποβάλλουν ψηφιακό αντίγραφο της μελέτης στην EEMe, το οποίο θα περιλαμβάνει υπογεγραμμένη δήλωση γνησιότητας. Η ηλεκτρονική έκδοση πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα που έχουν δημιουργηθεί από καθένα από τα Ιδρύματα Εταιρούς.

Η ΕΕΜε θα ορίσει έναν επιβλέποντα για κάθε φοιτητρια/ή. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να έχουν τακτική επαφή με την/τον επιβλέποντά τους.

Οι επιβλέποντες θα υποβάλλουν στην ΕΕΜε εκθέσεις προόδου για τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία κάθε φοιτητρια/ή υπό την επίβλεψή τους. Τέτοιες εκθέσεις μπορεί να περιλαμβάνουν σύσταση είτε (α) να παραταθεί η περίοδος σπουδών προκειμένου να μπορέσει η/ο φοιτητρια/ής να ολοκληρώσει τη διατριβή του μεταπτυχιακού τίτλου ή (β) να περατώσει πρόωρα τις σπουδές εάν ο επιβλέπων κρίνει ότι αυτό είναι σωστό ανάλογα με τις περιστάσεις, υπό τον όρο ότι:

Η παράταση της περιόδου σπουδών που αναφέρεται στο (α) θα είναι σύμφωνη με τις διατάξεις που περιγράφονται σχετικά με τη διάρκεια του μαθήματος, και η ΕΕΜε δεν μπορεί να περατώσει πρόωρα τις σπουδές σύμφωνα με το (β) έως ότου δώσει πρώτα στην/στον φοιτητρια/ή την ευκαιρία να μιλήσει σχετικά με το θέμα.

Ο ρόλος του επιβλέποντα παύει όταν η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία υποβάλλεται για εξέταση, αλλά μπορεί να ισχύσει ξανά μετά συμβουλής της ΕΕΜε, προκειμένου να δοθεί καθοδήγηση στους φοιτητές των οποίων η διατριβή παραπέμπεται για σημαντική διόρθωση εν αναμονή της τελικής της αποδοχής.

Κάθε Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία θα εξετάζεται από την ΕΕΜε, που αποτελείται από τουλάχιστον δύο μέλη, ένα εκ των οποίων κανονικά είναι εξεταστής από ένα από τα Ιδρύματα Εταίρους που βρίσκεται εκεί που εκπονείται η μελέτη. Η/Ο επιβλέπουσα/ων δεν μπορεί να είναι ένας από τους εξεταστές. Η ΕΕΜε μπορεί επιπλέον να περιλαμβάνει έναν εξωτερικό εξεταστή που διορίζεται από ίδρυμα εκτός των Ιδρυμάτων Εταίρων. Η υποστήριξη της διπλωματικής εργασίας του μεταπτυχιακού διπλώματος θα είναι μια δημόσια εκδήλωση σύμφωνα με τους κανονισμούς των πανεπιστημιακών εταιρών.

Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές των οποίων η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία κρίνεται μη ικανοποιητική μπορεί να επιτραπεί από τη Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος (ΣΕΠ), κατόπιν εισήγησης της ΕΕΜε, να την υποβάλλουν εκ νέου σε αναθεωρημένη μορφή, πριν από την έναρξη του νέου ακαδημαϊκού έτους.

Η ΕΕΜε MorphoPHEN αναμένει υψηλά ηθικά πρότυπα στη διαδικασία διεξαγωγής της έρευνας. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγυώνται στο Διοικητικό Συμβούλιο ότι γνωρίζουν τα ηθικά ζητήματα στα οποία βασίζεται η προτεινόμενη μελέτη τους.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να έχουν επίγνωση των σχετικών ζητημάτων και προτύπων ηθικής έρευνας/προστασίας δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων τυχόν εντύπων που πρέπει να συμπληρωθούν και να εγκριθούν από τα αρμόδια συμβούλια, καθώς και τις προθεσμίες που πρέπει να τηρηθούν. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι αυτή η άδεια πρέπει να ληφθεί πριν ξεκινήσει η συλλογή δεδομένων.

Τα πανεπιστήμια μπορούν να απορρίψουν αιτήσεις υποψηφίων που έχουν ήδη ξεκινήσει την έρευνά τους. Οδηγίες σχετικά με την ηθική συμπεριφορά των ερευνητών μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του UAB.

Άρθρο 9 Υποτροφίες

Είναι δυνατόν με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών ανάλογα με τα έσοδα του Π.Μ.Σ. να χορηγούνται υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι υποτροφίες παρέχονται με βάση ακαδημαϊκά, αντικειμενικά κριτήρια (όπως την ακαδημαϊκή επίδοση βάσει μέσου όρου βαθμολογίας προηγούμενου εξαμήνου) και πρέπει να εγγράφονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών.

Ο προϋπολογισμός του MorphoPHEN καταρτίστηκε και υπολογίστηκε σύμφωνα με τρεις βασικές αρχές:

1. Σεβασμός των πολιτικών διδάκτρων όλων των συνεργαζόμενων πανεπιστημίων, έτσι ώστε κάθε πανεπιστήμιο να λαμβάνει το θεσμικό του τέλος.

έσοδα ανάλογα με τον αριθμό των φιλοξενούμενων φοιτητών ανά εξάμηνο.

2. Ισότιμη οικονομική μεταχείριση όλων των εταίρων, ανάλογα με το φόρτο εργασίας τους στη λειτουργία του κοινού master.

3. Ελαχιστοποίηση του θεσμικού κόστους όσο το δυνατόν περισσότερο, εκτός από το κόστος που σχετίζεται με την πληρωμή των προσκεκλημένων

επιστημόνων (μετακινήσεις και διαμονή) λόγω της καθοριστικής σημασίας των προσκεκλημένων διδασκόντων για την ολοκλήρωση του

εμπειρογνομosύνη που είναι απαραίτητη για την ανάπτυξη του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Το κόστος συμμετοχής στο MorphoPHEN (Πίνακας 6 και 7) υπολογίστηκε λαμβάνοντας υπόψη:

- Ένα σενάριο 25 φοιτητών ανά εισαγωγή: 12 φοιτητές από την ΕΕ (8 υποτροφίες EM + 4 αυτοπληρωτές), 13 φοιτητές από τρίτες χώρες.

(7 υποτροφίες EM + 4 στοχευμένες περιφέρειες + 2 αυτοπληρωτές).

- Δίδακτρα ανά εισαγωγή στα ιδρύματα απονομής για φοιτητές της ΕΕ και μη της ΕΕ.

- Κόστος ασφάλισης σύμφωνα με το πρόγραμμα ασφάλισης Erasmus Mundus.

- Δίδακτρα διπλώματος και κόστος γλωσσικών μαθημάτων.

Άρθρο 10

Σχέδιο Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών

16

Διδακτικό Προσωπικό

Το διδακτικό έργο των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών ανατίθεται από το αρμόδιο όργανο στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

1. Μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.),
2. Μέλη 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 ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.), εφόσον τα παραπάνω διαθέτουν διδακτορικό δίπλωμα,
3. Ομότιμους Καθηγητές ή αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.,
4. Συνεργαζόμενους Καθηγητές,
5. Εντεταλμένους διδάσκοντες,
6. Επισκέπτες Καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,
7. Ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13 του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής,
8. Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

Όλες οι κατηγορίες διδασκόντων δύνανται να αμείβονται αποκλειστικά από τους πόρους του Δ.Π.Μ.Σ. Με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δ.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., δύνανται να αμείβονται επιπρόσθετα για έργο που προσφέρουν προς το Δ.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 τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους.

Με απόφαση της Συνέλευσης του οικείου κοινού διοικητικού οργάνου (ΣΕΠ) δύναται να ανατίθεται επικουρικό διδακτικό έργο στους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος ή της Σχολής, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος του Δ.Π.Μ.Σ.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση της βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους μεταπτυχιακούς φοιτητριες/τές.

Η ωριαία αποζημίωση των διδασκόντων για τη διδασκαλία μαθημάτων ρυθμίζεται με πρόταση της ΣΕΠ και απόφαση της Συνέλευσης της, τηρουμένων των όρων του νόμου.

Άρθρο 11
Έσοδα Προγραμμάτων-Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης

Οι πόροι του Δ.Π.Μ.Σ. προέρχονται από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα (για τις 19 πρώτες υποψηφιότητες) και από ίδιους πόρους (6 αυτοχρηματοδοτούμενες φοιτήτριες/ές)

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

Άρθρο 12
Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Οι εταίροι συμφωνούν να κατανέμουν το διοικητικό έργο μεταξύ τους. Κάθε εταίρος θα είναι υπεύθυνος για μια συγκεκριμένη αποστολή, ανάλογα με την προηγούμενη εμπειρία και την τοπική ικανότητα. Τα καθήκοντα αυτά έχουν ως εξής, με την προϋπόθεση ότι μπορούν να αλλάξουν ανάλογα με ανάλογα με τις μελλοντικές ανάγκες που ενδέχεται να προκύψουν, και με την επιφύλαξη της συμφωνίας όλων των μερών:

Universitat Autònoma de Barcelona: Αυτός ο εταίρος είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό του MorphoPHEN EMJM- την προετοιμασία των συνεδριάσεων και την παρακολούθησή τους, εκπροσώπηση της κοινοπραξίας έναντι εξωτερικών οργανισμών (συμπεριλαμβανομένων των δημιουργία και συντήρηση του δικτυακού τόπου του προγράμματος- συντονισμός της διαχείριση και επιλογή των προσκεκλημένων ομιλητών- συντονισμός των σχέσεων με MorphoPHEN Associate Partners και άλλων συνεργαζόμενων οργανισμών εφαρμογή των μέτρων διασφάλισης ποιότητας (QA), συντονισμός των μέτρων για τη συνεχή βελτίωση του MorphoPHEN EMJM (συμπεριλαμβανομένου του αξιολόγηση, συγκρότηση του διοικητικού συμβουλίου και προετοιμασία εκθέσεων σχετικά με την ποιότητα διασφάλισης και των επιδόσεων των φοιτητών- και συντονισμός του MorphoPHEN Alumni Association. Η UAB είναι επίσης υπεύθυνη για την οργάνωση και τη διδασκαλία του Ενότητας 1 (ανατομία και παθολογία ποντικών) και τη συνεπίβλεψη των φοιτητών του Διατριβή του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών του φοιτητή.

Università degli Studi di Napoli Federico II: Ο εν λόγω εταίρος είναι υπεύθυνος για την επιλογή των φοιτητών και την εποπτεία της συμφωνίας των φοιτητών, και είναι ο επικεφαλής του της Επιτροπής Επιλογής Φοιτητών και των Επιτροπών Εξετάσεων και Διατριβών. Ο εταίρος θα είναι υπεύθυνος για το συντονισμό της παροχής επαγγελματικής καθοδήγησης των φοιτητών. Η UNINA θα είναι επίσης υπεύθυνη για την οργάνωση και τη διδασκαλία της Ενότητας 2 (Απεικόνιση ποντικών) και τη συνεπίβλεψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών του φοιτητή Διατριβή.

Universidade de Lisboa εκπροσωπείται από την Faculdade de Medicina Veterinária: Αυτό εταίρος είναι συνυπεύθυνος με το UAB για την προώθηση του μεταπτυχιακού προγράμματος. Το FMV-ULisboa είναι επίσης υπεύθυνο για την οργάνωση του Μεταπτυχιακή Διατριβή - Ενότητα 4 και

τη συνεπίβλεψη του φοιτητή Διπλωματική εργασία του μεταπτυχιακού φοιτητή.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Ο εταίρος αυτός θα είναι συνυπεύθυνος με το UAB για την προετοιμασία του επιχειρηματικού σχεδίου του μεταπτυχιακού προγράμματος. Το ΑΠΘ είναι επίσης υπεύθυνο για την οργάνωση και τη διδασκαλία της Ενότητας 4 (Βαθιά μάθηση και πειραματικό Design) και τη συνεπίβλεψη της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του φοιτητή.

Τα συμβαλλόμενα μέρη αναθέτουν στο Universitat Autònoma de Barcelona να λειτουργήσει ως Συντονιστικό ίδρυμα του MorphoPHEN EMJM για λογαριασμό του εταίρου Ιδρύματα. Για το σκοπό αυτό, το Universitat Autònoma de Barcelona θα φιλοξενήσει τη Γραμματεία του προγράμματος. Η Γραμματεία του Προγράμματος θα ασχολείται με όλα τα διοικητικά ζητήματα και προβλήματα και θα είναι αρμόδιο για πρακτικά θέματα, όπως: άφιξη φοιτητριών/τών, ρυθμίσεις κινητικότητας, συλλογή των βαθμολογιών των φοιτητριών/τών, οργάνωση της διαδικασίας επιλογής, συνολική οργάνωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, διοργάνωση συνεδριάσεων των οργάνων διαχείρισης, επικοινωνία, οικονομική αναφορά, και σύνταξη εκθέσεων. Η γραμματεία είναι περαιτέρω υπεύθυνη για το σχεδιασμό και την παρακολούθηση της ιστοσελίδας του προγράμματος. Θα λειτουργεί υπό την καθοδήγηση του συντονιστή του προγράμματος.

Άρθρο 13 **Τελετουργικό Αποφοίτησης**

Η ορκωμοσία δεν αποτελεί συστατικό τύπο της επιτυχούς περάτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του εγγράφου τίτλου του διπλώματος. Η καθομολόγηση γίνεται με παρουσία του Διευθυντή του Δ.Π.Μ.Σ.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές, που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το Δ.Π.Μ.Σ., σε εξαιρετικές περιπτώσεις (σπουδές, διαμονή ή εργασία στο εξωτερικό, λόγοι υγείας κ.λπ.), μπορούν να αιτηθούν στη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ. εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης.

Άρθρο 14 **Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)**

Η επιτυχής ολοκλήρωση του προγράμματος MorphoPHEN EMJM θα δώσει στον απόφοιτο το δικαίωμα να του απονεμηθεί το ακόλουθο πτυχίο: Erasmus Mundus Master in Human Diseases Models Morphological Phenotyping (από κοινού απονέμεται από το Universitat Autònoma de Barcelona, Università degli Studi di Napoli Federico II, Universidade de Lisboa (Faculdade de Medicina Veterinária), και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σε όλες/ους τις/τους φοιτήτριες/τές στο MorphoPHEN EMJM.

Το Universitat Autònoma de Barcelona, ως το ίδρυμα που απονέμει το πτυχίο, θα τηρεί αρχείο όλων των βαθμολογιών των μεταπτυχιακών φοιτητριών/τών.

Μετά από την επιτυχή τελική αξιολόγηση, το Κοινό Πιστοποιητικό Πτυχίου (Joint Degree Certificate) θα εκδοθεί από το Universitat Autònoma de Barcelona, ως το Συντονιστικό Ίδρυμα, μαζί με ένα Συμπλήρωμα Διπλώματος.

Μετά από κάθε εξάμηνο, όλοι οι εταίροι θα εκδίδουν αντίγραφα βαθμολογίας των επιτυχών εξετάσεων από τις/τους φοιτήτριες/τές. Εφόσον αυτό επιτρέπεται σύμφωνα με το Νόμο περί Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, οι εταίροι θα στέλνουν τα αντίγραφα απευθείας στη Γραμματεία του Προγράμματος στο UAB.

Οι εταίροι θα πρέπει να αρχειοθετούν τα αρχεία των εξετάσεων σύμφωνα με την τοπική τους νομοθεσία. Τα αρχεία εξετάσεων περιέχουν τις πληροφορίες που απαιτούνται για την παροχή αποδεικτικών στοιχείων για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος. Οι εταίροι δικαιούνται να ζητήσουν αποδεικτικά έγγραφα σε περίπτωση που χρειάζονται για οποιαδήποτε έγκυρες νομικές απαιτήσεις.

Άρθρο 15 Λογοκλοπή

Κάθε Ίδρυμα Εταίρος χορηγεί με το παρόν στα άλλα Ίδρύματα Εταίρους μια μη αποκλειστική, μη μεταβιβάσιμη, χωρίς δικαιώματα άδειας χρήσης των αντίστοιχων ονομάτων και λογότυπων τους, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών σημάτων, αποκλειστικά για το σκοπό της εκπλήρωσης των υποχρεώσεών τους και της άσκησης των δικαιωμάτων τους βάσει της παρούσας Συμφωνίας. Κάθε περίπτωση τέτοιας χρήσης των ονομάτων και των λογότυπων θα έχει τη μορφή που έχει συμφωνηθεί με το εν λόγω Ίδρυμα Εταίρο πριν από τη χρήση.

Σχετικά με την ιδιοκτησία και/ή τον έλεγχο της Πνευματικής Ιδιοκτησίας που δημιουργείται σε σχέση με το MorphoPHEN EMJM θα ισχύουν ως εξής:

- Εάν δημιουργείται από την/τον φοιτήτρια/τή υπόκειται στους κανόνες του Ιδρύματος Εταίρου στο οποίο βρισκόταν η/ο φοιτήτρια/τής τη στιγμή της δημιουργίας της Πνευματικής Ιδιοκτησίας, υπό την προϋπόθεση ότι συμφωνείται ότι οποιαδήποτε Πνευματική Ιδιοκτησία που δημιουργείται ή αναπτύσσεται από φοιτήτρια/τή θα ανήκει στην/στον συγκεκριμένη/ο φοιτήτρια/ή, εκτός εάν συμφωνηθεί διαφορετικά γραπτώς από τα Ίδρύματα Εταίρους.

- Εάν δημιουργείται από προσωπικό, θα υπόκειται στους κανόνες του Ιδρύματος Εταίρου που το απασχολεί.

Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου και της παρούσας συμφωνίας, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- «Προηγούμενη (προ υπάρχουσα) πνευματική ιδιοκτησία-background intellectual property» σημαίνει όλη και οποιαδήποτε πνευματική ιδιοκτησία (εξαιρουμένης της νέας πνευματικής

ιδιοκτησίας) που δημιουργήθηκε, αναπτύχθηκε ή άλλως υφίσταται πριν από την ημερομηνία έναρξης της παρούσας Συμφωνίας και διατίθεται σε Ίδρυμα Εταίρο.

- «Νέα Πνευματική Ιδιοκτησία (σε πρώτο πλάνο)-foreground intellectual property» σημαίνει όλη και οποιαδήποτε πνευματική ιδιοκτησία που δημιουργήθηκε ή αναπτύχθηκε από Ίδρυμα Εταίρο κατά την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

- "Διανοητική Ιδιοκτησία-intellectual property" σημαίνει έργα πνευματικών δικαιωμάτων, πατέντες, ανακαλύψεις, βελτιώσεις, εφευρέσεις, εμπορικά σήματα, σχέδια, πληροφορίες, δεδομένα, τύποι, προδιαγραφές, αποτελέσματα ελέγχων και άλλων δοκιμών, διαγράμματα, τεχνονωσία, τεχνικές, τεχνολογία, και άλλη πνευματική ιδιοκτησία οποιασδήποτε φύσης, συμπεριλαμβανομένων των αιτήσεων και του δικαιώματος υποβολής αίτησης για εγγραφή οποιουδήποτε από τα προαναφερθέντα δικαιώματα.

Τα ιδρύματα εταίροι επιβεβαιώνουν το καθένα ξεχωριστά ότι θα τηρείται αυστηρή εμπιστευτικότητα σε όλες τις επικοινωνίες που σχετίζονται με τη μεταφερόμενη ή δυνητικά εμπορικά πολύτιμη Πνευματική Ιδιοκτησία που δημιουργήθηκε στο MorphoPHEN EMJM. Καμία αποκάλυψη Πνευματικής Ιδιοκτησίας δεν γίνεται σε τρίτους χωρίς την άδεια των αρμόδιων αρχών ή προσώπων. Όταν η Πνευματική Ιδιοκτησία αναπτύσσεται από κοινού μεταξύ φοιτητριών/τών και/ή προσωπικού δύο ή περισσότερων Ιδρυμάτων Εταίρων, τα Ιδρύματα Εταίροι συμφωνούν ποιος από αυτούς θα διαχειρίζεται την δημιουργούμενη Πνευματική Ιδιοκτησία και για το σκοπό αυτό διασφαλίζει ότι λαμβάνονται πλήρεις αναθέσεις Πνευματικής Ιδιοκτησίας.

Οποιαδήποτε Προηγούμενη Διανοητική Ιδιοκτησία παραμένει ανά πάσα στιγμή στη μοναδική και αποκλειστική ιδιοκτησία του Ιδρύματος Εταίρου στον οποίο ανήκε αυτή η προ υπάρχουσα Πνευματική Ιδιοκτησία πριν από την ημερομηνία έναρξης της παρούσας Συμφωνίας. Καθένα από τα ιδρύματα εταίρους χορηγεί με το παρόν στα άλλα ιδρύματα εταίρους μια μη αποκλειστική και μη μεταβιβάσιμη άδεια χρήσης της προηγούμενης Πνευματικής Ιδιοκτησίας του πρώτου Ιδρύματος Εταίρου στον βαθμό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του άλλου Ιδρύματος Εταίρου βάσει της παρούσας Συμφωνίας και της σχετικής συμφωνίας ή κανονισμών, για τους σκοπούς της εφαρμογής του MorphoPHEN EMJM.

Οποιαδήποτε νέα πνευματική ιδιοκτησία θα υπόκειται σε γραπτή συμφωνία μεταξύ των Ιδρυμάτων Εταίρων, και με την επιφύλαξη του παρόντος άρθρου, για τη μοναδική και αποκλειστική ιδιοκτησία του Ιδρύματος Εταίρου που το δημιουργεί ή το αναπτύσσει. Όλα τα ιδρύματα εταίροι χορηγούν με το παρόν στα άλλα ιδρύματα εταίρους μια μη αποκλειστική και μη μεταβιβάσιμη άδεια χρήσης της Νέας (Πρώτης) Διανοητικής Ιδιοκτησίας του πρώτου Ιδρύματος Εταίρου στον βαθμό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους βάσει της παρούσας Συμφωνίας και της σχετικής Συμφωνίας ή κανονισμών, για τους σκοπούς της εφαρμογής του MorphoPHEN EMJM.

Κάθε ίδρυμα-εταίρος ενημερώνει αμέσως και πλήρως το άλλο ίδρυμα εταίρο για οποιαδήποτε πραγματική, απειλούμενη ή ύποπτη παραβίαση των Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας του άλλου Ιδρύματος Εταίρου που έρχεται στην αντίληψη του πρώτου Ιδρύματος Εταίρου, καθώς και για οποιαδήποτε αξίωση από οποιοδήποτε τρίτο μέρος έρχεται στην αντίληψη του ότι η προώθηση (marketing) και/ή η προσφορά του MorphoPHEN EMJM παραβιάζει οποιαδήποτε δικαιώματα οποιοδήποτε τρίτου μέρους.

Τα Ιδρύματα Εταίροι διασφαλίζουν ότι όλη η καλή θέληση που προκύπτει από τη χρήση από Ίδρυμα Εταίρο βάσει της παρούσας Συμφωνίας του Προγράμματος των Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας άλλων Ιδρυμάτων Εταίρων θα είναι προς όφελος του κατόχου αυτών των Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας.

Άρθρο 16 Πιστοποίηση-Αξιολόγηση Π.Μ.Σ.

Μετά Το Δ.Π.Μ.Σ. αξιολογείται 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 Κοινό 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 τις/τους μεταπτυχιακές/ούς φοιτήτριες/τές, η σκοπιμότητα παράτασης λειτουργίας του, καθώς και λοιπά σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση

Αν κατά το στάδιο της αξιολόγησης κριθεί ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συνέχισης της λειτουργίας του, η λειτουργία του ολοκληρώνεται με την αποφοίτηση των ήδη εγγεγραμμένων φοιτητριών/ών σύμφωνα με την απόφαση ίδρυσης και τον κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών.

Εσωτερική Αξιολόγηση ΜΟΔΙΠ

Με σκοπό τη διασφάλιση και τη βελτίωση της ποιότητας του Δ.Π.Μ.Σ. η Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Α.Π.Θ. (ΜΟ.ΔΙ.Π.) προβαίνει σε περιοδική εσωτερική αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. στο πλαίσιο του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος και σύμφωνα με τις οδηγίες και κατευθύνσεις της ΕΘ.Α.Α.Ε.

Στις υποχρεώσεις των Οργάνων Διοίκησης και των διδασκόντων του Δ.Π.Μ.Σ. εμπíπτουν και όλες οι διαδικασίες που προβλέπονται, βάσει των εκάστοτε οδηγιών και κατευθύνσεων της ΜΟ.ΔΙ.Π.-Α.Π.Θ. για την εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση και πιστοποίηση των Προγραμμάτων Σπουδών και των ακαδημαϊκών Μονάδων.

Αξιολόγηση διδασκόντων και μαθημάτων από τους φοιτητές

Η αξιολόγηση των μαθημάτων διενεργείται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα του ΑΠΘ, για τα μαθήματα της 3ης διδακτικής ενότητας που πραγματοποιείται από το Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών. Μετά την ολοκλήρωση ενός μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητριά/τές το αξιολογούν ηλεκτρονικά, μέσω του πληροφοριακού Συστήματος της ΜΟΔΙΠ του ΑΠΘ.

Η αξιολόγηση των διδασκόντων γίνεται με κριτήρια τις γνώσεις και την ικανότητα μετάδοσής τους στις/τους φοιτητριάς/τές, το επίπεδο της προετοιμασίας τους, τη χρησιμοποίηση της πλέον σύγχρονης και διεθνώς καθιερωμένης - για υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακές σπουδές - βιβλιογραφίας, την προθυμία τους να απαντούν σε ερωτήσεις, την έγκαιρη βαθμολόγηση και επιστροφή εργασιών και γραπτών εξετάσεων, την τήρηση των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος και των ωρών γραφείου, κ.λπ.

Άρθρο 17 Οδηγός Σπουδών

Το Δ.Π.Μ.Σ. εκδίδει Οδηγό Σπουδών με σκοπό την ενημέρωση των μεταπτυχιακών φοιτητών για την λειτουργία του. Ο Οδηγός Σπουδών δύναται να περιλαμβάνει:

1. Γενικές Πληροφορίες καθώς και χρήσιμες ηλεκτρονικές πληροφορίες για το Ίδρυμα και το Τμήμα, ειδικότερα για διοικητικές υπηρεσίες ή συλλογικά όργανα που μπορεί να απευθυνθεί ο μεταπτυχιακός φοιτητής για την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών του.
2. Τον σκοπό, το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. καθώς και τα αποκτώμενα προσόντα μετά την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).
3. Το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, το οποίο περιλαμβάνει τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των ακαδημαϊκών εξαμήνων, των εξεταστικών περιόδων, των αργιών, των περιόδων παρουσιάσεων μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και τυχόν άλλων υποχρεώσεων όπως πρακτικής άσκησης, σεμιναρίων, συνεδρίων κ.α.
4. Το πρόγραμμα μαθημάτων, τις ειδικεύσεις (εφόσον υφίστανται), τις πιστωτικές μονάδες, το διδακτικό προσωπικό, τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών.
5. Την επίσημη γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.
6. Η διοίκηση του Π.Μ.Σ.
7. Βάσεις δεδομένων.
8. Χρήση Βιβλιοθήκης.

9. Υπηρεσίες προς τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 18
Μεταβατικές ρυθμίσεις

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από την σχετική νομοθεσία ή τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις συλλογικών οργάνων, με τροποποίηση του Κανονισμού.