

Τμήμα
Κτηνιατρικής

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ «ΖΩΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ: ΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΗ» «HUMAN DISEASES MODELS
MORPHOLOGICAL PHENOTYPING:
MORPHOPHEN»**

Κανονισμός Σπουδών, Πρακτικής Άσκησης,
Κινητικότητας και Εκπόνησης εργασιών του ΠΜΣ

A. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Αντικείμενο-σκοπός του Π.Μ.Σ.

Το Τμήμα Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας συμμετέχει στο Διεθνές Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ζωικά πρότυπα για τις ασθένειες των ανθρώπων: φαινοτυπική ανάλυση/ Diseases Models Morphological Phenotyping» 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, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών, εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο που δραστηριοποιείται το κάθε Τμήμα.

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 των σπουδών οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020 (Α' 254).

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/οι πρέπει να υποβάλλουν την αίτησή τους στο επισπεύδον Ινστιτούτο (Ακαδημαϊκό Τμήμα Συντονισμού του Προγράμματος), το Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή που έχει δημιουργηθεί στην ιστοσελίδα του προγράμματος (<https://morphophen.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 μύος της επιλογής του υποψηφίου.

Η διαδικασία επιλογής των υποψηφίων πραγματοποιείται από την Επιτροπή Επιλογής Φοιτητριών/των (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 φοιτητριών/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 υποψήφιους 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 ισοβαθμούντων στα μέλη της ΕΕΦ, και η οποία θα αποφασίσει ποιος/οι θα γίνει δεκτός/οι 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.

Διάρκεια και Όροι Φοίτησης

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 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 (αναφέρονται οι σχετικές προβλέψεις) 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 «Απεικόνισης 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 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= EK (8 υποτροφίες από το Erasmus mundus + 4 αυτοχρηματοδοτούμενοι), 13 φοιτήτριες/τές εκτός της EK (7 υποτροφίες από το Erasmus mundus + 4 από τις στοχοποιημένες περιοχές + 2 αυτοχρηματοδοτούμενοι).

Σύμφωνα με αυτό, 8 φοιτήτριες/τές από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα (EK), 7 εκτός Ευρωπαϊκής Κοινότητας και 4 από στοχοποιημένες περιοχές, που περιγράφονται με λεπτομέρεια στην ιστοσελίδα της EK 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.

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.

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) 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

1	Mouse status in biomedicine	Y	(Universitat Autònoma de Barcelona, UAB) Τμήμα Κτηνιατρικής	
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	ECTS
Mouse Imaging			Διεξαγωγής	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 Απεικόνισης στις Βιοϊατρικές Επιστήμες	
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		
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' εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30) (Μια υποχρεωτική διδακτική ενότητα & Διπλωματική Εργασία)				
3η Διδακτική Ενότητα			Πανεπιστήμιο	ECTS
Deep Learning & Experimental Design			Διεξαγωγής	20
α/α	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) y 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	Υ	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

Β) 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 Εταίρων. Η βαθμολογία των εξετάσεων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το σύστημα που ισχύει στο ίδρυμα κάθε εταίρου. 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:

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 (ΕΕΜε) 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 (ΕΕΜε) 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 ΕΕΜε, το οποίο θα περιλαμβάνει υπογεγραμμένη δήλωση γνησιότητας. Η ηλεκτρονική έκδοση πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα που έχουν δημιουργηθεί από καθένα από τα Ιδρύματα Εταίρους.

Η ΕΕΜε θα ορίσει έναν επιβλέποντα για κάθε φοιτήτρια/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 φοιτήτρια/ή υπό την επίβλεψή τους. Τέτοιες εκθέσεις μπορεί να περιλαμβάνουν σύσταση είτε (α) να παραταθεί η περίοδος σπουδών προκειμένου να μπορέσει η/ο φοιτήτρια/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 φοιτήτρια/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 συμβουλή 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 εταίρων.

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.

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 αφυπηρετήσαντα 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.ΕΠ., 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 φοιτητές/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.

Λογοκλοπή

Κάθε Ίδρυμα Εταίρος χορηγεί με το παρόν στα άλλα Ιδρύματα 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 λογοτύπων 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 Ιδρύματα 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, τεχνολογία, 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 αντίληψή του ότι η προώθηση (marketing) και/ή η προσφορά του MorphoPHEN EMJM παραβιάζει οποιαδήποτε δικαιώματα οποιουδήποτε 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.

Πιστοποίηση-Αξιολόγηση Π.Μ.Σ.

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. εμπίπτουν 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 φοιτητρίε/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 φοιτήτριες/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.

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.

B. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Το Διεθνές Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) 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, το τμήμα Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου της Λισσαβόνας, είναι ένα Erasmus Mundus Joint Master Programme, στο οποίο η κινητικότητα μεταξύ των χωρών που προαναφέρθηκαν είναι υποχρεωτική.

Παρόλα αυτά παρατίθεται και η πολιτική κινητικότητας του ΑΠΘ:

Η Σύγκλητος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) στη συνεδρίασή της με αριθμό 2980/20 & 21-2-2019 αποφάσισε να εγκρίνει την υιοθέτηση καλών πρακτικών για την ορθή εφαρμογή του προγράμματος ERASMUS+, οι οποίες ισχύουν αναλογικά για όλους τους κύκλους Σπουδών του ΑΠΘ, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και τον Κανονισμό του εκάστοτε ΠΜΣ. Επιπρόσθετα, έκτοτε οι διαδικασίες επικαιροποιούνται και εξειδικεύονται σύμφωνα με τις εκάστοτε κατευθύνσεις του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών και δημοσιοποιούνται αντίστοιχα από το Τμήμα Ευρωπαϊκών και Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων στην ιστοσελίδα του <https://eurep.auth.gr/el/students/studies>

Η ως άνω Απόφαση της Συγκλήτου του ΑΠΘ έχει ως ακολούθως:

A) Εξερχόμενοι Φοιτητές

Τα ακόλουθα αποσκοπούν στη διασφάλιση του δικαιώματος των μετακινούμενων πρακτικών φοιτητών για αυτόματα και πλήρη αναγνώριση της περιόδου φοίτησής τους σε κάποιο συνεργαζόμενο ίδρυμα, με την προϋπόθεση της επιτυχούς ολοκλήρωσης των ακαδημαϊκών τους υποχρεώσεων.

1. Κατά τη συμπλήρωση της Συμφωνίας Μάθησης για Σπουδές (Learning Agreement for Studies), η οποία λαμβάνει χώρα πριν από την έναρξη της μετακίνησης, θα πρέπει ο εκάστοτε Συντονιστής ECTS, ως ο ορισμένος εκπρόσωπος του οικείου Τμήματος βάσει της Υπουργικής Απόφασης υπ. Αριθ. Φ.821/2318Τ/89676/Ζ1, να διασφαλίσει ότι ο φόρτος εργασίας του μετακινούμενου στο Ίδρυμα Υποδοχής, μέσω της δήλωσης των αντίστοιχων ακαδημαϊκών υποχρεώσεων στο σχετικό πίνακα του ανωτέρω εντύπου (έστω Πίνακας Α), θα ανέρχεται στις 30 πιστωτικές μονάδες (ECTS credits) για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο. Για λόγους ευελιξίας και δεδομένης της ανομοιογένειας των προγραμμάτων σπουδών επιτρέπεται απόκλιση από τον ανώτερο κανόνα (είτε θετική είτε

αρνητική) κατά τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων ενός (1) μόνο μαθήματος στην περίπτωση ακαδημαϊκού τριμήνου ή εξαμήνου και δύο (2) μαθημάτων στην περίπτωση μετακινήσεων για ένα ακαδημαϊκό έτος.

2. Στο ίδιο στάδιο, δηλαδή κατά την συμπλήρωση της Συμφωνίας Μάθησης, ο Συντονιστής ECTS θα πρέπει να διασφαλίζει την πλήρη αναγνώριση του προαναφερόμενου φόρτου εργασίας μέσω της καταγραφής στον αντίστοιχο πίνακα της Συμφωνίας Μάθησης (έστω Πίνακας Β) των πιστωτικών μονάδων και μαθημάτων/ακαδημαϊκών υποχρεώσεων από τα οποία θα απαλλαγεί με την επιτυχή ολοκλήρωση των αναφερόμενων στον Πίνακα Α. Το πλαίσιο της διαδικασίας αυτής πρέπει να φέρει τη σύμφωνη γνώμη της Συνέλευσης ή αντίστοιχου αρμόδιου οργάνου του οικείου Τμήματος, μέσω σχετικής απόφασης (η οποία θα μπορούσε να ληφθεί άπαξ). Η απόφαση αυτή καταγράφεται στο έντυπο Αίτηση-Δήλωση που καταθέτουν οι μετακινούμενοι φοιτητές στο Τμήμα Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων.

3. Η προαναφερόμενη αναγνώριση θα πρέπει να διαχωρίζεται σε τρεις κατηγορίες:

I. Υποχρεωτικά μαθήματα με βάση το πρόγραμμα σπουδών του οικείου Τμήματος του ΑΠΘ και με την προϋπόθεση ταύτισης κατά το μεγαλύτερο μέρος του περιεχομένου του προσφερόμενου μαθήματος στο Ίδρυμα Υποδοχής με το μάθημα του οικείου Τμήματος.

Αναγνώριση: Μαθήματα τα οποία οι εξερχόμενοι φοιτητές περάτωσαν με επιτυχία στο εξωτερικό θα αναγνωρίζονται με τον τίτλο που έχουν στο οικείο Τμήμα.

Συνίσταται ως απαραίτητη η ενυπόγραφη συναίνεση του διδάσκοντα πριν από τη συμπλήρωση της Συμφωνίας Μάθησης.

II. Μαθήματα επιλογής (κατεύθυνσης ή μη) με βάση το πρόγραμμα σπουδών του οικείου Τμήματος, στα οποία δεν εφαρμόζεται η προϋπόθεση ταύτισης του περιεχομένου, αλλά για τα οποία θα πρέπει να διασφαλίζεται η ένταξή τους στο γνωστικό αντικείμενο που θεραπεύει η Σχολή, το Τμήμα ή ο Τομέας/Κατεύθυνση του Τμήματος.

Αναγνώριση: Τα μαθήματα που οι εξερχόμενοι φοιτητές περάτωσαν με επιτυχία στο εξωτερικό θα μπορούν να αναγνωρίζονται είτε με τον τίτλο που έχουν στο Ίδρυμα Υποδοχής είτε με τον τίτλο μαθήματος του οικείου Τμήματος, εφόσον υπάρχει αντιστοιχία περιεχομένου μεταξύ των μαθημάτων από τα 2 ιδρύματα. Ενημερωτικά σημειώνεται ότι το πρόγραμμα ηλεκτρονικής μηχανογράφησης των Γραμματειών υποστηρίζει την αναγνώριση και ένταξη μαθημάτων ΠΑΝ (Μαθήματα Προγραμμάτων Ανταλλαγής) στο Πρόγραμμα Σπουδών του κάθε Τμήματος. Τα μαθήματα αυτά θα μπορούν να δηλώνονται στη συμφωνία μάθησης είτε με τον τίτλο του, στην περίπτωση αντίστοιχου μαθήματος στο πρόγραμμα σπουδών του οικείου Τμήματος, είτε χωρίς τον τίτλο τους αλλά ως «μάθημα επιλογής» (κατεύθυνσης ή μη).

Συνίσταται η εισαγωγή στα προγράμματα σπουδών ενός ικανού αριθμού μαθημάτων επιλογής (κατεύθυνσης ή μη) που να εντάσσονται στο γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος. Η ένταξη τέτοιων μαθημάτων προσφέρει ευελιξία στα Τμήματα αναφορικά με την αναγνώριση των μαθημάτων και εμπλουτίζονται τα προγράμματα σπουδών με μαθήματα τα οποία ενδεχομένως δεν διδάσκονται στο Τμήμα (πχ. λόγω απουσίας σχετικών μελών ΔΕΠ), αλλά είναι συναφή με το οικείο πρόγραμμα σπουδών.

- III. Μαθήματα ελεύθερης επιλογής, στα οποία δεν εφαρμόζεται η προϋπόθεση ταύτισης του περιεχομένου ούτε η ένταξη στο γνωστικό αντικείμενο που θεραπεύει το Τμήμα ή Τομέας/Κατεύθυνσης του Τμήματος.

Αναγνώριση: Τα μαθήματα αυτής της κατηγορίας τα οποία οι εξερχόμενοι φοιτητές περάτωσαν με επιτυχία στο εξωτερικό θα αναγνωρίζονται με τον τίτλο που έχουν στο Ίδρυμα Υποδοχής. Διευκρινίζεται ότι ο μέγιστος αριθμός των ECTS των μαθημάτων ελεύθερης επιλογής που δηλώνεται στη συμφωνία μάθησης πριν την μετακίνηση πρέπει να ταυτίζεται με τον αριθμό των ECTS των μαθημάτων ελεύθερης επιλογής που επιτρέπει το οικείο πρόγραμμα σπουδών. Επιπλέον τα μαθήματα αυτά θα μπορούν να δηλώνονται στη συμφωνία μάθησης χωρίς τον τίτλο τους ως «μάθημα ελεύθερης επιλογής».

Συνίσταται επικουρικά και στο πλαίσιο προσεχών αναμορφώσεων των προγραμμάτων σπουδών η εισαγωγή ενός μικρού αριθμού μαθημάτων επιλογής (π.χ. 6-10 ECTS τους).

4. Στην περίπτωση μαθημάτων του γνωστικού αντικείμενου του οικείου Τμήματος (υποχρεωτικά ή επιλογής) μπορείτε να δείτε σχετικά αναλυτικά παραδείγματα αναγνώρισης στο Παράρτημα Ι (επισυνάπτεται). Στην περίπτωση μαθημάτων που δεν εμπίπτουν στο γνωστικό αντικείμενο του οικείου Τμήματος, αυτά αναγνωρίζονται ως μαθήματα ελεύθερης επιλογής, όπως αναφέρθηκε παραπάνω. Για την αναγνώριση των μονάδων και από τα μαθήματα αυτά εφαρμόζονται οι εναλλακτικοί συνδυασμοί που προτείνονται στο Παράρτημα Ι. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι κατά την επιλογή των μαθημάτων και τη σύνταξη της συμφωνίας μάθησης, οι υπό μετακίνηση φοιτητές καθοδηγούνται από το συντονιστή ECTS, εφόσον δηλώνουν μαθήματα εκτός γνωστικού αντικείμενου, αυτά να έχουν τόσες πιστωτικές μονάδες όσες το πρόγραμμα σπουδών του οικείου Τμήματος επιτρέπει να συγκεντρώσουν οι φοιτητές από μαθήματα ελεύθερης επιλογής. Αυτό θα διασφαλίσει, άλλωστε, την αναγνώρισή τους με την επιστροφή από το Ίδρυμα Υποδοχής. Η ένταξη τέτοιων μαθημάτων στα προγράμματα σπουδών θα μπορεί να ικανοποιήσει την ανάγκη πλήρους αναγνώρισης της περιόδου μετακίνησης (60 πιστωτικές μονάδες για ένα ακαδημαϊκό έτος, 30 πιστωτικές μονάδες για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο, 20 πιστωτικές μονάδες για ένα ακαδημαϊκό τρίμηνο).

5. Σε περίπτωση απόκλισης ως προς τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων μεταξύ Α.Π.Θ. και Ιδρύματος Υποδοχής, θα πρέπει να εφαρμόζεται ο μέγιστος βαθμός ευελιξίας και να εξετάζονται όλοι οι πιθανοί συνδυασμοί αναγνώρισης μετά την επιστροφή του φοιτητή, πάντα στο πλαίσιο του κανονισμού του εκάστοτε προγράμματος σπουδών. Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να εξαντλούνται τα περιθώρια διασφάλισης της αναγνώρισης όλων των πιστωτικών μονάδων που θα φέρει ο φοιτητής από το Ίδρυμα Υποδοχής. Στη διαδικασία αυτή θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η αρχή της «δίκαιης αναγνώρισης» (fair recognition) που προβλέπεται από τον Οδηγό ECTS και η οποία επιτρέπει την απόκλιση 1 ή 2 μονάδων, πάντα προς όφελος του μετακινούμενου.
6. Μετά την επιστροφή των μετακινούμενων φοιτητών, ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ αναγνώριση όλων των μονάδων που επιστρέφουν οι μετακινούμενοι, μετά από επιτυχή εξέταση/αξιολόγηση βάσει των συμφωνηθέντων. Η αναγνώριση θα ακολουθεί την υπογεγραμμένη συμφωνία μάθησης (αρχική ή αυτή που έχει προκύψει κατόπιν αλλαγών) η οποία είναι δεσμευτική για το Τμήμα και το Α.Π.Θ. Οι μετακινούμενοι έχουν τη δυνατότητα αξιοποίησης στο τέλος των σπουδών τους της πρόβλεψης του άρθρου 60 του Κανονισμού του Α.Π.Θ., στη οποία αναφέρεται ότι «ο φοιτητής/τρια δικαιούται να 7 εξεταστεί σε δύο επιπλέον επιλεγόμενα μαθήματα, ο βαθμός των οποίων θα αντικαθιστά χαμηλότερους βαθμούς άλλων επιλεγόμενων μαθημάτων». Βάσει αυτού του άρθρου μπορεί ο φοιτητής με δική του δήλωση και μόνο στο τέλος των σπουδών του να αιτηθεί 2 επιλεγόμενα μαθήματα, τα οποία μπορεί να είναι μαθήματα που ολοκλήρωσε επιτυχώς κατά τη φοίτησή του στο Ίδρυμα Υποδοχής, να μην προσμετρηθούν στο τελικό βαθμό του πτυχίου του και πάντα με την προϋπόθεση ότι συμπληρώνει τα απαραίτητα ECTS για τη λήψη του πτυχίου.
7. Επιπλέον πιστωτικές μονάδες από μαθήματα ελεύθερης επιλογής, τα οποία υπερβαίνουν τις προβλεπόμενες από τα Τμήματα του Α.Π.Θ. πιστωτικές μονάδες, συνιστούν τις περισσότερες φορές μη ορθή επιλογή μαθημάτων στη συμφωνία μάθησης των μετακινούμενων, εκτός και αν το Ίδρυμα Υποδοχής δεν προσφέρει άλλες δυνατότητες επιλογής μαθημάτων στους φοιτητές Erasmus. Στην περίπτωση αυτή, οι συντονιστές ECTS οφείλουν να επανεξετάσουν εκ νέου το πρόγραμμα σπουδών του συνεργαζόμενου Ιδρύματος και, εφόσον, αυτό δεν πληροί τις απαιτούμενες προϋποθέσεις για αναγνώριση μαθημάτων στους προπτυχιακούς μετακινούμενους φοιτητές, τότε θα μπορούσε να εξεταστούν τα ενδεχόμενα (α) περιορισμού της διμερούς συμφωνίας στο επίπεδο της κινητικότητας φοιτητών δεύτερου και τρίτου κύκλου (μεταπτυχιακού και διδακτορικού επιπέδου, αντιστοίχως), (β) περιορισμού της διμερούς συμφωνίας μόνο στο επίπεδο κινητικότητας διδασκόντων ή (γ) διακοπής της διμερούς συμφωνίας με το συγκεκριμένο Ίδρυμα. Άλλωστε, το ΤΕΕΠ καλεί κάθε χρόνο τα Τμήματα σε

αξιολόγηση των διμερών συμφωνιών τους και τα ζητήματα διαθεσιμότητας μαθημάτων προς τους φοιτητές αποτελεί σοβαρό κριτήριο αξιολόγησης το οποίο μπορεί να στοιχειοθετήσει την αναπροσαρμογή ή και τη διακοπή μιας διμερούς συμφωνίας.

8. Ως συνέπεια των προηγούμενων σημείων, συνίσταται να γίνεται από τους Συντονιστές ECTS ενημέρωση των φοιτητών για τις δυνατότητες μετακίνησης μέσω του προγράμματος Erasmus+ ήδη από τα πρώτα έτη εισαγωγής στο ΑΠΘ. Η έγκαιρη αυτή ενημέρωση θα έχει ως στόχο της το σωστό προγραμματισμό των φοιτητών ως προς τις δυνατές κατηγορίες μαθημάτων προς επιλογή στα Ιδρύματα Υποδοχής, καθώς και τον απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων για την υλοποίηση της μετακίνησης.
9. Ο ρόλος του Συντονιστή ECTS ενός Τμήματος, όπως αυτός ορίζεται από την Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμ. Φ.821/2318Τ/89676/Ζ1, κρίνεται ως πολύ σημαντικός καθώς διασφαλίζει την ορθή εφαρμογή του προγράμματος Erasmus+ στο οικείο Τμήμα και κατ' επέκταση στο Α.Π.Θ., η οποία ταυτίζεται με την πλήρη αναγνώριση της περιόδου 8 φοίτησης των μετακινούμενων φοιτητών στο Ίδρυμα Υποδοχής. Για το λόγο αυτό προτείνεται η αποφυγή της τακτικής αλλαγής του Συντονιστή ECTS για λόγους συνέχειας και αποτελεσματικότερης διαχείρισης της κινητικότητας των φοιτητών. Προτείνεται, επίσης, ο Συντονιστής ECTS να αποτελεί μέλος της επιτροπής προγραμμάτων σπουδών του οικείου Τμήματος λόγω του μεγάλου βαθμού διασύνδεσης των ζητημάτων των μετακινήσεων με τα προγράμματα σπουδών των Τμημάτων, καθώς και μέλος της Γενικής Συνέλευσης Τμημάτων ώστε να ενημερώνει τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης για τα θέματα του προγράμματος Erasmus. Υπενθυμίζεται ότι τα θέματα αυτά αφορούν πλέον ένα μεγάλο αριθμό φοιτητών (τουλάχιστον 600 φοιτητών ανά έτος) οι οποίοι αξιοποιούν τις γνώσεις και τις συμβουλευτικές υπηρεσίες του Συντονιστή ECTS και δικαιούνται την πλήρη αναγνώριση της φοίτησής τους στο Ίδρυμα Υποδοχής.

Β) Εισερχόμενοι Φοιτητές

1. Κρίνεται απαραίτητη η διασφάλιση επαρκούς γνώσης της γλώσσας διδασκαλίας από τους εισερχόμενους μετακινούμενους, βάσει των προϋποθέσεων της διμερούς συμφωνίας. Συνίσταται η υποχρεωτική αποστολή αναγνωρισμένου πιστοποιητικού γλωσσομάθειας (όπου απαιτείται από τα Τμήματα) και υπό την προϋπόθεση ότι η υποχρέωση αυτή περιλαμβάνεται στο παράρτημα της διμερούς συμφωνίας.
2. Υποχρεωτική αποστολή της βαθμολογίας των εισερχόμενων φοιτητών στα Ιδρύματα Προέλευσης (Transcript of Records) όχι αργότερα των πέντε εβδομάδων μετά τη λήξη της περιόδου μετακίνησης. Υπενθυμίζεται ότι η μη τήρηση της συγκεκριμένης υποχρέωσης δύναται να αποτελέσει λόγο διακοπής ης συνεργασίας μεταξύ δύο Ιδρυμάτων και για το λόγο αυτό θα

πρέπει ο συντονιστής ECTS σε συνεργασία με τα μέλη της Γραμματείας των Τμημάτων να φροντίζουν για την έγκαιρη αποστολή της βαθμολογίας των εισερχόμενων φοιτητών.

Γ. ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οδηγίες:

Παρακαλούμε να υποβάλετε τον Κανονισμό Εκπόνησης Εργασιών (το άρθρο αυτούσιο), όπως συμπεριλαμβάνεται στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΜΣ, ο οποίος έχει εγκριθεί με απόφαση της Συγκλήτου ΑΠΘ.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα, εκ των οποίων τμήμα του δεύτερου εξαμήνου θα διατίθεται για την εκπόνηση και τη συγγραφή της διπλωματικής εργασίας.

Οι όροι της φοίτησης: Οι φοιτήτριες/τές 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 & Παθοβιολογίας του μυός» και θα συνεχίσουν στο Πανεπιστήμιο degli Studi της Νάπολης Federico II με τη διδακτική ενότητα της «Απεικόνισης 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).

Δεν παρέχεται η δυνατότητα παράτασης, αναστολής και επανέναρξης των σπουδών.

Οι μεταπτυχιακές/οί φοιτήτριες/τές έχουν υποχρέωση:

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.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Οι φοιτήτριες/τές πρέπει να υποβάλλουν ατομική μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία τουλάχιστον 15.000 λέξεων (εξαιρουμένων των παραρτημάτων), σύμφωνα με τις οδηγίες 10 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 φοιτήτριες/τές υποβάλλουν προς έγκριση από την Εξεταστική Επιτροπή των Μεταπτυχιακών εργασιών (ΕΕΜε) έναν τίτλο και μια λεπτομερή ερευνητική πρόταση

εντός της προθεσμίας και στη μορφή που καθορίζεται στον Οδηγό Σπουδών (Εγχειρίδιο της/του Φοιτήτριας/ή).

Οι φοιτήτριες/τές χρειάζονται την έγκριση από την Εξεταστική Επιτροπή των Μεταπτυχιακών εργασιών (ΕΕΜε) για οποιαδήποτε ουσιαστική τροποποίηση στον τίτλο ή το περιεχόμενο της μελέτης.

Οι μελέτες θα περιλαμβάνουν δήλωση υπογεγραμμένη από τους φοιτήτριες/τές ότι είναι δική τους πρωτότυπη εργασία.

Πριν από την αποφοίτησή τους, οι φοιτήτριες/τές υποβάλλουν ψηφιακό αντίγραφο της μελέτης στην ΕΕΜε, το οποίο θα περιλαμβάνει υπογεγραμμένη δήλωση γνησιότητας. Η ηλεκτρονική έκδοση πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα που έχουν δημιουργηθεί από καθένα από τα Ιδρύματα Εταίρους.

Η ΕΕΜε θα ορίσει έναν επιβλέποντα για κάθε φοιτήτρια/ή. Οι φοιτήτριες/τές 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 φοιτήτρια/ή υπό την επίβλεψή τους. Τέτοιες εκθέσεις μπορεί να περιλαμβάνουν σύσταση είτε (α) να παραταθεί η περίοδος σπουδών προκειμένου να μπορέσει η/ο φοιτήτρια/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 φοιτήτρια/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 φοιτήτριες/τές 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 εταίρων.

Στις φοιτήτριες/τές 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 φοιτήτριες/τές εγγυώνται στο Διοικητικό Συμβούλιο ότι γνωρίζουν τα ηθικά ζητήματα στα οποία βασίζεται η προτεινόμενη μελέτη τους.

Οι φοιτήτριες/τές 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.