

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΓΣΕΣ = Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης

ΔΣ = Διευθυντής Σπουδών

ΕΔΕ = Ειδική Διατμηματική Επιτροπή

ΕΚ = Επιβλέπων Καθηγητής

ΕΠ = Επιστημονική Περιοχή

ΕΑΥ = Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων

ΜΔΕ = Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

ΜΦ = Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

ΠΕΖ = ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΖΩΗΣ

ΔΠΜΣ = ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΠ = Πανεπιστήμιο Πατρών

ΣΕ = Συντονιστική Επιτροπή

ΣΚ = Σύμβουλος Καθηγητής

ΙΑΤ = Τμήμα Ιατρικής

ΦΑΡ = Τμήμα Φαρμακευτικής

ΒΙΟ = Τμήμα Βιολογίας

ΗΥ = Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

ΤΕΕ = Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή (για ΜΔΕ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

2. ΣΚΟΠΟΣ

3. ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΔΠΜΣ ΠΕΖ

4. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΔΠΜΣ ΠΕΖ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

- i. Διάρκεια Σπουδών
- ii. Εκπαιδευτικοί κύκλοι
- iii. Μαθήματα
- iv. Διπλωματική εργασία
 1. Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας.
 2. Συγγραφή διπλωματικής εργασίας.
 3. Παρουσίαση διπλωματικής εργασίας.
- v. Παρακολούθηση της πορείας της εκπαίδευσης
- vi. Βαθμολογία
- vii. Απόκτηση Διπλώματος

6. ΔΙΟΙΚΗΣΗ

a. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

- i. Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ)
- ii. Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ)
- iii. Διευθυντής Σπουδών (ΔΣΠ)

b. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- a. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
- b. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΖΩΗΣ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το ΔΠΜΣ ΠΕΖ ιδρύθηκε με την υπουργική απόφαση αρ. 80270/Β7/24.10.03 (ΦΕΚ 1630/6.11.03 τ.Β') και λειτουργεί σύμφωνα με τις Υπουργικές αποφάσεις 175417/Β7/29.10.14 (ΦΕΚ 3030/10.11.14 τ.Β') και 512/4200/06.03.15 (ΦΕΚ 491/01.04.15 τ.Β') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, που ενέκριναν η Σύγκλητος του ΠΠ (συνεδρ. αρ. 30/01.07.14) και οι ΓΣΕΣ των Τμημάτων Ιατρικής (συνεδρ. αρ. 381/28.1.2014), Βιολογίας (συνεδρ. αρ. 1601/12.06.14), Φυσικής (συνεδρ. αρ. 688/17.02.14), Φαρμακευτικής (συνεδρ. αρ. 1909/29.10.12) και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (συνεδρ. 2308/20.12.2012). Διέπεται από τις διατάξεις των νόμων 1558/85 (αρθρ. 29), 2081/92 (αρθρ. 27) 2083/1992 (αρθρ. 10 - 13), καθώς και από τον Κανονισμό λειτουργίας για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές του Πανεπιστημίου Πατρών.

2. ΣΚΟΠΟΣ

Το ΔΠΜΣ-ΠΕΖ στοχεύει στην παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στην Πληροφορική Επιστημών Ζωής με προοπτικές τόσο στον ακαδημαϊκό όσο και στο χώρο των εφαρμογών. Οι απόφοιτοι θα δύνανται να διενεργούν αυτοδύναμη ακαδημαϊκή έρευνα στον τομέα της ΠΕΖ και να επιλύουν προβλήματα των επιστημών ζωής με την ανάπτυξη πρωτότυπων πληροφορικών εργαλείων (βάσεις δεδομένων, μοντέλα, λογισμικά απόκτησης, ανάλυσης και απεικόνισης δεδομένων κα.), συμβάλλοντας στην ανάπτυξη του επιστημονικού πεδίου και στην ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, υγειονομικών, τεχνολογικών και κοινωνικών αναγκών με τελικό αποτέλεσμα την ουσιαστική συμβολή στην ανάπτυξη της χώρας, στα πλαίσια των διεθνών εξελίξεων του νέου αυτού υβριδικού επιστημονικού τομέα και των εφαρμογών του. Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του επιστημονικού πεδίου ΠΕΖ παρέχονται στην ιστοσελίδα: <http://www.pez.upatras.gr/>

Οι κατευθύνσεις που μπορούν να ακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι:

- ⇒ Βιοπληροφορική
- ⇒ Ιατρική Πληροφορική
- ⇒ Νευροπληροφορική

Πρόσθετες κατευθύνσεις είναι δυνατόν στο μέλλον να εγκριθούν μετά από επαρκώς αιτιολογημένη πρόταση και ομόφωνη απόφαση της ΕΔΕ.

Το ΔΠΜΣ-ΠΕΖ οδηγεί στην απονομή:

- ⇒ Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης (ΜΔΕ)

Η κατεύθυνση που παρακολούθησε ο ΜΦ θα αναφέρεται εντός παρενθέσεως μετά τον τίτλο του διπλώματος ΜΔΕ

3. ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΔΠΜΣ ΠΕΖ

Στα διοικητικά όργανα συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ του ΠΠ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρθρ.2 του νόμου 3685/08 καθώς και του Εσωτερικού Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΠ.

Στα εκπαιδευτικά όργανα καθώς και τις διάφορες επιτροπές μπορούν να συμμετέχουν όποια μέλη της Ακαδημαϊκής κοινότητας κατά την κρίση της ΕΔΕ θεωρούνται κατάλληλα για την υλοποίηση των εκπαιδευτικών ή/και ερευνητικών στόχων του ΠΕΖ. Μαθήματα μπορούν να ανατίθενται σε ομότιμους καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές, ειδικούς επιστήμονες, ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών κέντρων της ημεδαπής και αλλοδαπής, που είναι κάτοχοι ΔΔ και έχουν επαρκή επιστημονική ή ερευνητική δραστηριότητα, καθώς και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σημαντική εμπειρία στο αντικείμενο του ΔΜΠΣ-ΠΕΖ. Επικουρικό έργο μπορούν να ασκούν Υποψήφιοι Διδάκτορες. Καθήκοντα Επιβλέποντα Καθηγητή (ΕΚ) σε Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές μπορούν να αναλάβουν μόνο μέλη ΔΕΠ του ΠΠ, τα οποία δραστηριοποιούνται στο ευρύτερο επιστημονικό πεδίο του ΠΕΖ και έχουν ανάθεση διδασκαλίας σε αυτό. Η ανάθεση της διδασκαλίας μεταπτυχιακού μαθήματος που περιλαμβάνεται στο Πρόγραμμα Σπουδών γίνεται από την ΕΔΕ και μπορεί να περιλαμβάνει περισσότερα του ενός μέλη ΔΕΠ. Εξ' αυτών ένα μέλος ΔΕΠ ορίζεται από την ΕΔΕ ως Συντονιστής και εκτός του συντονισμού της διδασκαλίας μπορεί να εισηγείται την συμμετοχή στη διδασκαλία και άλλων διδασκόντων με τα τυπικά προσόντα που προαναφέρθηκαν. Σε κάθε περίπτωση έχει την ευθύνη ομαλής διεκπεραίωσης του μαθήματος, επικοινωνίας με την Γραμματεία, ενημέρωσης της ΣΕ/ΕΔΕ, παροχής στοιχείων σχετικών με το μάθημα, ελέγχου και τήρησης του απουσιολογίου και της βαθμολογίας των ΜΦ.

4. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Νέες θέσεις ΜΦ προκηρύσσονται την άνοιξη κάθε έτους με καταληκτική ημερομηνία υποβολής της αίτησης και των δικαιολογητικών το αργότερο εντός του Σεπτεμβρίου του ίδιου έτους. Την προκήρυξη συντάσσει και εισηγείται η ΣΕ και εγκρίνει η ΕΔΕ. Η ΣΕ προτείνει και η ΕΔΕ ορίζει επιτροπή αξιολόγησης υποψηφίων (ΕΑΥ). Η επιλογή ολοκληρώνεται το αργότερο στο τέλος Σεπτεμβρίου. Η Γραμματεία του ΙΑΤ χορηγεί έντυπα αιτήσεων και πληροφορίες για τα απαιτούμενα προσόντα και δικαιολογητικά. Αυτά ανευρίσκονται στο Παράρτημα Α και επίσης στον δικτυακό τόπο του ΠΕΖ.

Στο ΔΠΜΣ-ΠΕΖ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιο-Επιστημών, Τμημάτων σχετικών με την Πληροφορική καθώς και συναφών Τμημάτων ΑΕΙ και ΤΕΙ της ημεδαπής σύμφωνα με το §5 παρ. 12γ του νόμου 2916/01 ή αντίστοιχων Τμημάτων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωρισθεί από το ΔΙΚΑΤΣΑ ως ισότιμο των Ελληνικών. Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι των παραπάνω αναφερόμενων Τμημάτων της ημεδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι θα προσκομίσουν βεβαίωση περάτωσης σπουδών μέχρι την καταληκτική ημερομηνία εγγραφής τους. Η αξιολογική σειρά προτείνεται προς την ΣΕ από την ΕΑΥ και η ΣΕ εγκρίνει τον πίνακα των επιτυχόντων. Σε κάθε περίπτωση οι επιλεγέντες θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέχρι τη λήξη των εγγραφών.

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους τριάντα (30) και παρέχεται η δυνατότητα στην ΣΕ να τροποποιήσει το όριο αυτό κατά περίπτωση, χωρίς να υπερβεί το ανώτατο όριο που προβλέπεται στην Υπουργική απόφαση έγκρισης του ΔΜΠΣ-ΠΕΖ.

Η επιλογή γίνεται από την επιτροπή αξιολόγησης των υποψηφίων (ΕΑΥ) η οποία μετά τον προκαταρκτικό έλεγχο καλεί σε συνέντευξη όσους από τους υποψηφίους κρίνει ότι πληρούν τις τυπικές και ουσιαστικές προϋποθέσεις για φοίτηση στο ΠΕΖ. Η ΕΑΥ συνεκτιμά την συνέντευξη, το γενικό βαθμό πτυχίου/διπλώματος, τη βαθμολογία στα σχετικά με το ΠΕΖ προπτυχιακά μαθήματα, την επίδοση και το αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας (όπου αυτή προβλέπεται), τυχόν ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα, τις συστατικές επιστολές (τουλάχιστον 3) και τη γνώση ξένων γλωσσών. Η πιστοποιημένη γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας είναι απαραίτητη και αποτελεί τυπικό προσόν, ενώ η γνώση της Ελληνικής είναι αναγκαία για τους αλλοδαπούς υποψηφίους. Την πρόταση της ΕΑΥ εγκρίνει η ΣΕ και τελικά η ΕΔΕ.

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΔΠΜΣ ΠΕΖ

Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ είναι η ελάχιστη τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της μεταπτυχιακής ερευνητικής διατριβής, ως ο νόμος ορίζει, και όχι μεγαλύτερη από έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η ΕΔΕ μπορεί να εγκρίνει την παράταση του μεγίστου χρόνου μέχρι δυο (2) διδακτικά εξάμηνα επιπλέον μετά από αίτηση του υποψηφίου, εισήγηση του ΕΚ και αιτιολογημένη εισήγηση της ΣΕ.

Αναστολή φοίτησης μπορεί να χορηγηθεί κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης του ΜΕ, με μέγιστη διάρκεια τον ένα ημερολογιακό έτος.

Εκπαιδευτικοί κύκλοι

Οι εισαχθέντες ΜΦ παρακολουθούν το πρόγραμμα μαθημάτων στο οποίο τους εντάσσει η ΣΕ/ΕΔΕ μετά από πρόταση της ΕΑΥ. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει δύο κύκλους:

⇒ εισαγωγικός κύκλος

⇒ κύκλος εξειδίκευσης

Ο **εισαγωγικός κύκλος** σπουδών διεξάγεται κατά το Α' και το Β' εξάμηνο και περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα επιλογής. Ανάλογα με το προηγούμενο πτυχίο και την εμπειρία εκάστου φοιτητή και μετά από εισήγηση της ΕΑΥ, η ΣΕ/ΕΔΕ δύναται να ορίσει εξατομικευμένο πρόγραμμα παρακολούθησης-εξετάσεων των εισαγωγικών μαθημάτων.

Ο **κύκλος εξειδίκευσης** διεξάγεται κατά το Γ' και το Δ' εξάμηνο και αρχίζει με την επιλογή από το ΜΦ (έγγραφο αίτηση στη Γραμματεία του ΙΑΤ) κατά την έναρξη του Γ' εξαμήνου μιας εκ των τριών κατευθύνσεων (α) Βιοπληροφορική, (β) Ιατρική Πληροφορική και (γ) Νευροπληροφορική. Περιλαμβάνει τα μεταπτυχιακά μαθήματα της επιλεγείσας κατεύθυνσης και τη διπλωματική εργασία. Προϋπόθεση για την έναρξη διπλωματικής εργασίας είναι η επιτυχής ολοκλήρωση του 80% των μαθημάτων του 1^{ου} έτους

Η παρακολούθηση των μαθημάτων εκ μέρους του ΜΦ είναι υποχρεωτική. Για όλα τα μαθήματα, με ευθύνη του Συντονιστή τηρείται απουσιολόγιο και θεωρείται επιτυχής η παρακολούθηση και κατά συνέπεια επιτρέπεται η εξέταση στο μάθημα υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν περισσότερες των τριών (3) απουσιών στα μαθήματα υποχρεωτικής παρακολούθησης. Σε αντίθετη περίπτωση ο ΜΦ υποχρεούται να παρακολουθήσει το ή τα μαθήματα το επόμενο Ακαδημαϊκό έτος. Σε περίπτωση που λόγω απουσιών ο ΜΦ δεν ολοκληρώσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια Ακαδημαϊκού Έτους, την παρακολούθηση περισσότερων των τριών (3) μαθημάτων και δεν του έχει εγκριθεί από την ΕΔΕ μετά από έγκαιρη αίτησή του διακοπή φοίτησης, χάνει την ιδιότητα του ΜΦ και διαγράφεται από τα μητρώα του ΔΠΜΣ-ΠΕΖ. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που ο ΜΦ για δεύτερο Ακαδημαϊκό Έτος δεν ολοκληρώσει επιτυχώς την παρακολούθηση ενός (1) μαθήματος.

Το σύνολο των μαθημάτων αναγράφεται στον Οδηγό Σπουδών του ΔΠΜΣ-ΠΕΖ, στην ιστοσελίδα του προγράμματος (pez.upatras.gr) και παρατίθεται στο Παράρτημα Β. Κάθε μάθημα έχει πιστωτικές μονάδες οι οποίες ορίζονται στον Οδηγό σπουδών.

Προσθήκη, αφαίρεση ή και τροποποίηση των προσφερομένων μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορεί να γίνει μετά από ομόφωνη και αιτιολογημένη απόφαση της ΣΕ/ΕΔΕ σε ετήσια βάση. Η εφαρμογή των αλλαγών αυτών ξεκινά από το επόμενο Ακαδημαϊκό έτος.

Συμπληρωματικά προπτυχιακά μαθήματα

Ανάλογα με το είδος του πτυχίου, τις επιδόσεις στα μαθήματα και τη συνολική εικόνα του γνωσιολογικού επιπέδου του υποψήφιου ΜΦ στις προπτυχιακές του σπουδές, η ΕΑΥ δύναται να εισηγηθεί στη ΣΕ/ΕΔΕ την υποχρέωση παρακολούθησης συμπληρωματικών μαθημάτων από τους νεοεισαχθέντες ΜΦ, ο δε αριθμός των μαθημάτων αυτών δεν μπορεί να ξεπερνά τα

τέσσερα (4). Τα μαθήματα αυτά υποχρεωτικά κατανέμονται στα 2 πρώτα εξάμηνα σπουδών, η εξέταση σε αυτά θα γίνεται με το σύστημα "πέρασε/απέτυχε" (pass/fail) και δεν θα συμπεριλαμβάνονται στον υπολογισμό του τελικού βαθμού του ΜΔΕ, δεδομένου ότι βαθμολογούμενα σύμφωνα με τα ισχύοντα είναι μόνο τα μαθήματα που αναφέρονται στο Οδηγό Σπουδών του ΔΜΠΣ-ΠΕΖ.

Μαθήματα

Για κάθε μάθημα ή σεμινάριο ορίζεται από τη ΣΕ ένα μέλος ΔΕΠ ως διδάσκων-συντονιστής του μαθήματος σε συνεργασία με τον οποίο καταρτίζεται από τη ΣΕ το περιεχόμενο, οι τυχόν συν-διδάσκοντες, το ωρολόγιο πρόγραμμα, τα διδακτικά βοηθήματα και οι διαδικασίες αξιολόγησης και πιστοποίησης της επιτυχούς παρακολούθησης του μαθήματος από τον ΜΦ. Τα παραπάνω κοινοποιούνται στους ΜΦ από την αρχή του Μαθήματος. Κάθε διδάσκων-συντονιστής είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση της επίδοσης των ΜΦ στο μάθημα που συντονίζει και τη συμπλήρωση του ειδικού βαθμολογίου.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των εργαστηρίων κατά τον οδηγό σπουδών είναι υποχρεωτική κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε ένα μάθημα ο ΜΦ είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει τούτο. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας, ο ΜΦ διαγράφεται του ΔΜΠΣ-ΠΕΖ.

Οποιαδήποτε μορφή λογοκλοπής συνεπάγεται απόρριψη της εργασίας, αποτελεί σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα και μπορεί να έχει πειθαρχικές κυρώσεις που μπορεί να οδηγήσουν έως και τη διαγραφή του ΜΦ από το ΠΜΣ.

Διπλωματική εργασία

Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

Οι ΜΦ μέσα από τα μαθήματα, τα ερευνητικά σεμινάρια, την αλληλεπίδραση με τους διδάσκοντες και τα εργαστήρια τους, ενημερώνονται για τα επιμέρους γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύονται και υλοποιούνται στο ΔΠΜΣ-ΠΕΖ. Μετά το τέλος του εισαγωγικού κύκλου μπορούν να επιλέξουν ένα από αυτά, στο οποίο θα επιθυμούσαν να εντρυφήσουν εκπονώντας την διπλωματική τους εργασία. Η σχετική αίτηση για ανάθεση της διπλωματικής εργασίας υποβάλλεται κατά τη διάρκεια του Γ' εξαμήνου. Η αίτηση γίνεται, ύστερα από συνεννόηση του ΜΦ με τον ΕΚ, και εφόσον ο ΜΦ έχει εκπληρώσει τις προαναφερθείσες υποχρεώσεις του στο Πρόγραμμα Σπουδών. Η ΣΕ κρίνει τελικά αν οι επιδόσεις του ΜΦ στον εισαγωγικό κύκλο εγγυώνται τη δυνατότητά του να προχωρήσει στην ανάληψη διπλωματικής εργασίας.

Ο ΜΦ υποβάλλει έγκαιρα στη Γραμματεία του ΙΑΤ αίτηση συνοδευόμενη από σύντομη περίληψη (μια μικρή περιγραφή της διπλωματικής εργασίας που θα εκπονήσει). Η αίτηση πρέπει να συνοπογράφεται από τον προτεινόμενο επιβλέποντα καθηγητή (ΕΚ), ο οποίος θα προτείνει και τα άλλα δύο μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής (ΤΕΕ), εγκρίνεται από την ΣΕ και επικυρώνεται από την ΕΔΕ.

Σε κάθε περίπτωση για την εξέταση-παρουσίαση της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ισχύουν:

- ⇒ η εξέταση-παρουσίαση γίνεται σε ανοικτό ακροατήριο
- ⇒ η ανακοίνωση της ημερομηνίας, της ώρας και του τόπου παρουσίασης πρέπει να γίνεται τουλάχιστον πέντε (5) μέρες νωρίτερα και υποχρεωτικά εκτός των άλλων να κοινοποιείται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ (pez.upatras.gr)
- ⇒ ο ΜΦ έχει εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα και έχει ολοκληρώσει όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το Πρόγραμμα Σπουδών.

Συγγραφή διπλωματικής εργασίας

Στο εξώφυλλο της εργασίας (άνω μέρος) θα αναγράφεται «Πανεπιστήμιο Πατρών», η ονομασία του ΔΠΜΣ: «Πληροφορική Επιστημών Ζωής» και το ονοματεπώνυμο του ΜΦ. Στο κάτω μέρος του εξωφύλλου αναγράφεται η λέξη «Πάτρα» και το έτος κατάθεσης της

εργασίας. Τα ίδια επαναλαμβάνονται και στο εσώφυλλο. Στη σελίδα μετά το εσώφυλλο αναγράφονται το όνομα και ο τίτλος των μελών της ΤΕΕ με πρώτο το όνομα του επιβλέποντα καθηγητή.

Η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας μπορεί να γίνει στην Ελληνική (με περίληψη στην Αγγλική) ή στην Αγγλική (με εκτεταμένη περίληψη στην Ελληνική) σε ειδικές περιπτώσεις, μετά από αιτιολογημένο σχετικό αίτημα του ΜΦ και εφόσον αυτό γίνει αποδεκτό από όλα τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής και τη ΣΕ/ΕΔΕ του ΔΠΜΣ. Ως μέγεθος μπορεί να χρησιμοποιηθεί φύλλο χαρτιού Α4. Μετά την ολοκλήρωση και συγγραφή της διπλωματικής εργασίας και ύστερα από έγκριση του ΕΚ, η εργασία υποβάλλεται προς εξέταση στην ΤΕΕ. Ο υποψήφιος υποχρεούται δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν την δημόσια παρουσίαση να καταθέσει στην ΤΕΕ ανάτυπα της διπλωματικής του εργασίας.

Παρασίωση βιβλιογραφικών ή άλλων πηγών, υιοθέτηση απόψεων τρίτων χωρίς σχετική αναφορά στα ονόματα και τα έργα τους, μεταφορά αυτούσιου κειμένου αντλημένου από βιβλία, άρθρα ή άλλα δημοσιεύματα (συμβατικά ή ηλεκτρονικά) χωρίς τη χρήση εισαγωγικών («...»), οικειοποίηση έργων ή λόγων άλλων ακόμη και με τη σύμφωνη γνώμη τους αλλά χωρίς σαφή αναφορά στη συμβολή τους, παρουσίαση ανέκδοτων μελετών χωρίς τη σύμφωνη γραπτή εξουσιοδότηση του συγγραφέα τους, καθώς και οποιαδήποτε άλλη μορφή λογοκλοπής συνεπάγεται απόρριψη της εργασίας ή της μεταπτυχιακής διατριβής, και διαγραφή του/της φοιτητή/τριας από το Π.Μ.Σ. Τη διαγραφή εισηγείται στη Ε.Δ.Ε. η Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., κομίζοντας απαραίτητως και τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, και επικυρώνει η Ε.Δ.Ε., εκτός αν κρίνει ότι τα προσκομισθέντα στοιχεία δεν είναι επαρκή".

Παρουσίαση διπλωματικής εργασίας

Η παρουσίαση γίνεται δημόσια, ενώπιον της ΤΕΕ, η οποία ορίζεται από την ΕΔΕ με εισηγητή τον ΕΚ της εργασίας. Περιλαμβάνει την προφορική ανάπτυξη της εργασίας εκ μέρους του ΜΦ και την υποβολή ερωτήσεων προς αυτόν, ώστε τα μέλη να διαμορφώσουν σαφή αντίληψη για το αντικείμενο της εργασίας.

Η βαθμολόγηση της εργασίας στηρίζεται στην αξιολόγηση του περιεχομένου της, στην προφορική ανάπτυξη και τις απαντήσεις του ΜΦ στις υποβληθείσες ερωτήσεις. Μετά την παρουσίαση καταρτίζεται πρακτικό το οποίο υπογράφεται από την ΤΕΕ. Η έγκριση της διπλωματικής εργασίας μπορεί να ληφθεί και με τη σύμφωνη γνώμη μόνο των δύο μελών της Επιτροπής, τα οποία και βαθμολογούν. Ο βαθμός της εργασίας εκφράζεται στην βαθμολογική κλίμακα των ακεραίων αριθμών από (0-10). Η εξέταση θεωρείται επιτυχής αν ο τελικός βαθμός είναι ανώτερος ή ίσος του πέντε (5) και εφόσον οι βαθμοί των δύο τουλάχιστον εξεταστών είναι ανώτεροι ή ίσοι του πέντε (5). Σε αντίθετη περίπτωση η διπλωματική εργασία επιστρέφεται στο φοιτητή προς διόρθωση και συμπλήρωση και η εξέταση επαναλαμβάνεται εντός ενός έτους από την πρώτη εξέταση. Σε περίπτωση νέας αποτυχίας, στον φοιτητή δεν απονέμεται μεταπτυχιακό δίπλωμα αλλά χορηγείται πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας. Για την καταχώρηση της βαθμολογίας της διπλωματικής εργασίας στο δελτίο (καρτέλα) του φοιτητή, δεν απαιτείται η έκδοση βαθμολογίου, αλλά λαμβάνεται υπόψη το πρακτικό της παρουσιάσεως, το οποίο υποβάλλεται στη Γραμματεία του ΙΑΤ.

Μαζί με το πρακτικό της παρουσιάσεως κατατίθεται στη Γραμματεία του ΙΑΤ από το ΜΦ και έγγραφο με αναφορά στις τυχόν δημοσιεύσεις, παρουσιάσεις σε συνέδρια, ομιλίες, παρακολουθήσεις πρακτικών ασκήσεων, εκπαιδευτικές ή ερευνητικές επισκέψεις, υποτροφίες κλπ που σχετίζονται με την εκπόνηση του ΜΔΕ του ΜΦ.

Παρακολούθηση της πορείας της εκπαίδευσης

Πλην της γενικής επίβλεψης από τη ΣΕ, την πορεία των σπουδών κάθε ΜΦ στο ΔΠΜΣ-ΠΕΖ παρακολουθούν, υποβοηθούν και πιστοποιούν τις επιδόσεις του ΜΦ σε αυτήν ο ΣΚ και η ΤΕΕ. Ο ρόλος του ΣΚ - που ορίζεται εξ αρχής από τη ΣΕ - είναι να ενημερώνει, να κατατοπίζει και να βοηθά το νεοεισερχόμενο ΜΦ στην αρχική του κατάρτιση και στα πιθανά ποικίλα (προσωπικά, κοινωνικά και ακαδημαϊκά) προβλήματα προσαρμογής που τυχόν ανακύπτουν κατά τη διάρκεια των σπουδών του.

Ο ΕΚ ορίζεται μετά το επιτυχές πέρας του εισαγωγικού εκπαιδευτικού κύκλου επικεφαλής της ΤΕΕ του ΜΦ και είναι ο κύριος υπεύθυνος της ακαδημαϊκής προετοιμασίας και της ερευνητικής κατάρτισης για τη διεκπεραίωση της διπλωματικής εργασίας.

Η σύσταση της ΤΕΕ καταρτίζεται από τον ΕΚ, τον ΜΦ και την ΣΕ και η πρόταση της τελευταίας εγκρίνεται από τη ΕΔΕ. Η ΤΕΕ είναι αρμόδια για την τελική αξιολόγηση της διπλωματικής εργασίας.

Βαθμολογία

Ο βαθμός του ΜΔΕ πιστοποιεί την επιτυχή αποπεράτωση των σπουδών του ΜΦ. Στο δίπλωμα αναγράφεται «Χαρακτηρισμός» που είναι κατά σειρά επιτυχίας:

- ⇒ «**Άριστα**» από 8,50 έως 10
- ⇒ «**Λίαν Καλώς**» από 6,50 έως 8,49
- ⇒ «**Καλώς**» από 5 έως 6,49

Για τον υπολογισμό του βαθμού του ΜΔΕ, ο βαθμός των επιμέρους μεταπτυχιακών μαθημάτων πολλαπλασιάζεται επί τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων τους. Το άθροισμα των γινομένων αυτών διαιρείται με το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων που αντιστοιχούν στο σύνολο των μαθημάτων του Προγράμματος που παρακολούθησε ο φοιτητής. Ο βαθμός του μεταπτυχιακού διπλώματος υπολογίζεται δια προσθέσεως του ανωτέρου βαθμού (πηλίκου) των μαθημάτων, πολλαπλασιαζόμενου επί 0,70 και του βαθμού της διπλωματικής εργασίας, πολλαπλασιαζόμενου επί 0,30.

Απόκτηση Διπλώματος

Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης απαιτούνται:

- ⇒ Επιτυχής ολοκλήρωση του εκπαιδευτικού προγράμματος
- ⇒ Εκπόνηση, συγγραφή και επιτυχής παρουσίαση της διπλωματικής εργασίας.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και εφόσον υπάρχουν οι ουσιαστικές προϋποθέσεις, ένας ΜΦ μπορεί να ικανοποιήσει μέρος των απαιτήσεων του ΔΜΠΣ-ΠΕΖ για απόκτηση ΜΔΕ σε άλλο ΑΕΙ ή ερευνητικό κέντρο. Σε ότι αφορά τα μαθήματα επιτρέπεται η παρακολούθηση μέχρι 30% των μαθημάτων του προγράμματος σε άλλα Πανεπιστήμια της ημεδαπής ή αλλοδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έχει αποτύχει στα μαθήματα αυτά κατά την διάρκεια των σπουδών του στο ΔΜΠΣ-ΠΕΖ. Η ύπαρξη των παραπάνω προϋποθέσεων διαπιστώνεται από την ΣΕ. Προϋπόθεση για την έγκριση της ΣΕ αποτελεί η αναγνώριση από την ίδια της υπάρξεως των σχετικών δυνατοτήτων παρακολούθησης των μαθημάτων και των αντίστοιχων κλινικών ή εργαστηρίων στο συγκεκριμένο ΑΕΙ. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται επίσημο πιστοποιητικό παρακολούθησης από το Πανεπιστήμιο ή το Ερευνητικό Κέντρο, από το οποίο να αποδεικνύεται σαφώς μεταξύ των άλλων η χρονική διάρκεια και η συνάφεια της παρακολούθησης και των δραστηριοτήτων του ΜΦ με το αντικείμενο του ΜΔΕ.

6. ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Διοικητικά Όργανα

Το ΔΠΜΣ ΠΕΖ υπόκειται στις διατάξεις που διέπουν τον Κανονισμό ΜΣ του ΠΠ. Ειδικότερα, Όργανα του ΔΠΜΣ-ΠΕΖ είναι:

Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ)

Η ΕΔΕ συγκροτείται από μέλη ΔΕΠ των αντίστοιχων Γενικών Συνελεύσεων Ειδικής Σύθεσης των οικείων Τμημάτων τα οποία εκλέγονται μεταξύ όλων των μελών της Γ.Σ.Ε.Σ κάθε Τμήματος με ετήσια θητεία. Η ΕΔΕ του ΔΠΜΣ είναι 6μελής, αποτελούμενη από 2 μέλη του Τμήματος Ιατρικής και ανά ένα μέλος από τα Τμήματα Βιολογίας, Φαρμακευτικής, Η/Υ και Φυσικής.

Αρμοδιότητες της ΕΔΕ είναι:

- ⇒ Ορίζει τη ΣΕ του ΔΠΜΣ-ΠΕΖ και τον Πρόεδρο αυτής. Η ΕΔΕ στην πρώτη ή στην τελευταία συνεδρίαση κάθε ακαδημαϊκού έτους αξιολογεί την απόδοση της ΣΕ και ανανεώνει την θητεία της ή την αναδιρθώνει.
- ⇒ Ορίζει την ΕΑΥ, τις ΤΣΕ και τις ΕΕΕ μετά εισήγηση της ΣΕ

- ⇒ Ορίζει τον Δ/ντή Σπουδών του προγράμματος
- ⇒ Επιλέγει τους εισακτέους ΜΦ μετά εισήγηση της ΕΑΥ και της ΣΕ
- ⇒ Απονέμει τα ΜΔΕ
- ⇒ Αποφασίζει για κάθε επιμέρους θέμα που αφορά στο ΔΠΜΣ, το οποίο δεν προβλέπεται στον παρόντα Κανονισμό, στις ισχύουσες διατάξεις και στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ)

Η ΣΕ απαρτίζεται από 4 μέλη ΔΕΠ του ΙΑΤ, 4 του ΗΥ, 2 του ΒΙΟ, 2 του ΦΑΡ και 1 του ΦΥΣ, από αυτά που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και τα οποία ορίζονται από την ΕΔΕ.

Έργο της ΣΕ (με τη βοήθεια ομάδων εργασίας, που αυτή μπορεί να ορίζει) είναι να:

- ⇒ Εισηγείται στην ΕΔΕ τη σύνθεση των ΕΑΥ, ΤΣΕ, ΤΕΕ και ΕΕΕ
- ⇒ Επεξεργάζεται το πρόγραμμα μαθημάτων, ορίζει συντονιστή καθηγητή μαθήματος και να επιβλέπει την πορεία του μαθήματος καθώς και τις εξετάσεις
- ⇒ Ορίζει τους διδάσκοντες των μαθημάτων, μετά από εισήγηση του συντονιστού καθηγητού
- ⇒ Ενημερώνει την ολομέλεια των διδασκόντων και των φοιτητών στο ΔΠΜΣ-ΠΕΖ
- ⇒ Φροντίζει για την προβολή και τη δημοσιότητα του ΔΠΜΣ-ΠΕΖ και την προσέλκυση υποψηφίων.
- ⇒ Επιλέγει τον Σύμβουλο Καθηγητή και τον Επιβλέποντα Καθηγητή για κάθε ΜΦ μετά από εκατέρωθεν συνεργασία
- ⇒ Επιλέγει αρχικά μετά από πρόταση της ΕΑΥ και επανακαθορίζει, όταν απαιτείται μαζί με τον ΣΚ το πρόγραμμα μαθημάτων κάθε ΜΦ
- ⇒ Ορίζει τα εκπαιδευτικά καθήκοντα κάθε ΜΦ
- ⇒ Παρακολουθεί την πορεία κάθε ΜΦ
- ⇒ Αποφασίζει την ανάληψη διπλωματικής εργασίας του ΜΦ στο 2^ο κύκλο ΜΔΕ ⇒
Διερευνά την δυνατότητα των ερευνητικών προγραμμάτων να απορροφήσουν ΜΦ στη βάση της επιστημονικής αξίας και ανταγωνιστικότητάς τους και της συνάφειάς τους με την ΠΕΖ και εισηγείται για τα μέλη ΔΕΠ του ΠΠ, που είναι ΕΥ των παραπάνω ερευνητικών προγραμμάτων και είναι ικανά να επιβλέψουν την έρευνα ΜΦ ως ΕΚ.
- ⇒ Προτείνει στη ΕΔΕ την κατανομή κονδυλίων του Προγράμματος, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν αμοιβών για τα επικουρικά διδακτικά καθήκοντα των ΜΦ. Προβαίνει σε ενέργειες προσέλκυσης κονδυλίων για το ΔΠΜΣ-ΠΕΖ. Είναι υπεύθυνη για την αποδοχή δωρεών προς το ΔΠΜΣ-ΠΕΖ και την έκδοση σχετικών αποδείξεων στα πλαίσια των γενικών κανόνων του ΠΠ και σε συνεργασία με την οικονομική υπηρεσία ή την Επιτροπή Ερευνών του ΠΠ.

Διευθυντής Σπουδών (ΔΣ)

Ως ΔΣ ορίζεται για διετή θητεία ύστερα από απόφαση της ΕΔΕ ένα μέλος της ΣΕ, από τις βαθμίδες καθηγητή και αναπληρωτού καθηγητή, το οποίο και προεδρεύει αυτής.

Έργο του είναι να:

- ⇒ Φροντίζει για την εφαρμογή των αποφάσεων της ΣΕ και της ΕΔΕ
- ⇒ Εισηγείται στην ΕΔΕ κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του ΔΠΜΣ-ΠΕΖ.
- ⇒ Έχει την ευθύνη της ομαλής εν γένει λειτουργίας του ΔΠΜΣ-ΠΕΖ και συνεργάζεται με τους ΕΚ και τους ΣΚ για την επίλυση των διαδικαστικών προβλημάτων.

Οικονομική Διαχείριση

Πόροι του Προγράμματος

Το Πρόγραμμα δύναται για κάλυψη διδακτικών, ερευνητικών και διοικητικών εξόδων του να διεκδικεί επιχορηγήσεις από φορείς του ευρύτερου δημόσιου και ιδιωτικού φορέα στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Όσους πόρους αποκτήσει θα τους διαχειρίζεται με ευθύνη της ΣΕ και της ΕΔΕ με τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το ΠΠ.

Φοιτητικές υποτροφίες

Το πρόγραμμα δύναται να απονέμει υποτροφίες στους αριστεύσαντες ΜΦ στη βάση αξιολογητικής επιλογής από τη ΣΕ και εφ' όσον οι διατιθέμενοι σε αυτήν πόροι το επιτρέπουν. Η δυνατότητα χορήγησης καθώς και ο αριθμός των υποτροφιών θα καθορίζεται με απόφαση της ΕΔΕ ανά ακαδ. έτος.

Για τη λήψη υποτροφίας ορίζονται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Ο ΜΦ οφείλει να έχει εκπληρώσει (παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση) όλες τις υποχρεώσεις του σε όλα τα μαθήματα του έτους του.
- Ο ΜΦ να μην λαμβάνει υποτροφία από άλλη πηγή το ίδιο έτος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.

Υποβολή δικαιολογητικών υποψηφιότητας ΜΔΕ:

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής (ΙΑΤ) του Πανεπιστημίου Πατρών (Ισόγειο Κτιρίου Προκλινικών Λειτουργιών) τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Αίτηση έντυπη (χορηγείται από τη Γραμματεία του ΙΑΤ του ΠΠ).
- Σύντομο βιογραφικό σημείωμα.
- Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου (επικυρωμένα).
- Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος Επικυρωμένο, με αναγνώριση από το ΔΙΚΑΤΣΑ εφ' όσον έχει αποκτηθεί από ΑΕΙ της Αλλοδαπής.
- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας
- Αποδεικτικά στοιχεία (διπλώματα, αντίγραφα αποτελεσμάτων εξετάσεων) γνώσης μιας ξένης γλώσσας ή της Ελληνικής για τους αλλοδαπούς.
- Τρεις συστατικές επιστολές σε φακέλους σφραγισμένους από τους συντάξαντες (ονοματεπώνυμο, τίτλος, διεύθυνση και τηλέφωνο του συντάξαντος αναγράφονται και στην αίτηση του υποψηφίου).
- Περίληψη διπλωματικής εργασίας (εφ' όσον υπάρχει)
- Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων και πιστοποιητικά συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα, σχετικής εμπειρίας κλπ (εφ' όσον υπάρχουν).

Επιλογή Εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΔΠΜΣ «Πληροφορική Επιστημών Ζωής»

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών θα γίνεται από την ΕΑΕ των Εισακτέων με συνεκτίμηση των παρακάτω κριτηρίων και προϋποθέσεων:

Α. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας, καθώς και της Ελληνικής για τους αλλοδαπούς, η οποία πιστοποιείται από αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών ή με ειδική εξέταση.

Β. Αξιολόγηση των υποψηφίων με συνέντευξη ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης την 21^η Σεπτεμβρίου 2005.

Γ. Βαθμός διπλώματος ή πτυχίου (θα εξετάζεται κατά περίπτωση η συνάφεια του διπλώματος ή πτυχίου με την ειδίκευση του Προγράμματος).

Δ. Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Ε. Επίδοση σε τυχόν διπλωματική εργασία.

ΣΤ. Τυχόν ερευνητική δραστηριότητα και δημοσιεύσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Πρόγραμμα Μαθημάτων

1^ο ΕΤΟΣ:

1^ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	ECTS
1	ΠΖ101	Η ζωή σε επίπεδο κυττάρου: αρχές μοριακής και κυτταρικής βιολογίας	6
2	ΠΖ102	Δομή και λειτουργία του ανθρωπίνου σώματος	6
3	ΠΠ101	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	3
4	ΠΠ102	Αρχές Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων	4
5	ΠΠ103	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	4
6	ΠΠ104	Εισαγωγικά Μαθηματικά	3
7	ΠΓ101	Κύκλος Σεμιναρίων I	2
8	ΠΓ102	Συνοδές δεξιότητες I	2
ΣΥΝΟΛΟ:			30

2^ο Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	ECTS
1	ΠΖ201	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	5
2	ΠΠ201	Εισαγωγή στη Σχεδίαση, Υλοποίηση και Ανάκτηση Πληροφορίας από Βιοιατρικές Βάσεις Δεδομένων	5
3	ΠΠ202	Στοιχεία Πιθανοτήτων και Στοχαστικές Ανελίξεις	4
4	ΠΠ203	Αριθμητικές μέθοδοι και υπολογιστικά εργαλεία	4
5	ΠΓ201	Κύκλος Σεμιναρίων II	2

Επιπλέον επιλογή 2 μαθημάτων από τα παρακάτω μαθήματα επιλογής:

6.1	ΠΖ202	Γονίδια και γονιδιώματα – Σύγχρονες μέθοδοι μελέτης βιολογικών συστημάτων	5
6.2	ΠΖ203	Νευροεπιστήμες	5
6.3	ΠΖ204	Αρχές Ιατρικής Πρακτικής και Μεθοδολογίας	5
ΣΥΝΟΛΟ:			30

2ο ΕΤΟΣ : ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

3° Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	ECTS
1	ΠΠ301	Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές	5
2	ΠΠ302	Βασικές Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης και Εξόρυξης Δεδομένων	5
3	ΠΔ301	Βιβλιογραφική επεξεργασία Διπλωματικής Εργασίας	4

Επιλογή μίας από τις 3 Κατευθύνσεις

ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

4.1	ΠΒ301	Βιοπληροφορική I	8
5.1	ΠΒ302	Βιοπληροφορική II	8

ΝΕΥΡΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

4.2	ΠΝ301	Νευροπληροφορική I	8
5.2	ΠΝ302	Νευροπληροφορική II	8

ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

4.3	ΠΙ301	Ιατρική Πληροφορική I	8
5.3	ΠΙ302	Ιατρική Πληροφορική II	8
ΣΥΝΟΛΟ:			30

4° Εξάμηνο

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	ECTS
1	ΠΔ401	Διπλωματική εργασία	28
2	ΠΓ401	Συνοδές δεξιότητες II	2
ΣΥΝΟΛΟ:			30