



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

2024-2025



Ο Οδηγός Σπουδών του Τμήματος Β.Ε.Τ. ακαδημαϊκού έτους 2024-2025 αποτελεί επικαιροποιημένη έκδοση των προηγούμενων Οδηγών, υπό την επιμέλεια της Γραμματείας του Τμήματος.

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ως Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών (BET) σας καλωσορίζω σε ένα από τα πιο πρόσφατα ιδρυθέντα Τμήματα με βιολογική κατεύθυνση (πρώτο έτος λειτουργίας 2000).

Στόχος του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών είναι η παροχή στους φοιτητές ουσιαστικών γνώσεων με επίκεντρο τις Βιοεπιστήμες, η ανάπτυξη κριτικής σκέψης και η ενίσχυση του ενδιαφέροντος για τις εφαρμογές που έχει η Βιολογία στις Τεχνολογίες, προϋποθέσεις για μία επιτυχημένη σταδιοδρομία και επαγγελματική αποκατάσταση στον τομέα αυτό. Οι Βιοεπιστήμες εξελίσσονται ραγδαία τις τελευταίες δεκαετίες. Μέλημά μας είναι η εξασφάλιση ενός στιβαρού θεωρητικού υπόβαθρου αλλά και η καλλιέργεια της απαιτούμενης ευελιξίας, ώστε να μπορούν οι απόφοιτοι του BET να προσαρμόζονται στις εννοιολογικές και μεθοδολογικές απαιτήσεις όπως αυτές διαμορφώνονται στους συναφείς τομείς της Βιοτεχνολογίας, της διαχείρισης και προστασίας του Περιβάλλοντος και των Επιστημών Υγείας.

Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος αξιολογείται και επικαιροποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Έχει διαμορφωθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτονται τα βασικά μαθήματα υποδομής, όπως τα Μαθηματικά, η Φυσική, η Χημεία και η Πληροφορική, στο πρώτο έτος φοίτησης. Στα επόμενα δύο έτη τα μαθήματα κορμού καλύπτουν το φάσμα των σύγχρονων γνωστικών αντικειμένων που εντάσσονται στις επιστήμες ζωής, ώστε οι φοιτητές να αποκτήσουν μια σφαιρική αντίληψη των επικαιροποιημένων γνώσεων και των τρεχουσών επιστημονικών, αλλά και κοινωνικών αναγκών που υπηρετούνται από τις Βιολογικές Επιστήμες. Τα μαθήματα επιλογής που προσφέρονται από το τρίτο, αλλά, κυρίως, στο τέταρτο έτος σπουδών, αποσκοπούν στην παροχή εξειδικευμένης γνώσης σε

τομείς αιχμής των Βιολογικών Επιστημών.

Η υποχρεωτική διπλωματική εργασία του πέμπτου έτους, διάρκειας ενός ή δυο εξαμήνων με πλήρη απασχόληση, επιτρέπει την εξοικείωση με την ερευνητική διαδικασία, την σε βάθος ενασχόληση με ένα ερευνητικό ερώτημα και την παραγωγή νέας γνώσης. Αυτή η εργασία διαφοροποιεί το Τμήμα ΒΕΤ από τα Τμήματα Βιολογίας τετραετούς φοίτησης, με στόχο να προσδώσει ένα συγκριτικό πλεονέκτημα για την περαιτέρω εξέλιξη και σταδιοδρομία των αποφοίτων. Η πρακτική άσκηση καθώς και η συμμετοχή του Τμήματος ΒΕΤ στο πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών ERASMUS, δίνει την δυνατότητα στους φοιτητές να εμπλουτίσουν τις εμπειρίες τους σε διαφορετικές συνθήκες εκπαίδευσης.

Οι υποδομές του Πανεπιστημίου σε ηλεκτρονικά μέσα, όπως το Σύστημα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης, συνεπικουρούν στην επιτυχή διεκπεραίωση του διδακτικού έργου, ενώ η ολοκλήρωση του νέου κτιρίου που στεγάζει φοιτητικά εργαστήρια και αίθουσες διδασκαλίας έχει διευκολύνει και αναβαθμίσει σε μεγάλο βαθμό το εκπαιδευτικό έργο του Τμήματος. Σημαντικές συνιστώσες στην ποιοτική και ολοκληρωμένη εκπαίδευση που φιλοδοξεί να παρέχει το Τμήμα ΒΕΤ είναι η προσβασιμότητα, η επικοινωνία και ο εποικοδομητικός διάλογος που έχουν οι φοιτητές με τους διδάσκοντες.

Τέλος, με την έκδοση της Υπουργικής Απόφασης 141875/Ζ1 Υ.Α. (ΦΕΚ 3900/07.09.2018/τ.Β΄) για την υπαγωγή του Τμήματος στις διατάξεις της παρ.1, του άρθ. 46, του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/04.08.2017, τ.Α΄), «*το πτυχίο που απονέμεται από το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated*

master) στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου». Η εξέλιξη αυτή επισφράγισε τις προσπάθειες των διοικήσεων του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ενώ αναγνωρίστηκαν το επίπεδο και η ποιότητα των σπουδών του Τμήματος.

Εκ μέρους όλων των μελών ΔΕΠ και του υπόλοιπου επιστημονικού, διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του Τμήματος, εύχομαι οι γνώσεις και οι εμπειρίες που θα αποκομίσετε στη διάρκεια των σπουδών σας να ανταποκριθούν πλήρως στις προσδοκίες σας.

Καλή Αρχή!

Πέτρος Μαραγκός
Καθηγητής
Πρόεδρος του Τμήματος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών είναι ένα από τα νέα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, καθώς ξεκίνησε τη λειτουργία του κατά το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 (ΦΕΚ ίδρυσης 179/6-9-1999).

Αποτελεί ένα εκ των τεσσάρων (4) Τμημάτων της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η Σχολή Επιστημών Υγείας (ΣΕΥ) ιδρύθηκε στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων τον Ιούνιο του 2013, στο πλαίσιο του Ν. 4009/2011 και σε εφαρμογή του σχεδίου «ΑΘΗΝΑ» για την αναδιάρθρωση των Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης, με το Άρθρο 4 του Π.Δ. 105/2013 και περιελάμβανε:

Α. το Τμήμα Ιατρικής και

Β. το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών.

Με τη συνένωση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, στη Σ.Ε.Υ. εντάχθηκαν και τα Τμήματα:

Γ. Νοσηλευτικής και

Δ. Λογοθεραπείας.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών έχει ως αποστολή την καλλιέργεια και προαγωγή της επιστήμης της Βιολογίας, τη θεραπεία γενικότερα των επιστημών ζωής στο οργανισμικό, κυτταρικό και μοριακό επίπεδο, παρέχοντας γνώση και καλλιεργώντας τη βασική, εφαρμοσμένη και τεχνολογική έρευνα με άξονες:

- 1) την παροχή πανεπιστημιακών γνώσεων όλου του φάσματος των επιστημών ζωής, με έμφαση στις τεχνολογίες που απορρέουν από τις εφαρμογές τους και
- 2) την παραγωγή γνώσεων και τη δημιουργία τεχνολογιών με κύριο προσανατολισμό τη μελέτη, αξιοποίηση, εκμετάλλευση και προστασία

των έμβιων πόρων και βιοτόπων σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ

Το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών (TBET) του Παν/μίου Ιωαννίνων (Π.Ι.) ιδρύθηκε και λειτουργεί από το ακαδ. έτος 2000-2001, με 5-ετές πρόγραμμα σπουδών. Η διαδικασία κατοχύρωσης επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων μας άρχισε το 2005 και ολοκληρώθηκε το 2008 με την έγκριση Προεδρικού Διατάγματος.

Με τη δημοσίευση Προεδρικού Διατάγματος Υπ' Αριθμ. 185 (Εφημερίδα της Κυβερνήσεως 247/3-12-2008) κατοχυρώνονται επαγγελματικά οι πτυχιούχοι του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών.

Το ανωτέρω Π.Δ. συγκεκριμενοποιεί τις επαγγελματικές δυνατότητες των αποφοίτων μας στον ευρύτερο δημόσιο αλλά και ιδιωτικό τομέα.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να εργασθούν στον δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα και τις χώρες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Ενδεικτικά, μπορούν να απασχοληθούν:

- Σε ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα.
- Στον κλάδο της υγείας.
- Σε βιομηχανίες (τεχνολογία τροφίμων, φαρμακοβιομηχανίες, διαχείριση αποβλήτων κ.ά.).
- Σε μονάδες υδατοκαλλιεργειών και ιχθυογεννητικούς σταθμούς.
- Σε ζωολογικά ή βοτανικά μουσεία.
- Σε τομείς σχετιζόμενους με την προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος και τη βιοτεχνολογία.
- Στη μέση εκπαίδευση.
- Στον ευρύτερο δημόσιο τομέα (Υπουργεία, Νομαρχίες, Ελληνική

Αστυνομία).

Τέλος, οι απόφοιτοι μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο, με στόχο ερευνητική (αυτοδύναμοι ερευνητές, διευθυντές μονάδων) ή ακαδημαϊκή σταδιοδρομία.

✓ **Αναγνώριση τίτλου σπουδών ως ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master)**

Με την έκδοση της Υπουργικής Απόφασης 141875/Ζ1 Υ.Α. (ΦΕΚ 3900/07.09.2018/τ.Β΄) για την υπαγωγή του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στις διατάξεις της παρ.1, του άρθ. 46, του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/04.08.2017, τ.Α΄), *το πτυχίο που απονέμεται από το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου.*

Μετά την έκδοση της εν λόγω Υ.Α. ο ενιαίος και αδιάσπαστος τίτλος σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) θεωρείται ότι έχει ληφθεί από την ημερομηνία απονομής του πτυχίου και καταλαμβάνει και τους αποφοιτήσαντες πριν από την έναρξη ισχύος του Ν.4485 (2017).

✓ **Αναγνώρισης παιδαγωγικής – διδακτικής επάρκειας**

Από τις 01-08-2008 (νόμος που δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως στο τεύχος Α 159/1-8-2008), το πτυχίο του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών αναγνωρίζεται ως τυπικό προσόν διορισμού σε θέσεις προσωπικού του κλάδου ΠΕ04 Ειδικότητας Ο4 Βιολόγων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Σύμφωνα με τα παραπάνω, οι

απόφοιτοι έχουν τη δυνατότητα διορισμού σε θέσεις προσωπικού του κλάδου Π.Ε. 04.04 Βιολόγων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και το δικαίωμα συμμετοχής στους διαγωνισμούς του ΑΣΕΠ που απευθύνονται σε Βιολόγους. Ωστόσο, το 2010, με τη διάταξη της παρ.2 του άρθρου 2 του Ν.3848/2010 (ΦΕΚ Α΄/71) η πιστοποιημένη παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια κατέστη αναγκαία προϋπόθεση διορισμού στη δημόσια πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Συμπερασματικά,

α) για τους αποφοίτους του Τμήματος εισαγωγής μέχρι και το έτος 2014-2015 η κατοχή του πτυχίου ισοδυναμεί με παιδαγωγική επάρκεια.β) για αποφοίτους εισαγωγής 2015-16 και εφεξής το Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής-Διδακτικής επάρκειας δίδεται υπό όρους, σύμφωνα με τα ακόλουθα:

Το Τμήμα δίνει τη δυνατότητα παρακολούθησης Παιδαγωγικού-Διδακτικού κύκλου μαθημάτων, η επιτυχής ολοκλήρωση του οποίου οδηγεί στην απόκτηση Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής-Διδακτικής Επάρκειας (βάσει του άρθρου 2, παρ. 3 και του άρθρου 9, παρ. 6 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄), όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 22 του άρθρου 36 του ν. 4186/2013 (ΦΕΚ 193 Α΄), καθώς και το άρθρο 111 του Ν.4547/2018 (ΦΕΚ 102 Α΄)).

Έτσι, κάθε φοιτητής έχει δικαίωμα να παρακολουθήσει σειρά μαθημάτων επιλογής κατά το 7ο και 8ο εξάμηνο που εξασφαλίζουν την παιδαγωγική και διδακτική κατάρτιση του, προκειμένου να συγκεντρώσει συνολικά 30 ECTS που ορίζονται ως προϋπόθεση για την απόκτηση του Πιστοποιητικού.

Ο συγκεκριμένος κύκλος μαθημάτων περιλαμβάνει τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα από το Τμήμα Β.Ε.Τ. (Βιολογία Ι, Βιολογία ΙΙ και Γενική Οικολογία – που αντιστοιχούν σε συνολικά 18 ECTS), καθώς και επιπλέον μαθήματα επιλογής από το Τμήμα Β.Ε.Τ. και από άλλα Τμήματα του

Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΠΤΔΕ & Τμήμα Φιλοσοφίας) ώστε να συμπληρωθούν τα υπόλοιπα απαιτούμενα 12 ECTS. Τα διαθέσιμα μαθήματα από τα άλλα Τμήματα θα ανακοινώνονται στις αρχές κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 ο κύκλος μαθημάτων Παιδαγωγικής-Διδακτικής επάρκειας περιλαμβάνεται στο Πρόγραμμα Σπουδών.

✓ Αναγνώριση επάρκειας γνωστικού αντικείμενου Ιχθυολογίας

Με το άρθ. 36, του Ν. 4440/2016 (ΦΕΚ 224/2-12-2016/Α') τροποποιείται η περίπτωση γ' του άρθρου 7 του Π.δ. 50/2001 (Α' 39) για την ειδικότητα Ιχθυολογίας και πλέον αναγνωρίζεται ότι για την ειδικότητα αυτή επαρκεί και η κατοχή πτυχίου *ΑΕΙ Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών*, συνοδευόμενο από επιπλέον *βεβαίωση* του αρμόδιου οργάνου ΑΕΙ ότι το πτυχίο καλύπτει με πλήρη επάρκεια το γνωστικό αντικείμενο του πτυχίου Ιχθυολογίας.

Συγκεκριμένα, στο άρθ. 36, του Ν. 4440/2016 (ΦΕΚ 224/2-12-2016/Α') αναφέρεται ότι η περίπτωση γ του άρθρου 7 του π.δ. 50/2001 (Α' 39) αντικαθίσταται ως εξής: «γ. Για την ειδικότητα της Ιχθυολογίας απαιτείται: αα) πτυχίο ή δίπλωμα *ΑΕΙ Βιολογίας ή Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ή Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος ή Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών ή Επιστήμης της Θάλασσας ή Επιστημών της Θάλασσας της ημεδαπής ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής. Για τους ανωτέρω τίτλους σπουδών απαιτείται επιπλέον βεβαίωση του αρμόδιου οργάνου ΑΕΙ ότι το πτυχίο ή δίπλωμα καλύπτει με πλήρη επάρκεια το γνωστικό αντικείμενο του πτυχίου Ιχθυολογίας*».

Με την απόφαση του Τμήματος στην υπ' αριθ. 240/10-03-2017

συνεδρίαση της Συνέλευσης, στο εξής παρέχεται στους αποφοίτους βεβαίωση επάρκειας του γνωστικού αντικειμένου της Ιχθυολογίας, σύμφωνα με την ακόλουθη τεκμηρίωση:

Το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών από την ίδρυσή του έχει ένα πρόγραμμα σπουδών που πληροί τις προϋποθέσεις ώστε οι απόφοιτοί του να δύνανται να προσληφθούν ως Ιχθυολόγοι. Λαμβάνοντας υπόψη το μάθημα της Ιχθυολογίας, όπως και ορισμένα άλλα μετά την αναθεώρηση του προγράμματος σπουδών, διδάσκεται ως μάθημα επιλογής και κατά συνέπεια δεν ενδιαφέρει και δεν το παρακολουθούν το σύνολο των φοιτητών του Τμήματος θα πρέπει να καθοριστούν ορισμένες προϋποθέσεις για την χορήγηση σχετικής βεβαίωσης. Οι προϋποθέσεις οι οποίες για την χορήγηση βεβαίωσης του αρμόδιου οργάνου είναι οι παρακάτω:

- 1) Οι φοιτητές να έχουν συμπληρώσει κατ' ελάχιστον 60 ECTS μαθημάτων (υποχρεωτικών ή κατ'επιλογήν).
- 2) Τα μαθήματα αυτά είναι: Ζωολογία, Φυσιολογία Ζώων I και II, Υδροβιολογία, Γενική Οικολογία, Βιολογία διατήρησης στην πράξη (πρώην: Εφαρμοσμένη Οικολογία), Ιχθυολογία και Υδατοκαλλιέργειες
- 3) δυο εκ των μαθημάτων: Θαλάσσια Βιολογία, Λιμναία, ποτάμια περιβάλλοντα και οργανισμοί (πρώην Λιμνολογία) Μικροβιακή Οικολογία Υδάτων (πρώην: Υδρόβιοι Μικροοργανισμοί: από το γονίδιο στο οικοσύστημα).

Επιπλέον, η χορήγηση βεβαίωσης προϋποθέτει την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο αντικείμενο, η συνάφεια της οποίας θα βεβαιώνεται από την εξεταστική επιτροπή.

Επίσης, βεβαίωση μπορεί να χορηγηθεί σε αποφοίτους του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο, οι οποίοι έχουν

εκπονήσει Διδακτορική Διατριβή, η συνάφεια της οποίας θα βεβαιώνεται από την επταμελή εξεταστική επιτροπή.

ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Πρόεδρος: Πέτρος Μαραγκός, Καθηγητής

Αντιπρόεδρος: Βασιλική Κατή, Καθηγήτρια

Προϊσταμένη Γραμματείας: Ειρήνη Κωστή

Προσωπικό Γραμματείας: Αικατερίνη Ράδου

Τεχνικό Προσωπικό: Αλέξανδρος Δευτεραίος

Ιστοσελίδα: <https://bat.uoi.gr/>

Όργανα του Τμήματος είναι α) Ο Πρόεδρος, β) Η Συνέλευση του Τμήματος.

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:

Ο **Πρόεδρος** και ο **Αντιπρόεδρος** του Τμήματος εκλέγεται από τους Καθηγητές και τους υπηρετούντες Λέκτορες του Τμήματος με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία και έχει διετή θητεία.

Η **Συνέλευση** του Τμήματος αποτελείται από τους Καθηγητές (Καθηγητές πρώτης βαθμίδας, Αναπληρωτές και Επίκουρους) και τους υπηρετούντες Λέκτορες, έναν εκπρόσωπο ανά κατηγορία των μελών του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), των μελών του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΠ) και των μελών του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ), καθώς και εκπροσώπους των

φοιτητών του Τμήματος (προπτυχιακό/ μεταπτυχιακό επίπεδο).

Οι εκπρόσωποι των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΠΠ και ΕΤΕΠ εκλέγονται με άμεση, καθολική και μυστική ψηφοφορία μεταξύ των αντίστοιχων μελών τους.

Οι εκπρόσωποι των φοιτητών εκλέγονται από το σύνολο των αντίστοιχων ενεργών φοιτητών, με ενιαίο ψηφοδέλτιο και άμεση, καθολική και μυστική ψηφοφορία. Υποψήφιοι μπορεί να είναι οι προπτυχιακοί φοιτητές που έχουν διανύσει το πρώτο έτος σπουδών και βρίσκονται εντός του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών, καθώς και οι μεταπτυχιακοί φοιτητές κατά το πρώτο έτος φοίτησης τους και οι υποψήφιοι διδάκτορες που διανύουν τα τρία πρώτα έτη από την εγγραφή τους ως υποψήφιοι διδάκτορες. Η ψηφοφορία διεξάγεται ηλεκτρονικά.

Η Συνέλευση αποφασίζει για θέματα, όπως το πρόγραμμα και ο κανονισμός σπουδών, η χορήγηση υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές, αναθέσεις διδασκαλίας, κατανομή πιστώσεων, προκήρυξη θέσεων νέων μελών Δ.Ε.Π, καθώς και οποιοδήποτε άλλο θέμα του Τμήματος.

Ο Πρόεδρος συγκαλεί τη Συνέλευση, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη της και προεδρεύει κατά τη λειτουργία του οργάνου . Εισηγείται στη Συνέλευση για τα διάφορα θέματα της αρμοδιότητάς της, μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεων της Συνέλευσης, συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη και διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων και προΐσταται των υπηρεσιών του Τμήματος.

Ο Πρόεδρος ασχολείται με θέματα δεοντολογικού χαρακτήρα ως διαμεσολαβητής φοιτητών και διδασκόντων. Για την επίλυσή τους μπορεί να προσφύγει στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος ή και στον αρμόδιο Αντιπρύτανη ακαδημαϊκών υποθέσεων.

Αλφαβητική κατάσταση μελών Συνέλευσης
--

<u>Α/Α</u>	<u>Όνοματεπώνυμο</u>	<u>Ιδιότητα</u>
1.	Αδαμίδης Κωνσταντίνος	Καθηγητής
2.	Αλίβερτης Δημήτριος	Επίκουρος Καθηγητής
3.	Ανδρέου Λευκοθέα-Βασιλική	Εκπρόσωπος Ε.Ε.Π.
4.	Αφένδρα Αμαλία	Επίκουρη Καθηγήτρια
5.	Γιώτης Χαρίλαος	Επίκουρος Καθηγητής
6.	Δουρής Βασίλειος	Αναπληρωτής Καθηγητής
7.	Καραγιάννη Ήρα	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
8.	Καταπόδης Πέτρος	Αναπληρωτής Καθηγητής
9.	Κατή Βασιλική	Καθηγήτρια
10.	Λαμπρακάκης Χαράλαμπος	Επίκουρος Καθηγητής
11.	Λεονάρδος Ιωάννης	Καθηγητής
12.	Λιάσκο Ρωμάν	Εκπρόσωπος ΕΔΙΠ
13.	Μαραγκός Πέτρος	Καθηγητής
14.	Μελά Χάρης	Εκπρόσωπος Ε.Τ.Ε.Π.
15.	Μιχαλίδης Θεολόγος	Αναπληρωτής Καθηγητής
16.	Παπαλουκάς Κωνσταντίνος	Καθηγητής
17.	Παραμυθιώτης Σπυρίδων	Επίκουρος Καθηγητής
18.	Σταμάτης Χαράλαμπος	Καθηγητής
19.	Σωτηρόπουλος Κωνσταντίνος	Αναπληρωτής Καθηγητής
20.	Φίλιου Μιχαέλα	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
21.	Χάλλευ Τζών Μάξιγουελ	Καθηγητής
22.	Χρυσανθοπούλου Ακριβή	Επίκουρη Καθηγήτρια
23.	Ψαρροπούλου Αικατερίνη	Καθηγήτρια

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ:

Η Γραμματεία δέχεται τους φοιτητές για κάθε γραμματειακή διαδικασία και παροχή πληροφοριών καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους. Βρίσκεται στο **Μεταβατικό κτήριο της Διοίκησης στον 1^ο όροφο** και δέχεται τους φοιτητές Δευτέρα-Τετάρτη-Παρασκευή από **10:00** έως **13:00**.

Στις περιόδους των εγγραφών, των δηλώσεων μαθημάτων ή άλλων διαδικασιών που απαιτεί η εφαρμογή του προγράμματος σπουδών, ισχύει διαφορετικό ωράριο, το οποίο ορίζεται από τη Γραμματεία ανάλογα με τις ανάγκες.

Προσωπικό Γραμματείας- Επικοινωνία

Όνοματεπώνυμο	Αρμοδιότητα	Τηλέφωνο	e-mail
Ειρήνη Κωστή	Γραμματέας Τμήματος	26510 0 7265	grambet@uoi.gr
Κατερίνα Ράδου	Φοιτητικά, Διδακτορικά, Διοικητικά	26510 0 7336	grambet2@uoi.gr

Διεύθυνση Γραμματείας

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Σχολή Επιστημών Υγείας

Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών

Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων

Κτίριο Διοίκησης (Μεταβατικό κτίριο), 1^{ος} όροφος, Τ.Κ. 45110

Ηλεκτρονική Διεύθυνση (e-mail): **grambet@uoi.gr**

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**I. Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος**

Όνοματεπώνυμο	Γνωστικό Αντικείμενο	Γραφείο	Τηλ. 265100 / e-mail
Καθηγητές πρώτης βαθμίδας			
1. Ψαρροπούλου Αικατερίνη	Φυσιολογία Ανθρώπου και Ζώων	Κτίριο Ε2, 1 ^{ος} όροφος	7345 cpsarrop@uoi.gr
2. Λεονάρδος Ιωάννης	Βιολογία Ζώων με έμφαση στην Ιχθυολογία	Νέο Κτίριο, Γ2	7313 ileonard@uoi.gr
3. Σταμάτης Χαράλαμπος	Ενζυμική Βιοτεχνολογία	Νέο Κτίριο, Γ6	7116 hstamati@uoi.gr
4. Χάλλεϋ Τζων Μάξγουελ	Οικολογία	Νέο Κτίριο, Γ3	7337 jhalley@uoi.gr
5. Αδαμίδης Κωνσταντίνος	Εφαρμοσμένη Στατιστική	Νέο Κτίριο, Γ4	9016 cadamid@uoi.gr
6. Παπαλουκάς Κωνσταντίνος	Βιοπληροφορική	Μεταβατικό, 1 ^{ος} , Γραφείο III- 203-3	7427 papalouk@uoi.gr
7. Μαραγκός Πέτρος	Αναπτυξιακή & Αναπαραγωγική Βιολογία	Μεταβατικό, 1 ^{ος} όροφος	7917 pmaragos@uoi.gr
8. Κατή Βασιλική	Διατήρηση και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας	Μεταβατικό, 1 ^{ος} , Γραφείο 234	7439 ykati@uoi.gr

Αναπληρωτές Καθηγητές			
9. Μιχαηλίδης Θεολόγος	Μοριακή Γενετική	Μεταβατικό, 1 ^{ος} , Γραφείο 224	7101 tmichael@uoi.gr
10. Σωτηρόπουλος Κωνσταντίνος	Εξελικτική Βιολογία – Γενετική Πληθυσμών	Κτίριο Ε3, 1 ^{ος} όροφος	7375 ksotirop@uoi.gr
11. Δουρής Βασίλειος	Μοριακή Βιολογία	Μεταβατικό, 1 ^{ος} , Γραφείο Α242	7282 vdouris@uoi.gr
12. Φίλιου Μιχαέλα	Βιοχημεία	Μεταβατικό, 1 ^{ος} , Γραφείο III- 203-2	7334 mfiliou@uoi.gr
13. Καταπόδης Πέτρος	Βιοχημική Μηχανική	Νέο Κτίριο, Γ5	7212 pkatapo@uoi.gr
14. Καραγιάννη Ήρα	Υδροβιολογία	Κτίριο Ε4, 1 ^{ος} όροφος	7341 hkaray@uoi.gr
Επίκουροι Καθηγητές			
15. Αλίβερτης Δημήτριος	Οργανική Χημεία και Φυσικοχημικές Εφαρμογές Βιοδραστικών Υπερμοριακών Ενώσεων	Μεταβατικό, 1ος, Α227	9058 aliverti@uoi.gr
16. Αφένδρα Αμαλία-	Μικροβιακή Γενετική	Νέο Κτίριο,	7494 aafendra@uoi.gr

Σοφία		Γ8	
17. Γιώτης Χαρίλαος	Βιολογία φυτών	Μεταβατικό Κτίριο	7904 chyiotis@uoi.gr
18. Λαμπρακάκης Χαράλαμπος	Νευροφυσιολογία Κεντρικού Νευρικού Συστήματος	Κτίριο Ε2, 1 ^{ος} όροφος	7395 clabrak@uoi.gr
19. Χρυσανθοπούλου Ακριβή	Ανοσολογία		achrysan@uoi.g r
20. Παραμυθιώτης Σπυρίδων	Μικροβιολογία		paramithiotis@ uoi.gr
Ομότιμοι Καθηγητές			
1. Πηλίδης Γεώργιος Ομότιμος Καθηγητής	Περιβαλλοντική Χημεία και Τεχνολογία	Μεταβατικό, 1 ^{ος} , Γραφείο ΙΙΙ- 203-1	7518 gpilidis@uoi.gr
2. Τράγκα Θεώνη Ομότιμη Καθηγήτρια	Βιοχημεία		ttrangas@uoi.gr
3. Θυφρονίτης Γεώργιος Ομότιμος Καθηγητής	Ανοσολογία		gthyfron@uoi.gr

II. Μέλη Ε.ΔΙ.Π.* του Τμήματος

Όνομ/μο	Γνωστικό Αντικείμενο	Γραφείο	Τηλ.	e-mail
			265100	
1. Βαρέλη Αικατερίνη	Γενική Βιολογία	Μεταβατικό Κτίριο, 1 ^{ος} Γραφείο Α225	7376	kvareli@uoi.gr
2. Γιαννόπουλος Θωμάς	Οργανική Χημεία & Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων	Μεταβατικό Κτίριο, 1 ^{ος} Γραφείο Α227	9059	thgianno@uoi.gr
3. Κονιδάρης Κωνσταντίνος	Βιοχημεία-Βιοτεχνολογία	Εργαστήριο Βιοχημείας, Κτίριο Ε2, Ισόγειο	7359	kkonida@uoi.gr
4. Λιάσκο Ρομάν	Φυσιολογία Ζώων	Κτίριο Ε4, 1 ^{ος} όροφος	7358	rliasko@uoi.gr
5. Πολύδερα Αγγελική	Μηχανική Βιοδιεργασιών	Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Κτίριο Ε2, 1 ^{ος} όροφος	8049	apolyder@uoi.gr

III. Μέλη Ε.Τ.Ε.Π.¹ του Τμήματος

* Ε.ΔΙ.Π.: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

1 Ε.Τ.Ε.Π.: Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό

Όνομ/μο	Εργαστήριο	Γραφείο	Τηλ.	e-mail
			26510	
			0	
Χάρις Μελά	Βοτανικής	Εργαστήριο Βοτανικής	9018	xmela@uoi.gr
IV. Μέλη Ε.Ε.Π.² του Τμήματος				
Όνομ/μο	Γνωστικό αντικείμενο	Γραφείο	Τηλ.	e-mail
			26510	
			0	
Ανδρέου Βασιλική	Λευκοθέα Αγγλικά			l.andreou@uoi.gr

V. Τεχνικό Προσωπικό

Όνομ/μο	Εργαστήριο	Γραφείο	Τηλ.	e-mail
			265100	
Δευτεραίος	Βιοπληροφορικής	Μεταβατικό	7244	adefter@uoi
Αλέξανδρος	Τεχνική υποστήριξη του Τμήματος	Κτίριο,1 ^{ος} όροφος, Α223		.gr

Μέλη Διοικητικού Προσωπικού

A/	Όνοματεπώνυμο	Τηλέφωνο	e-mail
A		265100	
1	Κωστή Ειρήνη	7265	ekosti@uoi.gr

² Ε.Ε.Π.: Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

2	Δευτεραίος Αλέξανδρος	7244	adefter@uoi.gr
3	Ράδου Αικατερίνη	7336	kradou@uoi.gr

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Τα εργαστηριακά μαθήματα του προγράμματος σπουδών διεξάγονται σε Εργαστήρια του Τμήματος που έχουν διαμορφωθεί και λειτουργούν στα Κτίρια Ε2, Ε3, Ε4, στο Μεταβατικό Κτίριο, καθώς και στα Εργαστήρια του νέου Πολυδύναμου Κτιρίου του Τμήματος Β.Ε.Τ. Στα ίδια κτίρια έχουν, επίσης, οργανωθεί αίθουσες διδασκαλίας και γραφεία.

Το Τμήμα διαθέτει τα ακόλουθα θεσμοθετημένα Εργαστήρια:

1. Εργαστήριο Ζωολογίας, ΦΕΚ Ίδρυσης 2529/24-11-2015/τ.Β΄
2. Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, ΦΕΚ Ίδρυσης 368/17-02-2016/τ.Β΄
3. Εργαστήριο Φυσικοχημικών Μελετών, ΦΕΚ Ίδρυσης 6094/31-12-2018/τ.Β΄

Επίσης, στο Τμήμα λειτουργούν τα εξής Εργαστήρια:

1. Βιοπληροφορικής
2. Βιοχημείας
3. Βοτανικής
4. Γενετικής
5. Διατήρησης της
6. Αναπτυξιακής και Αναπαραγωγικής Βιολογίας
7. Μικροβιακής Οικολογίας
8. Μοριακής Οικολογίας και Γενετικής της Διαχείρισης
9. Μοριακής Βιολογίας
10. Νευροανοσολογίας
11. Οικολογίας

12. Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των Εργαστηρίων κατά τη διάρκεια των φοιτητικών ασκήσεων ισχύουν οι παρακάτω κανονισμοί:

A. Λειτουργία Εργαστηρίων Οι ημέρες και ώρες των εργαστηριακών ασκήσεων καθορίζονται, σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών, από τον αντίστοιχο διδάσκοντα.

- Η ώρα προσέλευσης και αποχώρησης των φοιτητών πρέπει να τηρείται ακριβώς. Η αποχώρηση γίνεται μετά τη λήξη του χρόνου της άσκησης ή της ολοκλήρωσής της.
- Δεν επιτρέπεται η απομάκρυνση των φοιτητών από το Εργαστήριο την ώρα της άσκησης, εκτός αν δοθεί άδεια από τον υπεύθυνο του Εργαστηρίου.

B. Μελέτη, Εξέταση και Διεξαγωγή των Ασκήσεων

- Απαραίτητη προϋπόθεση για την έκδοση των αποτελεσμάτων τμηματικών ή πτυχιακών εξετάσεων είναι η συμπλήρωση όλων των εργαστηριακών ασκήσεων που προβλέπονται από την ύλη του μαθήματος.
- Ο αριθμός των επιτρεπόμενων απουσιών (όπου αυτές προβλέπονται) δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να ξεπερνά το 10% του αριθμού των εργαστηριακών ασκήσεων. Η απώλεια ασκήσεων συνεπάγεται συνέπειες που καθορίζονται από τον διδάσκοντα του μαθήματος
- Κάθε ασκούμενος φοιτητής οφείλει να γνωρίζει το θεωρητικό μέρος της άσκησης, προετοιμαζόμενος κατάλληλα, εφόσον έχει ενημερωθεί προηγουμένως από το αρμόδιο προσωπικό του Εργαστηρίου.

Γ. Καθαριότητα και Τάξη στο Εργαστήριο

- Για λόγους ασφαλείας και ομαλής λειτουργίας του Εργαστηρίου απαγορεύονται αυστηρά σε διδάσκοντες και διδασκόμενους το κάπνισμα και η κατανάλωση φαγητού και ποτών κατά τη διεξαγωγή των ασκήσεων. Οι φοιτητές επιβάλλεται να φορούν άσπρη ποδιά εργαστηρίου σε καλή κατάσταση, για να προφυλάγονται τα ρούχα τους από τις διαβρωτικές ουσίες και έχουν υποχρέωση να διατηρούν τις θέσεις τους και τα σκεύη καθαρά. Σε ορισμένες περιπτώσεις συνιστάται οι ασκούμενοι φοιτητές να φορούν προστατευτικά γυαλιά.
- Η παράβαση των πιο πάνω επιφέρει κυρώσεις που μπορεί να κυμαίνονται από την απλή παρατήρηση μέχρι την απομάκρυνση από το Εργαστήριο.
- Οι φοιτητές εκτελούν μόνο πειράματα ή μετρήσεις που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα ή έχουν υποδείξει οι υπεύθυνοι του Εργαστηρίου.
- Δεν επιτρέπεται η παρουσία ξένων προσώπων στα Εργαστήρια κατά την διάρκεια των ασκήσεων. Στην περίπτωση αυτή δεν συμπεριλαμβάνονται εκπρόσωποι συνδικαλιστικών οργάνων του Πανεπιστημίου που προβαίνουν σε σύντομες ανακοινώσεις.

Δ. Παραλαβή Υλικού και Αντιδραστηρίων

- Τα όργανα και τα αντιδραστήρια για τις ασκήσεις χορηγούνται από το Εργαστήριο.
- Τα γυάλινα σκεύη χρεώνονται στους ασκούμενους φοιτητές και σε περίπτωση απώλειας ο ασκούμενος φοιτητής υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ:

Αναπτυξιακής & Αναπαραγωγικής Βιολογίας (Κτήριο Ε2, ισόγειο) -

<https://bat.uoi.gr/labs/kyttarikis-kai-anaptyxiakis-viologias/>

Βιοπληροφορικής (Μεταβατικό Κτήριο, 1ος όροφος) -

<https://bat.uoi.gr/labs/vioplirorikis/>

Βιοτεχνολογίας (Κτήριο Ε2, 1ος όροφος) - <https://bat.uoi.gr/labs/viotechnologias/>

Βιοχημείας (Κτήριο Ε2, Ισόγειο) - <https://bat.uoi.gr/labs/viochimeias/>

Γενετικής (Κτήριο Ε3, 1ος όροφος) - <https://bat.uoi.gr/labs/genetikis/>

Διατήρησης της Βιοποικιλότητας (Μεταβατικό κτήριο, 1ος όροφος, Α234) -

<https://bat.uoi.gr/labs/diatirisis-tis-viopoikilotitas/>

Ζωολογίας (Κτήριο Ε4, 1ος όροφος) - <https://bat.uoi.gr/labs/zoologias/>

Λειτουργικής Βιολογίας Φυτών (Κτήριο ΒΕΤ, Β΄) -

<https://bat.uoi.gr/labs/leitourgikis-viologias-fyton/>

Μικροβιακής Οικολογίας (Κτήριο Ε4, 1ος όροφος) -

<https://bat.uoi.gr/labs/mikroviakis-oikologias/>

Μικροβιολογίας (Κτήριο ΒΕΤ, 1ος όροφος) - <https://bat.uoi.gr/labs/mikroviologias/>

Μοριακής Ανοσολογίας (Κτήριο Ε4, Ισόγειο) - <https://bat.uoi.gr/labs/moriakis-anosologias/>

Μοριακής Βιολογίας (Κτήριο Ε3, 1ος όροφος) - <https://bat.uoi.gr/labs/moriakis-viologias/>

Μοριακής Οικολογίας & Γενετικής της Διατήρησης (Κτήριο Ε3, 1ος όροφος) -

<https://bat.uoi.gr/labs/moriakis-oikologias-genetikis-tis-diatirisis/>

Νευροανοσολογίας (Κτήριο Ε4, Ισόγειο) - <https://bat.uoi.gr/labs/nevroanosologias/>

Οικολογίας (Μεταβατικό Κτήριο, ΙΙΙ-203-4) - <https://bat.uoi.gr/labs/oikologias/>

Φυσικοχημικών Μελετών (Κτήριο Ε2, Ισόγειο) -

<https://bat.uoi.gr/labs/fysikochimikon-meleton/>

Φυσιολογίας Ανθρώπου και Ζώων (Κτήριο Ε2, 1ος όροφος) -

<https://bat.uoi.gr/labs/fysiologias-anthropou-kai-zoon/>

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ (Α΄ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ)



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δομή του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ)

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες μαθημάτων:

- Μοριακές Βιοεπιστήμες (Ανοσολογία, Κυτταρική, Μοριακή, Αναπτυξιακή, Δομική και Υπολογιστική Βιολογία, Βιοχημεία, Γενετική).
- Λειτουργική και Οργανισμική Βιολογία (Βοτανική, Ζωολογία, Φυσιολογία Φυτών και Ζώων, Μικροβιολογία, Οικολογία, Υδροβιολογία).
- Τεχνολογίες και Εφαρμογές (Βιοτεχνολογία Ζώων, Φυτών και Προϊόντων, Παθολογία Ζώων και Φυτών, Βιοτεχνολογία Ενζύμων, Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες, Βιοπληροφορική).

Το ΠΠΣ του Τμήματος Β.Ε.Τ. έχει σχεδιαστεί μετά από συγκεκριμένη έγγραφη διαδικασία, από μία ευρεία ομάδα συμμετεχόντων και με συγκεκριμένες πηγές άντλησης πληροφοριών. Στη συνέχεια το ΠΠΣ εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Με την έκδοση της Υπουργικής Απόφασης 141875/Ζ1 Υ.Α. (ΦΕΚ 3900/07.09.2018/τ.Β΄) για την υπαγωγή του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στις διατάξεις της παρ.1, του άρθ. 46, του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/04.08.2017, τ.Α΄), «το πτυχίο που απονέμεται από το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, αποτελεί **ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master)** στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου».

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΠΣ- ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι φοιτητές του Τμήματος Β.Ε.Τ. ολοκληρώνουν τις σπουδές τους όταν έχουν εγγραφεί σε 10 διδακτικά εξάμηνα και έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα συνολικού φόρτου εργασίας 300 πιστωτικών μονάδων ECTS, στα οποία συμπεριλαμβάνεται και η υποχρεωτική Διπλωματική εργασία. Με τη λήψη του Πτυχίου τους θα έχουν αποκτήσει σημαντική θεωρητική αλλά και εφαρμοσμένη γνώση στα θεμελιώδη γνωστικά πεδία της Βιολογίας, καθώς και σε τεχνολογίες αιχμής.

Η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση, τόσο στα μαθήματα κορμού όσο και στα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής, καθιστά τους πτυχιούχους ικανούς να κατανοούν βασικές και εξειδικευμένες βιολογικές διεργασίες σε όλα τα επίπεδα οργάνωσης της ζωής, από τα μακρομόρια και τα κύτταρα έως τους οργανισμούς και τα οικοσυστήματα, καθώς επίσης και να αναλύουν και να συνθέτουν τις επιμέρους θεωρητικές και ερευνητικές προσεγγίσεις σε ένα ενιαίο και συνεκτικό πλαίσιο.

Στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών περιλαμβάνονται πάνω από 30 εξειδικευμένα μαθήματα επιλογής επιπέδου 7, ενώ η απόκτηση δεξιοτήτων

υψηλού επιπέδου στη χρήση σύγχρονων μεθοδολογιών και τεχνολογιών ενισχύεται σημαντικά και μέσω της εκπόνησης πειραματικής διπλωματικής εργασίας διάρκειας ενός έτους (δύο εξαμήνων), κατά τη διάρκεια της οποίας οι φοιτητές είναι απαλλαγμένοι από μαθήματα προκειμένου να μπορούν να εστιαστούν απερίσπαστα στα επιστημονικά τους ερωτήματα. Αυτή η ερευνητική εμπειρία εφοδιάζει επαρκώς τους φοιτητές με τις απαραίτητες γνώσεις και ικανότητες, τόσο γνωστικές, όσο και πρακτικές, στη χρήση και λειτουργία εργαλείων και οργάνων υψηλής τεχνολογίας. Παράλληλα, καλλιεργεί την ικανότητά τους να αφομοιώνουν τη θεωρητική αποκτηθείσα γνώση, να διατυπώνουν ερευνητικά ερωτήματα, να σχεδιάζουν και να οργανώνουν ερευνητικά πειράματα, να αναλύουν, να συνθέτουν και να ερμηνεύουν αποτελέσματα, και τέλος να διατυπώνουν συμπεράσματα και προτάσεις.

Τα σαφή και μετρήσιμα μαθησιακά αποτελέσματα του Προγράμματος Σπουδών εξασφαλίζουν στους πτυχιούχους του Τμήματος τις απαραίτητες θεωρητικές και εφαρμοσμένες γνώσεις, καθώς και την πειραματική εμπειρία, που σε συνδυασμό με την καλλιέργεια της κριτικής και συνθετικής σκέψης, τους καθιστά ικανούς να ανταποκριθούν στις προκλήσεις του σύγχρονου εργασιακού περιβάλλοντος, εφοδιάζοντάς τους με προσόντα και αξίες για τη μετέπειτα αυτόνομη ερευνητική – επιστημονική τους πορεία/σταδιοδρομία και την ανάληψη θέσεων ευθύνης σε ακαδημαϊκά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα, βιομηχανίες, φορείς υγείας και περιβάλλοντος, καθώς και στον ευρύτερο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα.

Ο/η φοιτητής/φοιτήτρια αποκτά:

- ικανότητα αναζήτησης, ανάλυσης, σύνθεσης και παρουσίασης σύνθετων βιολογικών θεμάτων και τεχνολογιών αιχμής.
- ικανότητα συμμετοχής και καθοδήγησης σε διεπιστημονικές συνέργειες για την ανάπτυξη καινοτόμων γνώσεων και εφαρμογών στο πεδίο της βιολογίας
- ικανότητα να συμμετέχει ενεργά σε επαγγελματικά περιβάλλοντα διαγνωστικών εφαρμογών κυτταρογενετικής, γενετικής συμβουλευτικής

και διαχείρισης γενετικών ασθενειών, καθώς και περιβάλλοντα κλινικής πράξης, όπως κέντρα γονιμότητας και μονάδες ιατρικής υποβοηθούμενης αναπαραγωγής.

- ικανότητα ανάλυσης και επίλυσης προβλημάτων που αφορούν την πρόληψη, τη διάγνωση, και τη θεραπευτική αντιμετώπιση του καρκίνου, την αναγεννητική ικανότητα των ιστών, την αντικατάσταση οργάνων, καθώς και την αντιμετώπιση ασθενειών μέσω της κυτταρικής θεραπείας.
- ικανότητα διερεύνησης της μοριακής βάσης των νευρολογικών διαταραχών, του ρόλου των νευροδιαβιβαστών στη συμπεριφορά και σε σημαντικές δυσλειτουργίες του κεντρικού νευρικού συστήματος, των ηλεκτρικών ιδιοτήτων των μεμβρανών, καθώς και των μηχανισμών αναγέννησης και λειτουργικής αποκατάστασης του νευρικού συστήματος.
- ικανότητα να παρέχει καθοδήγηση σε ερευνητικά και επαγγελματικά περιβάλλοντα παραγωγής βιοτεχνολογικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (τροφίμων, καλλυντικών, φαρμάκων και εμβολίων), καθώς και στην ανάπτυξη υπηρεσιών για τη βελτίωση της ποιότητας της ζωής του ανθρώπου.
- ικανότητα κριτικής αξιολόγησης θεμάτων που αφορούν τον σχεδιασμό, τον έλεγχο, τη ρύθμιση, τη βελτιστοποίηση και την οικονομικοτεχνική ανάλυση βιοδιεργασιών (σε βιομηχανίες τροφίμων, χημικών και φαρμάκων), καθώς και ζητημάτων που αφορούν τις βιοτεχνολογικές εφαρμογές και διεργασίες σε επίπεδο ναοκλίμακας.
- ικανότητα εφαρμογής τεχνολογιών και ερευνητικών προσεγγίσεων σε θέματα διαχείρισης υγρών και αστικών αποβλήτων, καθώς και εντόπισης, διάγνωσης και αντιμετώπισης υδατογενών νοσημάτων.
- εξοικείωση με τις πραγματικές συνθήκες συλλογής δεδομένων στη φύση, ικανότητα καταγραφής της παρουσίας των μεγάλων θηλαστικών, καθώς και ικανότητα επιλογής των κατάλληλων αναλυτικών μεθόδων και τεχνικών για την επίλυση προβλημάτων που αφορούν τη διατήρηση των

φυσικών πληθυσμών, αλλά και διατύπωσης προτάσεων και δράσεων αντιμετώπισης κινδύνων για τη βιολογική ποικιλότητα.

- *ικανότητα ανάλυσης και επίλυσης προβλημάτων που αφορούν την οικοφυσιολογική έρευνα και τη μοντελοποίηση των οικοφυσιολογικών διεργασιών, καθώς και συμβολής στην αειφορική διαχείριση των φυσικών οικοσυστημάτων καθώς και σε θέματα διατήρησης, πιστοποίησης, ιχνηλασιμότητας, αλλά και αντιμετώπισης σύγχρονων απειλών για τους προστατευόμενους άγριους πληθυσμούς ειδών ιδιαίτερου εμπορικού ενδιαφέροντος.*
- *ικανότητα ενεργού συμμετοχής και λήψης αποφάσεων σε επαγγελματικά περιβάλλοντα που σχετίζονται με το υδάτινο δυναμικό, τα υδάτινα οικοσυστήματα, και τις ιχθυοκαλλιέργειες.*
- *ικανότητα να καθοδηγεί και να εκπαιδεύει επιστημονικό δυναμικό.*

Διαρκεια σπουδων

Οι προπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών διαρκούν **δέκα (10) εξάμηνα** και οδηγούν στη λήψη πτυχίου.

Αριθμός Εισακτέων

Το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων, με απόφασή του που δημοσιεύεται σε ΦΕΚ, καθορίζει τον αριθμό εισακτέων σπουδαστών στα Τμήματα και τις Σχολές των Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης, ανά ακαδημαϊκό έτος.

Εγγραφή

Η ιδιότητα του φοιτητή αποκτάται με την εγγραφή του στο Τμήμα και, πλην περιπτώσεων παροδικής αναστολής της φοίτησης ή πειθαρχικής ποινής, παύει να ισχύει με τη λήψη του πτυχίου. Η πρώτη εγγραφή γίνεται εντός ορισμένης προθεσμίας (συνήθως το 2^ο 15ήμερο του Σεπτεμβρίου), μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων των Πανελλαδικών Εξετάσεων. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την εγγραφή καθώς και αναλυτικές οδηγίες αναρτώνται από τη Γραμματεία του

Τμήματος στην ιστοσελίδα και στον πίνακα ανακοινώσεων του Τμήματος.

Πέραν του αριθμού των εισαγομένων με τις Πανελλαδικές Εξετάσεις, εγγράφονται στα ΑΕΙ (σε ποσοστό που ορίζει ο νόμος), μετά από ειδικές εξετάσεις και όσοι ανήκουν στις παρακάτω κατηγορίες: Έλληνες του εξωτερικού, παιδιά Ελλήνων υπαλλήλων στο εξωτερικό, Κύπριοι, αλλογενείς – αλλοδαποί, ομογενείς υπότροφοι, άτομα με σοβαρές παθήσεις και ορισμένες κατηγορίες αθλητών.

Αφού γίνει η εγγραφή, ο φοιτητής παίρνει από τη Γραμματεία «βεβαίωση εγγραφής» για κάθε χρήση. Ανανέωση εγγραφής γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου, η οποία πιστοποιείται με τη **δήλωση των μαθημάτων** του εξαμήνου.

Εξετάσεις

Στο τέλος κάθε εξαμήνου διενεργούνται εξετάσεις στις οποίες συμμετέχουν οι φοιτητές που δήλωσαν και παρακολούθησαν τα αντίστοιχα μαθήματα που διδάχθηκαν.

Οι εξεταστικές περιόδοι είναι τρεις:

- Ιανουαρίου- Φεβρουαρίου
- Ιουνίου
- Σεπτεμβρίου

Το Σεπτέμβριο, πριν από την έναρξη των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου, διενεργούνται επαναληπτικές εξετάσεις στα μαθήματα και των δύο εξαμήνων (χειμερινού και εαρινού) για τους φοιτητές που απέτυχαν.

Αν ο φοιτητής αποτύχει περισσότερες από τρεις φορές σε ένα μάθημα, δίνεται η δυνατότητα - ύστερα από αίτησή του - να οριστεί με απόφαση της Κοσμητείας Τριμελούς Επιτροπής καθηγητών για την εξέταση του φοιτητή. Τα μέλη της Επιτροπής πρέπει να έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο, ενώ εξαιρείται από τα μέλη ο υπεύθυνος διδασκων του μαθήματος.

Σε περίπτωση αποτυχίας και στην εξέταση από την Τριμελή Επιτροπή, ο φοιτητής συνεχίζει ή όχι τη φοίτηση του σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στον Οργανισμό του ιδρύματος, στους οποίους

περιλαμβάνεται και ο μέγιστος αριθμός επαναλήψεων της εξέτασης σε ένα μάθημα.

Οι φοιτητές που ολοκλήρωσαν τον προβλεπόμενο ελάχιστο χρόνο εξαμήνων έχουν τη δυνατότητα να εξετάζονται, εκτός από Σεπτέμβριο και τον Ιανουάριο - Φεβρουάριο, καθώς και τον Ιούνιο στα δηλωθέντα μέχρι και την τελευταία δήλωση μαθήματα, ανεξάρτητα αν διδάσκονται σε χειμερινό ή εαρινό εξάμηνο. Η ρύθμιση αυτή ισχύει για όλους τους φοιτητές ανεξάρτητα από τον αριθμό των μαθημάτων που οφείλουν για τη λήψη πτυχίου (άρθρο 21 Εσωτερικού κανονισμού Παν/μίου).

Η διάρκεια κάθε *εξεταστικής περιόδου* είναι 3 εβδομάδες (Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου και Ιουνίου) και 4 εβδομάδες (Σεπτεμβρίου).

Η *βαθμολογία του φοιτητή* σε κάθε μάθημα καθορίζεται από το διδάσκοντα, ο οποίος υποχρεούται να οργανώσει γραπτές ή και προφορικές εξετάσεις κατά την κρίση του, από την ύλη που έχει διδαχτεί στις παραδόσεις των μαθημάτων (θεωρητικό τμήμα ή εργαστηριακές ασκήσεις).

Το *πρόγραμμα εξετάσεων* κάθε *εξαμήνου* καταρτίζεται από επιτροπή και ανακοινώνεται τουλάχιστον ένα μήνα πριν από την έναρξη της εξεταστικής περιόδου.

ΦΟΙΤΗΣΗ

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την **1^η Σεπτεμβρίου** και λήγει την **31^η Αυγούστου** του επομένου έτους.

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα (χειμερινό, εαρινό). Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και 2-3 εβδομάδες για εξετάσεις.

Τα μαθήματα του Προγράμματος σπουδών του Τμήματος Β.Ε.Τ διακρίνονται σε:

- **υποχρεωτικά (Υ)**, τα οποία πρέπει να δηλώσουν και να παρακολουθήσουν όλοι οι φοιτητές και

- **κατ' επιλογήν (Ε)** , τα οποία επιλέγονται από τον κάθε φοιτητή από το σύνολο των μαθημάτων επιλογής που προσφέρει το Τμήμα Β.Ε.Τ.

Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να συμμετέχει κατά τη διάρκεια των σπουδών του στην εκπαιδευτική διαδικασία, όπως αυτή ορίζεται από το νόμο και τις αποφάσεις των οργάνων του Τμήματος και τους διδάσκοντες.

Σε περίπτωση κατάργησης ή αλλαγής τίτλου κάποιου μαθήματος οι φοιτητές που το οφείλουν είναι υποχρεωμένοι να δηλώσουν και να παρακολουθήσουν το αντίστοιχο μάθημα σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών.

Ο φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και παίρνει πτυχίο, όταν εξεταστεί επιτυχώς στα προβλεπόμενα από το πρόγραμμα μαθήματα και συγκεντρώσει τον ελάχιστο αριθμό ECTS (300), σε χρόνο όχι λιγότερο από 10 εξάμηνα.

Μερική φοίτηση

Σύμφωνα με την παράγραφο 3, του άρθρου 33 του Ν.4009/2011, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 34 του Ν.4777/2021 οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον 20 ώρες την εβδομάδα δύνανται να εγγράφονται ως φοιτητές μερικής φοίτησης, ύστερα από αίτησή τους. Γι αυτούς κάθε εξάμηνο προσμετράται ως μισό ακαδημαϊκό εξάμηνο και δεν μπορούν να δηλώνουν προς παρακολούθηση και να εξετάζονται σε αριθμό μεγαλύτερο του μισού των μαθημάτων του εξαμήνου

Αναστολή φοίτησης

Οι φοιτητές δικαιούνται να διακόψουν τις σπουδές τους (αναστολή φοίτησης) για χρονική περίοδο που δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) έτη. Η αίτηση αναστολής γίνεται στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους. Τα εξάμηνα αυτά δεν προσμετρούνται στην ανώτατη διάρκεια φοίτησης. Οι φοιτητές που διακόπτουν κατά τα ανωτέρω τις σπουδές τους, δεν έχουν τη φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα διακοπής των σπουδών και παραδίδουν την ακαδημαϊκή ταυτότητα. Μετά τη λήξη της διακοπής σπουδών οι φοιτητές επανέρχονται στο Τμήμα μετά από αίτησή τους στο εξάμηνο που βρίσκονταν πριν την αναστολή.

Ανώτατη διάρκεια φοίτησης

Για τους φοιτητές και τις φοιτήτριες που εισάγονται από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 και εξής:

Σε πρόγραμμα σπουδών του οποίου ο ελάχιστος χρόνος υπερβαίνει τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι ο ελάχιστος χρόνος σπουδών, προσαυξημένος κατά έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα (τρία (3) ακαδημαϊκά έτη).

Ως εκ τούτου, οι φοιτητές/τριες εισαγωγής 2022-2023 οφείλουν να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους μέχρι και:

- το ακαδημαϊκό έτος 2029-2030 (συμπεριλαμβανομένης και της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου 2030) για τα πενταετούς φοίτησης Τμήματα

Για τους φοιτητές και τις φοιτήτριες

α) εισαγωγής το ακαδημαϊκό έτος **2021-2022** αλλά και

β) για αυτούς/ές που κατά το ακαδημαϊκό έτος **2020-2021 ΔΕΝ** είχαν υπερβεί τον ελάχιστο χρόνο φοίτησης (αφορά σε φοιτητές/τριες που κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 φοιτούσαν από το 1^ο έως και το 4^ο έτος για τα τετραετούς φοίτησης Τμήματα, και από το 1^ο έως και το 5^ο έτος για τα πενταετούς φοίτησης Τμήματα):

Σε πρόγραμμα σπουδών του οποίου ο ελάχιστος χρόνος υπερβαίνει τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι ο ελάχιστος χρόνος σπουδών, προσαυξημένος κατά έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα (τρία (3) ακαδημαϊκά έτη). Ο υπολογισμός της ανώτατης διάρκειας φοίτησης εφαρμόζεται από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022 και έπειτα.

Ως εκ τούτου, οι ανωτέρω φοιτητές/τριες οφείλουν να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους μέχρι και:

- το ακαδημαϊκό έτος 2028-2029 (συμπεριλαμβανομένης και της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου 2029) για τα πενταετούς φοίτησης Τμήματα

Για τους φοιτητές και τις φοιτήτριες που κατά το ακαδημαϊκό έτος **2020 -**

2021 είχαν υπερβεί τον ελάχιστο χρόνο φοίτησης (αφορά σε φοιτητές/τριες που κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 φοιτούσαν στο 5^ο ή σε μεγαλύτερο έτος για τα τετραετούς φοίτησης Τμήματα και στο 6^ο ή σε μεγαλύτερο έτος για τα πενταετούς (5) φοίτησης Τμήματα:

Διαθέτουν για την ολοκλήρωση των σπουδών τους χρόνο ίσο προς την ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης, δηλαδή δέκα (10) ακαδημαϊκά εξάμηνα (πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη) για τα πενταετούς φοίτησης Τμήματα, από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022 και εξής.

Ως εκ τούτου, οι ανωτέρω φοιτητές/τριες οφείλουν να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους μέχρι και:

- το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 (συμπεριλαμβανομένης και της εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου 2026) για τα πενταετούς φοίτησης Τμήματα
-

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Οι φοιτητές στην αρχή του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου και μέσα σε ορισμένη **αποκλειστική προθεσμία** που ορίζεται από τη Γραμματεία (σχετική ανακοίνωση αναρτάται στις ανακοινώσεις της ιστοσελίδας του Τμήματος <https://bat.uoi.gr/>), δηλώνουν υποχρεωτικά μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας (Φοιτητολόγιο Unitron: <https://classweb.uoi.gr>).

Οι δηλώσεις των συγγραμμάτων γίνονται στην ιστοσελίδα του συστήματος «ΕΥΔΟΞΟΣ» <https://eudoxus.gr/Students> (εφόσον ολοκληρωθούν οι δηλώσεις των μαθημάτων).

Προκειμένου ο φοιτητής να μπορέσει να λάβει μέρος στην εξέταση ενός μαθήματος, απαραίτητη προϋπόθεση είναι να έχει δηλώσει το συγκεκριμένο μάθημα κατά την περίοδο δηλώσεων του εν λόγω εξαμήνου.

Οι φοιτητές που δεν έχουν υποβάλει δήλωση μαθημάτων ή έχουν υποβάλει εκπρόθεσμες δηλώσεις δεν γίνονται δεκτοί στις εξετάσεις του οικείου εξαμήνου.

Φοιτητής που αποτυγχάνει ή δεν προσέρχεται στις εξετάσεις σε κάποια από τα υποχρεωτικά μαθήματα που δήλωσε, πρέπει στο επόμενο αντίστοιχο εξάμηνο

(χειμερινό ή εαρινό) να επαναλάβει την παρακολούθησή τους κατά προτεραιότητα και επομένως να τα συμπεριλάβει στη νέα του δήλωση.

Αν ο φοιτητής αποτύχει σε επιλεγόμενο μάθημα, μπορεί σε επόμενο εξάμηνο, που προσφέρεται το μάθημα αυτό, να το επαναλάβει ή να το αλλάξει με άλλο επιλεγόμενο μάθημα από τα προσφερόμενα.

Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν έως και δύο (2) επιπλέον μαθήματα επιλογής και πριν ανακηρυχθούν πτυχιούχοι δίδεται η δυνατότητα να ζητήσουν με υπεύθυνη δήλωσή τους να μη συνυπολογισθούν στο πτυχίο αυτά τα μαθήματα επιλογής που δεν επιθυμούν, εφόσον φυσικά έχει συμπληρωθεί ο ελάχιστος αριθμός των 300 ECTS. Η εξαίρεση δύο μαθημάτων γίνεται αν υπολογισθεί ότι χωρίς αυτά βγαίνει μεγαλύτερος βαθμός πτυχίου. Στην αναλυτική βαθμολογία τα μαθήματα θα υπάρχουν.

Προϋποθέσεις δήλωσης μαθημάτων

Για τη δήλωση μαθημάτων το Πρόγραμμα Σπουδών θέτει συγκεκριμένες προϋποθέσεις με σκοπό την ομαλότερη μετάβαση των φοιτητών προς την απόκτηση συγκεκριμένων γνώσεων και δεξιοτήτων με βάση τα μαθησιακά αποτελέσματα που έχουν ήδη αποκτήσει.

- Δήλωση μαθημάτων 3ου Εξαμήνου Σπουδών

Η απόκτηση 36 ECTS (επιτυχής παρακολούθηση 6 μαθημάτων) αποτελεί προϋπόθεση ώστε ένας φοιτητής να επιτρέπεται να δηλώσει μαθήματα του 3ου Εξαμήνου και το σύνολο των χρωστούμενων παλαιότερων μαθημάτων*.

- Δήλωση μαθημάτων 4ου Εξαμήνου Σπουδών

Η δήλωση μαθημάτων του 4ου Εξαμήνου επιτρέπεται εφόσον ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει (και άρα έχει δηλώσει σε προηγούμενο εξάμηνο) τα μαθήματα που διδάσκονται κατά το 3ο Εξάμηνο Σπουδών*.

- Δήλωση μαθημάτων 5ου και 6ου Εξαμήνου Σπουδών

Η δήλωση των μαθημάτων του 3ου Έτους Σπουδών (5ου και 6ου Εξαμήνου) και του συνόλου των χρωστούμενων παλαιότερων μαθημάτων επιτρέπεται εφόσον ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει (και άρα έχει δηλώσει σε προηγούμενα εξάμηνα) τα μαθήματα που διδάσκονται κατά το 2ο Έτος Σπουδών*.

- Δήλωση μαθημάτων 7ου και 8ου Εξαμήνου Σπουδών

Η δήλωση των μαθημάτων του 4ου Έτους Σπουδών (7ου και 8ου Εξαμήνου) και του συνόλου των χρωστούμενων παλαιότερων μαθημάτων επιτρέπεται εφόσον ο φοιτητής έχει συμπληρώσει 126 ECTS από τα υποχρεωτικά μαθήματα των τριών πρώτων Ετών Σπουδών**.

- Δήλωση μαθημάτων επιλογής

Η δήλωση και παρακολούθηση πολλών μαθημάτων επιλογής προϋποθέτει την προηγούμενη επιτυχή ολοκλήρωση υποχρεωτικών ή άλλων επιλογής μαθημάτων.

- Δήλωση μαθήματος Διπλωματική Εργασία

Η δήλωση και εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας επιτρέπεται εφόσον ο φοιτητής έχει συμπληρώσει 192 ECTS.

* Για τους φοιτητές που δεν επιτυγχάνουν την προϋπόθεση ισχύει ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΕ ΠΛΑΦΟΝ 32 ECTS: Η φοιτήτρια / Ο φοιτητής δηλώνει κατά προτεραιότητα τα οφειλόμενα υποχρεωτικά προηγούμενων εξαμήνων με τη σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο εξάμηνο, έπειτα υποχρεωτικά μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου μέχρι να συμπληρωθεί το πλαφόν της δήλωσης, το οποίο είναι 32 ECTS.

** Για τους φοιτητές που δεν επιτυγχάνουν την προϋπόθεση ισχύει ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΕ ΠΛΑΦΟΝ 32 ECTS: Η φοιτήτρια / Ο φοιτητής δηλώνει κατά προτεραιότητα τα οφειλόμενα υποχρεωτικά προηγούμενων εξαμήνων με τη σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο εξάμηνο, έπειτα υποχρεωτικά μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου και τέλος μαθήματα επιλογής μέχρι να συμπληρωθεί το πλαφόν της δήλωσης, το οποίο είναι 32 ECTS.

Σε μεμονωμένες περιπτώσεις κατά τις οποίες ένας φοιτητής δεν μπορεί να καλύψει τις παραπάνω προϋποθέσεις για αποδεδειγμένα πολύ σοβαρούς οικογενειακούς λόγους ή λόγους υγείας που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια των σπουδών, η Γενική Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να επιτρέψει τη δήλωση μαθημάτων κατά παρέκκλιση των κανόνων που έχουν οριστεί. **Δυνατότητα βελτίωσης βαθμολογίας**

Ο φοιτητής έχει την δυνατότητα να βελτιώσει έως **δύο μαθήματα**, τόσο παλαιότερων ετών, όσο και του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους.

Για αναβαθμολόγηση μαθημάτων παλαιότερων ακαδημαϊκών ετών, ο φοιτητής θα πρέπει να υποβάλει αίτηση βελτίωσης στη Γραμματεία με κοινοποίηση στον διδάσκοντα την περίοδο που γίνονται οι δηλώσεις των μαθημάτων κάθε εξαμήνου, ώστε να μπορεί να συμμετάσχει στην αντίστοιχη εξαμηνιαία εξεταστική περίοδο, καθώς και στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου.

Στην περίπτωση που ένας φοιτητής θέλει να αναβαθμολογήσει μάθημα του τρέχοντος εξαμήνου (χειμερινού ή εαρινού) στο τέλος κάθε εξεταστικής, υποβάλει αίτηση στη Γραμματεία και στον διδάσκοντα ώστε να μπορεί να εξεταστεί στην επαναληπτική εξεταστική του Σεπτεμβρίου .

Σε κάθε περίπτωση βελτίωσης ο αρχικός βαθμός του μαθήματος διαγράφεται και ισχύει αυτός της βελτίωσης.

Στους φοιτητές που επιθυμούν να βελτιώσουν τη βαθμολογία τους, ενώ θα μπορούσαν να ανακηρυχθούν πτυχιούχοι, το Τμήμα δίνει το δικαίωμα να κάνουν αίτηση για βελτίωση και αναστολή της ανακήρυξής τους ως πτυχιούχων για μία εξεταστική περίοδο. **ΛΗΨΗ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ**

Ο φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και παίρνει πτυχίο όταν:

1. έχει εγγραφεί σε τουλάχιστον 10 διδακτικά εξάμηνα
2. έχει εξεταστεί επιτυχώς (με προβιβάσιμο βαθμό) σε μαθήματα που να αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 300 ECTS, με την προϋπόθεση ότι συμπληρώνονται τουλάχιστον 30 ECTS ανά εξάμηνο.

3. ο βαθμός πτυχίου εκφράζεται σε κλίμακα 5-10 με προσέγγιση εκατοστού. Για τον υπολογισμό του, πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος με το

συντελεστή βαρύτητας και το άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας όλων των μαθημάτων.

Οι συντελεστές βαρύτητας των μαθημάτων είναι:

- 1.5 για τα μαθήματα με 3 ή 4 ECTS και
- 2 για τα μαθήματα με περισσότερες από 4 ECTS
- 10 για τη διπλωματική εργασία

Ο βαθμός του πτυχίου χαρακτηρίζεται ως εξής:

- "ΑΡΙΣΤΑ": εάν ο βαθμός είναι μεταξύ 8.50 και 10.
- "ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ": εάν ο βαθμός είναι μεταξύ 6.50 και 8.49.
- "ΚΑΛΩΣ": εάν ο βαθμός είναι μεταξύ 5.00 και 6.49.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

Με τη λήψη του πτυχίου του ο απόφοιτος παραλαμβάνει και το Παράρτημα Διπλώματος στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Το Παράρτημα Διπλώματος είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε απόφοιτους ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (Πανεπιστήμια και Α.Τ.Ε.Ι.) μαζί με το δίπλωμα ή το πτυχίο τους. Πρόκειται για ένα έγγραφο που περιγράφει τις γνώσεις και τις δεξιότητες που έχουν αποκτήσει οι κάτοχοι πτυχίων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και ουσιαστικά εκδίδεται προκειμένου εργοδότες ή ακαδημαϊκοί οργανισμοί της αλλοδαπής να διευκολυνθούν στην κατανόηση του πρωτότυπου διπλώματος ή πτυχίου το οποίο συνοδεύουν και σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστούν.

Το Παράρτημα Διπλώματος σχεδιάστηκε από την Ουνέσκο και το Συμβούλιο της Ευρώπης ενώ η εφαρμογή του ψηφίστηκε το 2004 από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (Απόφαση 2241/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου σχετικά με το ενιαίο κοινοτικό πλαίσιο για τη διαφάνεια των επαγγελματικών προσόντων και ικανοτήτων). Σύμφωνα με το άρθρο 15 του Νόμου Υπ.Αριθμ. 3374 (ΦΕΚ Α΄ 189/02.08.2005) "Διασφάλιση της ποιότητας

στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος", προβλέπεται ότι το Παράρτημα Διπλώματος εκδίδεται αυτομάτως μετά την ολοκλήρωση των σπουδών και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Το Παράρτημα Διπλώματος αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο με πληροφορίες σχετικές με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών του δικαιούχου.

Οι πληροφορίες που παρέχει αναλυτικά είναι οι εξής:

A. Ταυτότητα κατόχου του τίτλου σπουδών

B. Πληροφορίες σχετικά με το είδος του τίτλου σπουδών

Γ. Πληροφορίες σχετικά με το επίπεδο του τίτλου

Δ. Πληροφορίες σχετικά με το περιεχόμενο και τα αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν

E. Πληροφορίες σχετικά με τις περαιτέρω δυνατότητες που προσφέρει ο τίτλος

Στ. Συμπληρωματικές πληροφορίες

Z. Πιστοποίηση παραρτήματος

H. Πληροφορίες σχετικά με το εθνικό σύστημα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

1^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY101	Γενική Βιολογία Ι	3	3			6	6	Βαρέλη Αικατερίνη		
BEY103	Γενικά Μαθηματικά	3		2		6	5	Αδαμίδης Κωνσταντίνος		
BEY104	Γενική Φυσική	3		2		6	5	Καζιάννης Σπυρίδων, Σοφικίτης Δημήτριος (Τμήμα Φυσικής)		
BEY105	Εισαγωγή στην Πληροφορική	3	3			6	6	Παπαλουκάς Κωνσταντίνος		
BEY106	Βασική Οργανική Χημεία	4				6	4	Αλίβερτης Δημήτριος		

2^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY201	Γενική Βιολογία ΙΙ	3	3			6	6	Βαρέλη Αικατερίνη, Μελά Χάρης		
BEY202	Βιοστατιστική	3		2		6	5	Αδαμίδης Κωνσταντίνος		
BEY207	Εργαστήριο Χημείας Ι	1	3			6	4	Γιαννόπουλος Θωμάς, Αλίβερτης Δημήτριος		
BEY208	Οργανική Χημεία των Βιομορίων	4				6	4	Αλίβερτης Δημήτριος		
BEY503	Μικροβιολογία	3	3			6	6	Παραμυθιώτης Σπυρίδων		

3^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY204 Α	Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων	3		1		5	3	Αλίβερτης Δημήτριος		
BEY301	Ζωολογία	3	3			7	6	Λεονάρδος Ιωάννης, Λιάσκο Ρωμάν		
BEY303	Ανατομία και Μορφολογία Φυτών	3	3			6	6	Γιώτης Χαρίλαος, Μελά Χάρις		
BEY307	Εργαστήριο Χημείας ΙΙ	1	3			5	4	Γιαννόπουλος Θωμάς, Αλίβερτης Δημήτριος		
BEY404	Βιοχημεία Ι	3	3			7	6	Φίλιου Μιχαέλα, Κονιδάρης Κων/ντίνος		

4^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY401	Φυσιολογία Φυτών	3	3			6	6	Γιώτης Χαρίλαος, Μελά Χάρις		
BEY403	Γενετική (παλαιός τίτλος: Βασική Γενετική)	3	3			6	6	Αφένδρα Αμαλία – Σοφία		
BEY406	Κυτταρική Βιολογία (Θεωρία)	3				3	3	Μαραγκός Πέτρος		
BEY407	Εργαστήριο Κυτταρικής Βιολογίας		3			3	3	Μαραγκός Πέτρος		
BEY501	Βιοχημεία ΙΙ	3	3			6	6	Φίλιου Μιχαέλα, Κονιδάρης Κων/ντίνος		

BEY803	Γενική Οικολογία	3	3			6	6	Χάλλεϋ Τζων – Μάξγουελ		
--------	------------------	---	---	--	--	---	---	------------------------------	--	--

5^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY305	Φυσιολογία Ζώων Ι	3	3			6	6	Ψαρροπούλου Αικατερίνη Λαμπρακάκης Χαράλαμπος Λιάσκο Ρωμάν		
BEY505	Βιοποικιλότητα και Κλιματική Αλλαγή	3	3			6	6	Κατή Βασιλική		
BEY506	Αναπτυξιακή Βιολογία (Θεωρία)	3				3	3	Μαραγκός Πέτρος		
BEY507	Εργαστήριο Αναπτυξιακής Βιολογίας		3			3	3	Μαραγκός Πέτρος		
BEY604	Μοριακή Βιολογία	3	3			6	6	Δουρής Βασίλης		
BEY704	Ανοσολογία	3	3			6	6	Χρυσανθοπού λου Ακριβή		

6^ο εξάμηνο**Υποχρεωτικά μαθήματα**

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY405	Φυσιολογία Ζώων ΙΙ	3	3			7	6	Ψαρροπούλου Αικατερίνη Λαμπρακάκης Χαράλαμπος Λιάσκο Ρωμάν		
BEY606	Υδροβιολογία	3	3			7	6	Καραγιάννη Ήρα Μελά Χάρις		
BEY607	Βιοτεχνολογία Θεωρία	3				3	3	Σταμάτης Χαράλαμπος Καταπόδης Πέτρος		

								Πολύδερα Αγγελική		
BEY608	Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας		4			4	4	Συμβασιούχος Διδάσκων		
BEY901 A	Δομική Βιολογία	3				4	3	Συμβασιούχος Διδάσκων		
BEY902	Εξελικτική Βιολογία	4				5	4	Σωτηρόπουλος Κων/ντίνος, Δουρής Βασίλης		

Μαθήματα επιλογής

Κωδικός	Μάθημα	Θ	E	Φ	EK	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE506	Αναπαραγωγική Βιολογία και Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή (Κατεύθυνση: Βιομοριακές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία)	3				3	3	Μαραγκός Πέτρος	BEY 506	
BEE708	Ιχθυολογία	3	3			6	6	Λεονάρδος Ιωάννης		
BEE913	Βιοχημική Φαρμακολογία & Τοξικολογία (Κατεύθυνση: Βιομοριακές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία)	3				3	3	Λεονταρίτης Γεώργιος (Τμ. Ιατρικής)		

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα παραπάνω μαθήματα είναι του 8^{ου} εξαμήνου, αλλά κατ' εξαίρεση μπορούν να δηλωθούν από το 6^ο. Ενώ τα ECTS των Μ.Ε. μεταφέρονται στο 8ο εξάμηνο.

7^ο εξάμηνο

Υποχρεωτικά μαθήματα

Κωδικός	Μάθημα	Θ	E	Φ	EK	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY601	Μοριακή Γενετική	4	3			6	6	Μιχαηλίδης Θεολόγος		

BEY603	Βιοχημική Μηχανική	3	3			6	6	Καταπόδης Πέτρος Σταμάτης Χαράλαμπος Πολύδερα Αγγελική		
--------	--------------------	---	---	--	--	---	---	--	--	--

Μαθήματα επιλογής

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE507	Ακαδημαϊκά αγγλικά για Βιοεπιστήμονες <i>(Διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα)</i>	3				3	3	Ανδρέου Λευκοθέα -Βασιλική		
BEE714	Ηθολογία – Βιολογία	3				4	3	Κούτρας Βασίλειος (Τμ. Νηπαιαγωγών)		
BEE724	Σχεδιασμός διδασκαλιών Βιολογίας	2				4	2	Ανδρέου Λευκοθέα -Βασιλική		
BEE813	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	4				6	4	Γκωλέτσης Γεώργιος (Τμ. Οικονομικών Επιστημών)		

Μαθήματα επιλογής Κατεύθυνσης "Βιομοριακές Επιστήμες & Βιοτεχνολογία"

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE610	Εισαγωγή στη Βιολογία των Βλαστικών κυττάρων	3				3	3	Συμβασιούχος Διδάσκων		
BEE717	Ενζυμική & Νανοβιοτεχνολογία (Εργαστήριο)		3			4	3	Συμβασιούχος Διδάσκων		40
BEE718	Ενζυμική Βιοτεχνολογία & Νανοβιοτεχνολογία (Θεωρία)	3				4	3	Σταμάτης Χαράλαμπος		35
BEE611	Τεχνολογία Τροφίμων	2				3	2	Αλίβερα Δημήτριος		

BEE704	Επιλεγμένα θέματα Γενετικής	3				3	3	Αφένδρα Αμαλία – Σοφία	BEY 403	
BEE705	Η προέλευση και η εξάπλωση των επιδημιών	2	1			3	3	Χάλλεϋ Τζων – Μάξγουελ		30
BEE707	Νευροδιαβιβαστές και Συμπεριφορά	3				4	3	Ψαρροπούλου Αικατερίνη, Λαμπρακάκης Χαράλαμπος	BEY 305	30
BEE801	Περιβαλλοντική Χημεία	3				3	3	Πηλίδης Γεώργιος		
BEE905	Ανάλυση Βιομοριακών Δεδομένων Ευρείας Κλίμακας	1	2			3	3	Συμβασιούχος Διδάσκων	BEE 832	
BEE908	Μικροβιακή Γενετική	3				4	3	Αφένδρα Αμαλία – Σοφία		
BEE736	Μικροβιολογία και Υγιεινή Τροφίμων	2	2			4	4	Παραμυθιώτης Σπυρίδων	BEY 503	

Μαθήματα επιλογής Κατεύθυνσης "Περιβαλλοντική Βιολογία και Τεχνολογία"

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE608	Μικροβιακή Οικολογία Υδάτων (<i>πρώην</i> : Υδρόβιοι Μικροοργανισμοί: από το γονίδιο στο οικοσύστημα)	2	3	1		5	6	Καραγιάννη Ήρα, Μελά Χάρης	BEY 503	
BEE705	Η προέλευση και η εξάπλωση των επιδημιών <i>(Διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα)</i>	2	1			3	3	Χάλλεϋ Τζων – Μάξγουελ		30

BEE802	Λιμναία, ποτάμια, περιβάλλοντα και οργανισμοί (<i>πρώην: Λιμνολογία</i>)	3	3			6	6	Λεονάρδος Ιωάννης		
BEE713	Μοριακή Οικολογία και Γενετική της Διατήρησης	2	3			5	5	Σωτηρόπουλος Κωνσταντίνος	BEY902	
BEE717	Ενζυμική Βιοτεχνολογία & Νανοβιοτεχνολογία (Εργαστήριο)		3			4	3	Συμβασιούχος Διδάσκων		40
BEE718	Ενζυμική Βιοτεχνολογία & Νανοβιοτεχνολογία (Θεωρία)	3				4	3	Σταμάτης Χαράλαμπος		35
BEE719	Πολιτισμική Οικολογία	3				3	3	Στάρα Καλλιόπη		
BEE725	Ανάλυση περιβαλλοντικών δεδομένων (<i>Διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα</i>)	1	2			3	3	Χάλλεϋ Τζων – Μάξγουελ	BEY 103, BEY 202	
BEE801	Περιβαλλοντική Χημεία	3				3	3	Πηλίδης Γεώργιος		
BEE821	Βιολογία διατήρησης στην πράξη	2		1		4	4	Κατή Βασιλική		
BEE908	Μικροβιακή Γενετική	3				4	3	Αφένδρα Αμαλία – Σοφία		
BEE703	Χωρική Οικολογία και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	1	3			3	3	Χάλλεϋ Τζων – Μάξγουελ		

8^ο εξάμηνο

Μαθήματα επιλογής										
Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE737	Αγγλική ορολογία για Βιοεπιστήμονες	3				3	3	Ανδρέου Λευκοθέα-Βασιλική		
BEE816	Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης Ι	3				4	3	Νικολάου Σουζάννα-Μαρία (ΠΤΔΕ)		40
BEE820	Βιολογία και επιστημονική επικοινωνία <i>(Διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα)</i>	2	1			4	3	Μαραγκός Πέτρος, Ανδρέου Λ. Β., Χρυσανθοπούλου Α.		30
BEE824	Παιδαγωγικά συμπεράσματα θεωριών κινήτρων	3				5	3	Μίχου Αικατερίνη (Τμήμα Φιλοσοφίας)		
BEE829	Επιστήμες της Εκπαίδευσης ΙΙ	3				5	3	Νέγρη Αθηνά (Τμήμα Φιλοσοφίας)		
BEE914	Ειδικά θέματα Επιχειρηματικότητας	4				6	4	Γκολέτσης Γεώργιος (Τμ. Οικονομικών Επιστημών)		
BEE916	Πρακτική Άσκηση "ΔΕΝ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ"					5				
Μαθήματα επιλογής Κατεύθυνσης "Βιομοριακές Επιστήμες & Βιοτεχνολογία"										
Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE506	Αναπαραγωγική Βιολογία και Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή	3				3	3	Μαραγκός Πέτρος	BEY 506	

BEE609	Κυτταρική Νευροβιολογία	3				4	3	Λαμπρακάκης Χαράλαμπος	BEY 305	20
BEE613	Γνωστική Νευροεπιστήμη <i>(Διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα)</i>	2				3	2	Ανδρέου Λευκοθέα- Βασιλική		
BEE706	Κυτταρική Επικοινωνία και Σηματοδότηση	3		3		6	6	Θυφρονίτης Γεώργιος		
BEE723	Εξέλιξη και Ανάπτυξη - Προοπτικές στην επιστημονική έρευνα και την υγεία	3				3	3	Συμβασιούχος Διδάσκων		
BEE807	Γενετική Μηχανική (Θεωρία)	3				4	3	Δουρής Βασίλης		
BEE808	Ερευνητικές Μέθοδοι Γενετικής Μηχανικής	2	3			5	5	Μιχαηλίδης Θεολόγος		
BEE809	Βιολογία του Καρκίνου	3	1			4	4	Συμβασιούχος Διδάσκων	BEY 404	
BEE810	Μοριακή Νευροβιολογία	3				3	3	Μιχαηλίδης Θεολόγος		
BEE818	Μηχανική Βιοδιεργασιών	3	3			6	6	Καταπόδης Πέτρος Σταμάτης Χαράλαμπος Πολύδερα Αγγελική		
BEE819	Ο κόσμος του RNA	3				3	3	Συμβασιούχος Διδάσκων		

BEE830	Διασφάλιση ποιότητας στην παραγωγή και διαχείριση των τροφίμων	2				3	2	Αλίβερης Δημήτριος		
BEE831	Νευροβιολογία της Γήρανσης	2				4	2	Ψαρροπούλου Αικατερίνη	BEEY 305, BEE707	20
BEE832	Βιοπληροφορική	2	3			5	5	Παπαλουκάς Κωνσταντίνος		
BEE834	Θέματα Εφαρμόσμης Βιοστατιστικής	1	2			3	3	Λιάσκο Ρωμάν		
BEE906	Περιβαλλοντική Τεχνολογία	3				3	3	Πηλίδης Γεώργιος		
BEE913	Βιοχημική Φαρμακολογία & Τοξικολογία	3				3	3	Λεονταρίτης Γεώργιος (Τμ. Ιατρικής)		

Μαθήματα επιλογής Κατεύθυνσης "Περιβαλλοντική Βιολογία και Τεχνολογία"

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE708	Ιχθυολογία	3	3			6	6	Λεονάρδος Ιωάννης		
BEE733	Πανίδα της Ελλάδας – Χερσαία Ασπόνδυλα	2	1			4	4	Συμβασιούχος Διδάσκων		
BEE807	Γενετική Μηχανική (Θεωρία)	3				4	3	Δουρής Βασίλης		
BEE808	Ερευνητικές Μέθοδοι Γενετικής Μηχανικής	2	3			5	5	Μιχαηλίδης Θεολόγος		
BEE812	Υδατοκαλλιέργειες	3	3			7	6	Λεονάρδος Ιωάννης	BEE 708	
BEE814	Οικολογία Πεδίου	1	4			3	5	Χάλλεϋ Τζων – Μάξγουελ	BEY 505	25

BEE818	Μηχανική Βιοδιεργασιών	3	3			6	6	Καταπόδης Πέτρος, Σταμάτης Χαράλαμπος, Πολύδερα Αγγελική		
BEE832	Βιοπληροφορική	2	3			5	5	Παπαλουκάς Κωνσταντίνος		
BEE904	Θαλάσσια Βιολογία	3	3			6	6	Συμβασιούχος Διδάσκων		
BEE906	Περιβαλλοντική Τεχνολογία	3				3	3	Πηλίδης Γεώργιος		

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1^η

9^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY901	Διπλωματική Εργασία I (Πειραματική)					30	24			

10^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEYA01	Διπλωματική Εργασία II (Πειραματική)					30	24			

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2^η

9^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
---------	--------	---	---	---	----	------	------	-------------	-----	------

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν μαθήματα του 7^{ου} χειμερινού εξαμήνου με ελάχιστο φόρτο 30 ECTS!

10^ο εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEY1002	Διπλωματική Εργασία (Βιβλιογραφική)					30	24			

ΟΜΑΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ & ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ του τΒΕΤ

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE724	Σχεδιασμός διδασκαλιών Βιολογίας	2				4	2	Ανδρέου Λευκοθέα- Βασιλική		
BEE820	Βιολογία και επιστημονική επικοινωνία <i>(Διδασκαλία στην Αγγλική γλώσσα)</i>	2	1			4	3	Συμβασιούχος Διδάσκων		30
BEY101	Γενική Βιολογία Ι	3	3			6	6	Βαρέλη Αικατερίνη, Μελά Χάρις		
BEY201	Γενική Βιολογία ΙΙ	3	3			6	6	Βαρέλη Αικατερίνη, Μελά Χάρις		
BEY803	Γενική Οικολογία	3	3			6	6	Χάλλεϋ Τζων – Μάξγουελ		

ΟΜΑΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ & ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ "ΆΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ"

7^ο Εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE714	Ηθολογία – Βιολογία	3				4	3	Κούτρας Βασίλειος ²		
BEE726	Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης ΙΙ	3				4	3	Νικολάου Σουζάννα- Μαρία ¹		40
BEE727	Πληροφορική και Εκπαίδευση	3				6	3	Μικρόπουλος Αναστάσιος ¹		40
BEE729	Εκπαιδευτική Πολιτική	3				5	3	Ζάγκος Χρήστος ³		
BEE731	Φιλοσοφία της Παιδείας	3				5	3	Ηλιόπουλος Παναγιώτης ³		
BEE732	Επιστήμες της Εκπαίδευσης Ι	3				5	3	Νέγρη Αθηνά ³		

BEE734	Κοινωνιολογία της εκπαίδευσης: Ζητήματα κοινωνικών ανισοτήτων	3				5	3	Ζάγκος Χρήστος ³		
BEE735	Εισαγωγή στη Διδακτική / Μεθοδολογία	3				5	3	Γκαραβέλας Κωνσταντίνος ³		
BEE910	Διδακτική Φυσικών Επιστημών	3				6	3	Κώτσης Κωνσταντίνος ¹		40

8^ο Εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Θ	Ε	Φ	ΕΚ	ECTS	Δ.Μ.	Διδάσκοντες	ΠΡΟ	Μ.Α.
BEE816	Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης Ι	3				4	3	Νικολάου Σουζάννα-Μαρία ¹		40
BEE824	Παιδαγωγικά συμπεράσματα θεωριών κινήτρων	3				5	3	Μίχου Αικατερίνη ³		
BEE827	Εισαγωγή στην παιδαγωγική: Παιδαγωγικές ιδέες και εκπαίδευση	3				5	3	Γκαραβέλας Κωνσταντίνος ³		
BEE829	Επιστήμες της Εκπαίδευσης ΙΙ	3				5	3	Νέγρη Αθηνά ³		
BEE833	Ψυχοπαθολογία Παιδιών και Εφήβων	3				5	3	Μίχου Αικατερίνη ³		

Σημείωση: Επιλέγετε **τρία (3)** κατ' επιλογήν μαθήματα "**ετησίως**" από τα Τμήματα: Π.Τ.Δ.Ε.¹, Νηπιαγωγών² & Τμ. Φιλοσοφίας³.

ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Υγειονομική Περίθαλψη

Η έκδοση φοιτητικού βιβλιαρίου έχει καταργηθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις το άρθ. 31 του Ν. 4452/2017. Οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες, που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Ε.Σ.Υ. με πλήρη κάλυψη δαπανών από τον ΕΟΠΥΥ.

Στέγαση

Φοιτητικές Κατοικίες

Οι φοιτητές που εισάγονται στα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και ενδιαφέρονται να μείνουν σε δωμάτιο των Φοιτητικών Κατοικιών, μπορούν να υποβάλλουν στη Γραμματεία της Εφορείας Φοιτητικών Κατοικιών τη σχετική αίτηση, κατά τις ημερομηνίες των εγγραφών τους, στα Τμήματα εισαγωγής.

Περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα «Φοιτητική Μέριμνα» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (<http://www.uoi.gr/gr/students/social/residence.php>), καθώς και στα τηλέφωνα επικοινωνίας της Εφορείας Φοιτητικών Κατοικιών (26510-05466, -05467, -05390).

e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ

Πληροφορίες για την εύρεση στέγης στην περιοχή των Ιωαννίνων είναι διαθέσιμες στην ηλεκτρονική υπηρεσία **e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ** (<http://enoikiazetai.uoi.gr/>) του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η παρουσίαση των πληροφοριών για τα διαθέσιμα διαμερίσματα γίνεται ανά κατηγορία διαμερίσματος (τύπος - αριθμός δωματίων) ή ανά ημερομηνία καταχώρισης.

Ακαδημαϊκή ταυτότητα και Φοιτητικό Εισιτήριο (ΠΑΣΟ)

Από τις 24/09/2012 οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί

φοιτητές όλων των Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της χώρας μπορούν να υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για έκδοση νέας ακαδημαϊκής ταυτότητας. Η νέα ταυτότητα διαθέτει ισχυρά χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής, και ασφάλειας έναντι πλαστογραφίας. Επιπλέον, έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να έχει ισχύ για όσα έτη διαρκεί η φοιτητική ιδιότητα, και να καλύπτει πολλαπλές χρήσεις, επιπλέον του Φοιτητικού Εισιτηρίου (Πάσο). Οι ακαδημαϊκές ταυτότητες αναγράφουν την ακριβή περίοδο ισχύος του δικαιώματος του Φοιτητικού Εισιτηρίου. Στην περίπτωση που ο φοιτητής δεν δικαιούται Φοιτητικό Εισιτήριο, η κάρτα επέχει θέση απλής ταυτότητας. Επιπλέον, σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας, παρέχεται άλλη μία κοινωνική υπηρεσία. Κάθε φοιτητής θα έχει τη δυνατότητα να δηλώνει τυχόν αλλεργίες τις οποίες έχει, καθώς και αν είναι ή επιθυμεί να γίνει δωρητής οργάνων. Η δήλωση των πληροφοριών αυτών, καθώς και η αναγραφή τους στην Ακαδημαϊκή Ταυτότητα είναι καθαρά προαιρετική. Μετά την εκτύπωση της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας τα σχετικά με τις αλλεργίες και τη δωρεά οργάνων στοιχεία διαγράφονται από το Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα.

Αιτήσεις για Ακαδημαϊκή Ταυτότητα δικαιούνται να υποβάλλουν όλοι οι φοιτητές των Α.Ε.Ι. της χώρας. Ωστόσο, ισχύ και Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου, για να δικαιούνται τις προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία εκπτώσεις, θα έχουν μόνο οι Ακαδημαϊκές Ταυτότητες των φοιτητών Α.Ε.Ι.:

- πλήρους φοίτησης του πρώτου κύκλου σπουδών που δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου ΑΕΙ για όσα έτη απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών προσαυξημένα κατά δύο (2) έτη.
- μερικής φοίτησης του πρώτου κύκλου σπουδών που δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου ΑΕΙ για διπλάσια έτη από όσα απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών.
- δεύτερου κύκλου σπουδών που δεν είναι ήδη κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου για όσα έτη διαρκεί η φοίτησή τους σύμφωνα με το εκάστοτε ενδεικτικό πρόγραμμα δεύτερου κύκλου σπουδών.
- τρίτου κύκλου σπουδών που δεν είναι ήδη κάτοχοι διδακτορικού τίτλου για

τέσσερα (4) έτη από την ημερομηνία εγγραφής τους.

- κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τρίτων κρατών, οι οποίοι σπουδάζουν σε ημεδαπό ΑΕΙ στα πλαίσια του προγράμματος κινητικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Erasmus» για όσο χρόνο διαρκεί η φοίτησή τους στο ημεδαπό ΑΕΙ.

Η για οποιοδήποτε λόγο διακοπή της φοιτητικής ιδιότητας συνεπάγεται αυτόματα παύση του δικαιώματος κατοχής της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας, η οποία στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να επιστρέφεται στη Γραμματεία του οικείου Τμήματος.

Οι αιτήσεις για έκδοση Ακαδημαϊκής Ταυτότητας γίνονται στην ιστοσελίδα <http://academicid.minedu.gov.gr/>, κάνοντας πρώτα την πιστοποίηση των Προσωπικών στοιχείων (Κωδικός Χρήστη και Συνθηματικό) που δίνονται από τη Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου, για να γίνει η αναγνώριση του φοιτητή από το Σύστημα.

Σε περίπτωση απώλειας ή κλοπής της ταυτότητας θα πρέπει να προσκομίσετε στη Γραμματεία υπεύθυνη δήλωση απώλειας/κλοπής και να ζητήσετε επανέκδοση του δελτίου συμπληρώνοντας την κατάλληλη αίτηση στην ανωτέρω πλατφόρμα. Κατόπιν της έγκρισης επανέκδοσης από τη Γραμματεία, η διαδικασία απόκτησης ακαδημαϊκής ταυτότητας επαναλαμβάνεται από την αρχή.

ΕΠΙΣΗΜΕΣ ΑΡΓΙΕΣ

- 28 Οκτωβρίου (Εθνική εορτή)
- 17 Νοεμβρίου (Επέτειος Πολυτεχνείου)
- 24 Δεκεμβρίου – 7 Ιανουαρίου (Διακοπές Χριστουγέννων)
- 21 Φεβρουαρίου (Επέτειος απελευθέρωσης Ιωαννίνων)
- 25 Μαρτίου (Εθνική εορτή)
- 1 Μαΐου (Εργατική Πρωτομαγιά)
- Από την Πέμπτη της Τυροφάγου μέχρι και την επόμενη της Καθαράς Δευτέρας (Διακοπές Απόκριω)
- Από τη Μεγάλη Δευτέρα μέχρι την Κυριακή του Θωμά (Διακοπές Πάσχα)

- Ημέρα του Αγίου Πνεύματος
- 1 Αυγούστου – 20 Αυγούστου (Θερινές διακοπές)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔ. ΈΤΟΥΣ 2024-2025

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 5 ΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: Ενιαίος και αδιάσπαστος τίτλος σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΙΤΛΟΙ ΥΠΟ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ (προαιρετικά):

- ✓ βεβαίωση ολοκλήρωσης κατεύθυνσης «*Βιομοριακές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία*»,
- ✓ βεβαίωση ολοκλήρωσης κατεύθυνσης «*Περιβαλλοντική Βιολογία και Τεχνολογία*»,
- ✓ βεβαίωση *Παιδαγωγικής-Διδακτικής Επάρκειας*
- ✓ βεβαίωση *Πληροφορικής*

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ/ ΑΝΑΛΥΣΗ

Η ολοκλήρωση του 5ετούς προγράμματος σπουδών του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών οδηγεί σε ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) στην ειδικότητα του Τμήματος.

Τα μαθήματα του Προγράμματος σπουδών του Τμήματος Β.Ε.Τ διακρίνονται σε:

- υποχρεωτικά (**Υ**), τα οποία οφείλουν να δηλώσουν και να παρακολουθήσουν όλοι οι φοιτητές
- κατ' επιλογήν (**Ε**), τα οποία επιλέγονται από τον κάθε φοιτητή σε προαιρετική βάση από το σύνολο των μαθημάτων επιλογής που προσφέρει το Τμήμα Β.Ε.Τ.

Τα υποχρεωτικά μαθήματα διδάσκονται κατά τα πρώτα 6 εξάμηνα, ενώ στο 7ο και 8ο εξάμηνο προσφέρονται μερικά υποχρεωτικά μαθήματα και κατά κύριο λόγο μαθήματα επιλογής.

Στη συνέχεια, δηλαδή στο 9ο και το 10ο εξάμηνο, οι φοιτητές εκπονούν τη Διπλωματική τους Εργασία. Προϋπόθεση έναρξης της διπλωματικής εργασίας είναι οι φοιτητές να έχουν ήδη συγκεντρώσει 192 ECTS από την επιτυχή εξέτασή τους σε μαθήματα του ΠΣ.

Ο φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και παίρνει πτυχίο όταν:

1. έχει εγγραφεί σε τουλάχιστον 10 διδακτικά εξάμηνα
2. έχει εξεταστεί επιτυχώς (με προβιβάσιμο βαθμό) σε υποχρεωτικά μαθήματα και σε αριθμό μαθημάτων επιλογής που εξασφαλίζει τη συγκέντρωση τουλάχιστον 300 ECTS .

Ο παραπάνω βασικός άξονας σπουδών συνιστά το **Γενικό Πρόγραμμα Σπουδών** που καταλήγει στη λήψη του πτυχίου (*ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου*).

Ωστόσο, το Τμήμα δίνει τη δυνατότητα παρακολούθησης και οργανωμένων Κατευθύνσεων, που οδηγούν στη λήψη επιπρόσθετης Βεβαίωσης κατεύθυνσης πέραν του πτυχίου, εφόσον ο φοιτητής ακολουθήσει την προτεινόμενη διάρθρωση του Προγράμματος Σπουδών του κάθε κύκλου. Με τη δυνατότητα αυτή δίνεται η ευκαιρία στους φοιτητές να εξειδικευτούν σε συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο/κατεύθυνση και να αποκτήσουν ένα επιπλέον πιστοποιητικό προς τεκμηρίωση μιας πιο επικεντρωμένης εκπαίδευσής τους. Διευκρινίζεται, ότι η εν λόγω βεβαίωση δεν επέχει θέση πτυχίου, του οποίου ο τίτλος παραμένει κοινός για όλους τους αποφοίτους.

Στο πλαίσιο αυτό, το Τμήμα δίνει τη δυνατότητα παρακολούθησης μιας από τις ακόλουθες δύο (2) Κατευθύνσεις:

- 1) Βιομοριακές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία
- 2) Περιβαλλοντική Βιολογία και Τεχνολογία.

Τονίζεται, όπως περιγράφηκε παραπάνω, ότι η επιλογή και παρακολούθηση Κατεύθυνσης δεν είναι υποχρεωτική, αλλά η επιτυχής ολοκλήρωσή της οδηγεί στη χορήγηση σχετικής βεβαίωσης από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Για τη λήψη της **βεβαίωσης κατεύθυνσης** τίθενται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) παρακολούθηση ικανοποιητικού αριθμού μαθημάτων επιλογής από όσα προτείνει ο/η συγκεκριμένη κατεύθυνση, ώστε να συγκεντρωθούν κατ' ελάχιστο 30 ECTS συνολικά κατά το 7ο και 8ο εξάμηνο από ~~τον κύκλο αυτό~~ την κατεύθυνση. Διευκρινίζεται, ότι τα μαθήματα αυτά αποτελούν υπο-ομάδα του συνόλου των μαθημάτων του 7ου και 8ου εξαμήνου που θα πρέπει να παρακολουθήσει και να περάσει ο φοιτητής, εφόσον σε κάθε περίπτωση θα εξακολουθεί να ισχύει ο κανόνας των 30 ECTS/εξάμηνο (60 ECTS/έτος)
- β) εκπόνησης ετήσιας πειραματικής διπλωματικής εργασίας σε ερευνητικό θέμα απαραίτητως συναφές με τη συγκεκριμένη Κατεύθυνση (η διπλωματική εργασία εκπονείται το 9ο και 10ο εξάμηνο και αντιστοιχεί σε 60 ECTS).

Επίσης, το Τμήμα δίνει τη δυνατότητα παρακολούθησης του **Παιδαγωγικού-Διδακτικού κύκλου μαθημάτων**, η επιτυχής ολοκλήρωση του οποίου οδηγεί στην απόκτηση Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής-Διδακτικής Επάρκειας (βάσει του άρθρου 2, παρ. 3 και του άρθρου 9, παρ. 6 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α'), όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 22 του άρθρου 36 του ν. 4186/2013 (ΦΕΚ 193 Α'), καθώς και το άρθρο 111 του Ν.4547/2018 (ΦΕΚ 102 Α').

Έτσι, κάθε φοιτητής έχει δικαίωμα να παρακολουθήσει σειρά μαθημάτων επιλογής κατά το 7ο και 8ο εξάμηνο που εξασφαλίζουν την παιδαγωγική και διδακτική κατάρτισή του, προκειμένου να συγκεντρώσει τα απαιτούμενα 30 ECTS συνολικά για την απόκτηση του Πιστοποιητικού. Ο συγκεκριμένος κύκλος μαθημάτων περιλαμβάνει τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα από το Τμήμα Β.Ε.Τ. (Βιολογία Ι, Βιολογία ΙΙ και Γενική Οικολογία – που αντιστοιχούν σε συνολικά 18 ECTS), καθώς και επιπλέον μαθήματα επιλογής από το Τμήμα Β.Ε.Τ. και από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΠΤΔΕ & Τμήμα

Φιλοσοφίας) ώστε να συμπληρωθούν τα υπόλοιπα απαιτούμενα 12 ECTS. Τα διαθέσιμα μαθήματα από τα άλλα Τμήματα θα ανακοινώνονται στις αρχές κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Πιστοποίηση γνώσης χειρισμού Η/Υ

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών χορηγεί βεβαίωση για την πιστοποίηση γνώσης χειρισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ) στους απόφοιτους που έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε τέσσερα (4) τουλάχιστον εξαμηνιαία μαθήματα, υποχρεωτικά ή κατ' επιλογή, που κατά την εκτίμηση της Συνέλευσης του Τμήματος εμπίπτουν στην περιοχή της Πληροφορικής ή του χειρισμού Η/Υ.

Η παραπάνω βεβαίωση είναι διακριτή από τον τίτλο σπουδών (Πτυχίο) του πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος και η λήψη της γίνεται ταυτόχρονα με τη λήψη του πτυχίου .

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Αναδρομικότητα

Οι απόφοιτοι θα έχουν το δικαίωμα να αιτηθούν τη χορήγηση εκ των υστέρων της Βεβαίωσης ολοκλήρωσης Κατεύθυνσης, εφόσον κατά τη διάρκεια των σπουδών τους είχαν καλύψει τις προαναφερόμενες προϋποθέσεις. ***Παράλληλη παρακολούθηση***

Διευκρινίζεται ότι δεν είναι εφικτή η ταυτόχρονη παρακολούθηση και των δύο (2) Κατευθύνσεων, καθώς η Πειραματική Διπλωματική Εργασία πρέπει να άπτεται μιας μόνο Κατεύθυνσης.

Ωστόσο, επιτρέπεται η επιλογή μιας από τις δυο κατευθύνσεις και ταυτόχρονα η παρακολούθηση μαθημάτων της άλλης κατεύθυνσης ή μαθημάτων που μπορεί να οδηγήσουν σε παιδαγωγική-διδασκτική επάρκεια.

Σε κάθε περίπτωση, κανένας από τους κύκλους απόκτησης των επιπλέον βεβαιώσεων δεν είναι υποχρεωτικός για τους φοιτητές. Η επιλογή κατεύθυνσης, είναι προαιρετική και όχι υποχρεωτική για τους φοιτητές. Μπορεί κάποιος/κάποια φοιτητής/τρια να πάρει πτυχίο χωρίς καμιά κατεύθυνση.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, η Διπλωματική Εργασία (ΔΕ) είναι **υποχρεωτική** και πραγματοποιείται κατά το τελευταίο έτος των σπουδών. Η επιτυχής διεκπεραίωση της ΔΕ αποτελεί απαραίτητη, ουσιαστική και τυπική προϋπόθεση για την απόκτηση του πτυχίου.

Η ΔΕ μπορεί να είναι:

- **Πειραματική**, διάρκειας δύο εξαμήνων, και ισοδυναμεί με 60 ECTS
- **Βιβλιογραφική**, διάρκειας ενός εξαμήνου και διδακτικού φόρτου 30 ECTS.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα Χαρακτηριστικά της Διπλωματικής Εργασίας

A. Πειραματική ΔΕ: Στόχος είναι η εξοικείωση του φοιτητή με τον επιστημονικό τρόπο σκέψης και τη διαδικασία παραγωγής νέας, πρωτότυπης γνώσης. Μέσα από αυτή τη δραστηριότητα ο φοιτητής αποκτά πρακτική εμπειρία σε ερευνητικές μεθοδολογίες και πειραματικές προσεγγίσεις, μαθαίνει να συνεργάζεται, εξασκείται στην ανασκόπηση και χρήση της βιβλιογραφίας και την αξιοποίησης της υπάρχουσας γνώσης, κατανοεί τη σημασία της τεκμηρίωσης της παρατήρησης και της ορθής διατύπωσης των συμπερασμάτων που προκύπτουν, μαθαίνει να θέτει επιστημονικά ερωτήματα, να αξιολογεί πειραματικά αποτελέσματα και να τα αναλύει κριτικά, υπογραμμίζοντας τη συνεισφορά τους στο επιστημονικό πεδίο που πραγματεύεται. Αποκτά επίσης εμπειρία στη συγγραφή επιστημονικού κειμένου και τη συζήτηση και προφορική παρουσίαση επιστημονικών δεδομένων.

B. Βιβλιογραφική ΔΕ: Στόχος είναι η εξοικείωση του φοιτητή με την (σε βάθος) κατανόηση και συγκριτική αξιολόγηση επιστημονικών δεδομένων, τη διατύπωση προβληματισμών και τη δημιουργία καινοτόμων και ερευνητικά προσεγγίσιμων υποθέσεων. Εξασκείται στη χρήση της βιβλιογραφίας και την αξιοποίησης της

υπάρχουσας γνώσης, μαθαίνει να αντλεί συγκεκριμένα ή τα σημαντικότερα συμπεράσματα από τα επιστημονικά κείμενα, να συγκρίνει προσεγγίσεις και θεωρίες και να οργανώνει μεγάλη ποσότητα πληροφορίας με τρόπο κατανοητό και εστιασμένο. Χρησιμοποιεί κατά κύριο λόγο πρωτογενείς πηγές (πρωτότυπες πειραματικές δημοσιεύσεις) και σε πολύ μικρότερο βαθμό ανασκοπήσεις (reviews) με στόχο το αποτέλεσμα της νέας προσπάθειας να προσθέτει στην υπάρχουσα Βιβλιογραφία. Αποκτά εμπειρία στην αξιολόγηση επιστημονικών δεδομένων και τη συγγραφή επιστημονικού κειμένου. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Βιβλιογραφικής ΔΕ συνίσταται (αλλά δεν είναι υποχρεωτική) η συμμετοχή του φοιτητή σε κάποια από τις ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου υποδοχής έτσι ώστε να του δοθεί η δυνατότητα να έρθει σε επαφή με διαδικασίες σύνδεσης της θεωρητικής γνώσης με την πρακτική εφαρμογή.

Προϋποθέσεις για την έναρξη της Διπλωματικής Εργασίας

Απαραίτητη προϋπόθεση για την κατάθεση αίτησης έναρξης της εκπόνησης ΔΕ είναι ο/η φοιτητής/τρια να έχει συγκεντρώσει στα οκτώ πρώτα εξάμηνα των σπουδών του (1^ο - 8^ο) **192 ECTS**.

Επιπλέον, ο κάθε επιβλέπων μπορεί να θέσει ως προϋπόθεση την επιτυχή παρακολούθηση συγκεκριμένων μαθημάτων (σχετικών με το ερευνητικό του πεδίο), κατά την κρίση του.

Αν υπάρχουν περισσότεροι του ενός υποψήφιοι για μια προτεινόμενη ΔΕ, ο επιβλέπων επιλέγει τον/την επικρατέστερο/η σύμφωνα με τα κριτήρια που έχει θέσει, π.χ. επιτυχή παρακολούθηση συγκεκριμένων μαθημάτων, βαθμολογία, βιογραφικό, συζήτηση με τον φοιτητή/φοιτήτρια κ.λ.π.

Επίβλεψη των Διπλωματικών Εργασιών

Επιβλέπων για κάθε ΔΕ μπορεί να είναι μέλος ΔΕΠ, ή μέλος ΕΔΙΠ, ή διδάσκων του ΠΔ 407/80 (εφόσον η διάρκεια της σύμβασής του το επιτρέπει), ή ερευνητής Α' - Δ' βαθμίδας, όπως ορίζεται από το νόμο. Ο Επιβλέπων έχει την ευθύνη της

επιλογής του φοιτητή που θα εκπαιδεύσει και είναι υποχρεωμένος να κατευθύνει τη δραστηριότητά του, να εξασφαλίζει τις απαραίτητες συνθήκες για τη διεξαγωγή των πειραμάτων του και να επιβλέπει την πρόοδό του. Ο Φοιτητής είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί το πρόγραμμα ερευνητικής δραστηριότητας που έχει συμφωνήσει με τον Επιβλέποντα, να συζητά μαζί του τυχόν δυσκολίες που συναντά, να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του και να σέβεται τους κανόνες και τις αρχές λειτουργίας του εργαστηρίου που εργάζεται.

Για την πραγματοποίηση ΔΕ με Επιβλέποντα που δεν είναι μέλος του τμήματος ούτε και μέλος ΔΕΠ άλλου τμήματος του ΠΙ που διδάσκει στο TBET, ένα μέλος ΔΕΠ του TBET (κατά προτίμηση το θεματικά πλησιέστερο) αναλαμβάνει τη σχετική επαφή και είναι υπεύθυνο για την συγκεκριμένη εργασία απέναντι στο τμήμα, καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησής της (**Υπεύθυνο μέλος TBET**). Οι φοιτητές/φοιτήτριες που επιθυμούν να εκπονήσουν την Διπλωματική τους εργασία σε άλλο Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ή άλλου Δημόσιου Ερευνητικού Ιδρύματος (*) πρέπει να καταθέτουν αίτηση προς έγκριση από το Τμήμα, στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται εκτός από το ειδικό έντυπο της αίτησης (**Αίτηση Ανάθεσης ΔΕ**) και μία περίληψη του ερευνητικού τους θέματος. Η αίτηση αυτή συνυπογράφεται από τον Φοιτητή, τον Επιβλέποντα και το Υπεύθυνο μέλος TBET. Αν ο Επιβλέπων δεν είναι ο ίδιος υπεύθυνος του ερευνητικού εργαστηρίου υποδοχής, η αίτηση θα πρέπει να υπογράφεται και από τον Διευθυντή/Υπεύθυνο του εργαστηρίου.

* Εκτός του TBET, η ΔΕ μπορεί επίσης να εκπονηθεί:

- Σε άλλο Τμήμα του Παν/μίου Ιωαννίνων
- Σε δημόσιο ερευνητικό κέντρο, Νοσοκομείο ή άλλο επίσημο φορέα που διαθέτει ερευνητικά εργαστήρια στα Ιωάννινα.
- Σε άλλο Πανεπιστήμιο της χώρας
- Σε ερευνητικό κέντρο, Νοσοκομείο ή άλλο επίσημο φορέα της χώρας που διαθέτει ερευνητικά εργαστήρια.

- Σε Πανεπιστήμιο ή ερευνητικό κέντρο του εξωτερικού μετά από Διμερή Συμφωνία.

Ο φοιτητής, μετά το πρώτο τρίμηνο από την έναρξη της ΔΕ, καταθέτει στο Υπεύθυνο Μέλος TBET μια *Αναφορά Προόδου* την οποία συντάσσει ο ίδιος και εγκρίνει ο Επιβλέπωντάς του (αν είναι άλλος από το Υπεύθυνο Μέλος TBET), από την οποία επιβεβαιώνεται η αρμονική συνεργασία μεταξύ των δύο μερών και λαμβάνεται μέριμνα για την αντιμετώπιση τυχόν δυσκολιών. Στην περίπτωση της Ετήσιας ΔΕ ο φοιτητής καταθέτει στο Υπεύθυνο Μέλος TBET και μια εξαμηνιαία *Αναφορά Προόδου*.

Ανακοίνωση Θεμάτων Διπλωματικών Εργασιών

Η ανακοίνωση των προτεινόμενων θεμάτων γίνεται με συγκεντρωτικό κατάλογο από την Γραμματεία του TBET στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους. Ο κατάλογος περιλαμβάνει θέματα που θα επιβλέψουν τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος καθώς και θέματα ΔΕ τα οποία προτείνονται από Επιβλέποντες εκτός TBET. Στις ανακοινώσεις αυτές, περιλαμβάνονται ο προτεινόμενος *Τίτλος*, τα *Στοιχεία* του επιβλέποντα, τυχόν *Προϋποθέσεις*, καθώς και μια σύντομη *Περίληψη* του θέματος ή η *Ιστοσελίδα* του εργαστηρίου υποδοχής για την πληρέστερη ενημέρωση των φοιτητών. Η Γραμματεία συγκεντρώνει τα θέματα τον Απρίλιο και τα ανακοινώνει τον Μάιο. Ο κατάλογος μπορεί να συμπληρώνεται διαρκώς έως το τέλος της ακαδημαϊκής χρονιάς με την προσθήκη νέων θεμάτων από τα μέλη ΔΕΠ του TBET* ή τα μέλη άλλων πανεπιστημιακών και ερευνητικών ιδρυμάτων. Οι φοιτητές μπορούν να καταθέσουν *Αίτηση Ανάθεσης ΔΕ* από την δημοσίευση του καταλόγου έως και την λήξη της εξεταστικής περιόδου στο τέλος Σεπτεμβρίου, εφόσον η έναρξη προγραμματίζεται για το χειμερινό (9^ο) εξάμηνο ή έως και τη λήξη της εξεταστικής περιόδου του Φεβρουαρίου, εφόσον η έναρξη προγραμματίζεται για το εαρινό (10^ο) εξάμηνο.

Οι φοιτητές μπορούν να κάνουν και τις δικές τους προσπάθειες να βρουν ερευνητικό εργαστήριο για την εκπόνηση της Διπλωματικής τους εργασίας, εκτός

αυτών που προτείνονται από το Τμήμα. Ωστόσο προκειμένου να γίνει δεκτή η αίτησή τους, θα πρέπει να ενημερώσουν πρώτα ένα μέλος ΔΕΠ του Τμήματος το οποίο θα αναλάβει να λειτουργήσει ως *Υπεύθυνο Μέλος ΔΕΠ*, έτσι ώστε στη συνέχεια να ακολουθηθεί η διαδικασία όπως ακριβώς περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο (βλ. *Επίβλεψη των Διπλωματικών Εργασιών*), και να υπογραφεί η *Αίτηση Ανάθεσης ΔΕ*, από τον Φοιτητή, τον Επιβλέποντα και το Υπεύθυνο Μέλος ΤΒΕΤ.

Η Δήλωση της ΔΕ (η οποία είναι ανεξάρτητη από την Αίτηση Ανάθεσης ΔΕ), θα πρέπει να γίνεται στην αρχή κάθε διδακτικού εξαμήνου, μαζί με τις δηλώσεις όλων των μαθημάτων με τους κωδικούς και την προθεσμία που ανακοινώνει η Γραμματεία.

Χρόνος Έναρξης και Διάρκεια της Διπλωματικής Εργασίας

Η **ετήσια Πειραματική ΔΕ** δηλώνεται κατά το 9^ο εξάμηνο (μάθημα: Διπλωματική Εργασία Ι) και κατά το 10^ο εξάμηνο (μάθημα: Διπλωματική Εργασία ΙΙ). Η **Βιβλιογραφική ΔΕ** δηλώνεται το 10^ο εξάμηνο (μάθημα: Διπλωματική Εργασία ΙΙ).

Σε οποιαδήποτε περίπτωση χρειαστεί παράταση της διάρκειας της ΔΕ (π.χ. πειραματικές ανάγκες, λόγοι υγείας κ.α.) θα πρέπει να υπάρχει συναίνεση τόσο του Επιβλέποντα όσο και του Φοιτητή, ενώ όταν η ΔΕ εκπονείται εκτός ΤΒΕΤ θα πρέπει να έχει ενημερωθεί και το Υπεύθυνο Μέλος ΔΕΠ. Ο χρόνος διακοπής δεν προσμετράται στο συνολικό χρόνο ολοκλήρωσης της ΔΕ.

Επίσης, σε περίπτωση που ένας φοιτητής/τρια χρειαστεί να απουσιάσει για μεγάλο χρονικό διάστημα από το εργαστήριο υποδοχής προκειμένου να συμμετάσχει σε κάποια εξεταστική περίοδο, ο χρόνος αυτός προσμετράται επιπλέον.

* Στην περίπτωση που ένας φοιτητής επιθυμεί να επιλέξει εξαμηνιαίας διάρκειας εργασία αλλά να παρακολουθήσει μαθήματα και από τα δύο εξάμηνα, έχει τη δυνατότητα να κατανείμει στα δύο εξάμηνα το φόρτο εργασίας του και να

παρακολουθήσει μαθήματα διδακτικού φόρτου 15 ECTS σε κάθε εξάμηνο.

Συγγραφή και προφορική παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας

Όταν ολοκληρωθεί το πειραματικό μέρος (Πειραματική ΔΕ) ή η βιβλιογραφική έρευνα (Βιβλιογραφική ΔΕ), ο φοιτητής συγγράφει την εργασία, για την οποία δέχεται καταρχήν τα σχόλια και τις διορθώσεις του Επιβλέποντα. Η γραπτή αναφορά μπορεί να είναι είτε στα ελληνικά είτε στα αγγλικά ενώ η έκταση και η δομή της καθορίζονται με τις οδηγίες και την συναίνεση του εκάστοτε Επιβλέποντα.

- Στο Εξώφυλλο θα πρέπει να αναφέρονται τα εξής:
 - Σχολή, Τμήμα, Εργαστήριο (τόπος εκπόνησης της ΔΕ)
 - Τίτλος
 - Ονοματεπώνυμο του φοιτητή/τριας
 - Όνομα του επιβλέποντα. Υπεύθυνος της εργασίας θα αναγράφεται ο επιβλέπων. Στην περίπτωση που αυτός είναι εκτός του ΤΒΕΤ, αναγράφεται επίσης: «Υπεύθυνος για το ΤΒΕΤ: Ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου μέλους ΔΕΠ του Τμήματος».
 - Ιωάννινα, Μήνας, Έτος
- Το Κύριο μέρος θα πρέπει να περιλαμβάνει τις ενότητες: *Περίληψη* (στα ελληνικά και στα αγγλικά), *Εισαγωγή*, *Υλικά και Μέθοδοι*, *Πειραματικά Αποτελέσματα*, *Συζήτηση* και *Βιβλιογραφία*.

Αντίτυπα και CD: Ο φοιτητής παραδίδει ένα αντίγραφο της τελικής γραπτής αναφοράς στον επιβλέποντα και ένα στο υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ για το Τμήμα αν αυτοί δεν είναι το ίδιο πρόσωπο, καθώς και στους αξιολογητές. Τα αντίγραφα της γραπτής αναφοράς θα πρέπει να παραδίδονται στους αξιολογητές τουλάχιστον μία εβδομάδα πριν την παρουσίαση. Μετά το τέλος της αξιολόγησης, ο φοιτητής/τρια παραδίδει στη Γραμματεία του ΤΒΕΤ ένα CD με την τελική μορφή της εργασίας σε pdf.

Προφορική παρουσίαση: Ο φοιτητής παρουσιάζει τα αποτελέσματα της εργασίας του σε δημόσια 20λεπτη παρουσίαση ενώπιον τριών (3) αξιολογητών οι οποίοι βαθμολογούν την προφορική παρουσίαση (Γ). Η ανακοίνωση για την παρουσίαση αναρτάται στην ιστοσελίδα του TBET τουλάχιστον 2 ημέρες νωρίτερα. Κατόπιν συνεννόησης των μελών ΔΕΠ του TBET, είναι δυνατόν οι ΔΕ να ομαδοποιούνται κάθε έτος κατά συγγένεια θέματος και να ορίζονται κοινές επιτροπές για την αξιολόγηση των γραπτών αναφορών και των προφορικών παρουσιάσεων.

Βαθμολογία της Διπλωματικής Εργασίας

Η ΔΕ (γραπτή αναφορά και παρουσίαση) αξιολογείται από **Τριμελή Επιτροπή**, η οποία αποτελείται από τον/την **Επιβλέποντα/ουσα** και δύο **Εξεταστές** (μέλη ΔΕΠ ή Ε.Ε.Π. ή ΕΔΙΠ ή εντεταλμένους διδάσκοντες).

* Ως Εξεταστής μπορεί επίσης να συμμετάσχει και μέλος ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ άλλου τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, εφόσον σχετίζεται με τη θεματολογία ή την πειραματική πορεία της ΔΕ.

Η παρουσίαση των ΔΕ με επιβλέποντα εκτός TBET, θα βαθμολογείται από τον/την επιβλέποντα/ουσα και το υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ για το Τμήμα, καθώς και τον τρίτο αξιολογητή. Αν ο επιβλέπων αδυνατεί να παραστεί, θα αναπληρώνεται από ένα δεύτερο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος, ΕΔΙΠ ή εντεταλμένο διδασκοντα.

Η Διπλωματική Εργασία αποτελείται από **τρία μέρη** που βαθμολογούνται ως εξής:

	Πειραματική ΔΕ	Βιβλιογραφική ΔΕ
A. Πειραματικό μέρος/ Βιβλιογραφική έρευνα	50 %	25 %
B. Γραπτή αναφορά	25 %	50 %

Γ. Προφορική παρουσίαση	25 %	25 %
-------------------------	------	------

Για τη βαθμολογία της ΔΕ διατίθεται ειδικό τυποποιημένο **Ερωτηματολόγιο** από τη Γραμματεία και την ιστοσελίδα του TBET.

Συνοπτικά η ΔΕ βαθμολογείται από τους αξιολογητές ως εξής:

	Α. Πειραματικό μέρος (Χ0,50)	Β. Γραπτή αναφορά (0,25)	Γ. Προφορική παρουσίαση (Χ0,25)
Επιβλέπων	+	+	+
Αξιολογητής	-	+	+
Αξιολογητής	-	+	+

Ο τελικός βαθμός προκύπτει από τον μέσο όρο των τριών βαθμολογητών, λαμβάνοντας υπόψη την ανωτέρω σχετική βαρύτητα κάθε μέρους της διπλωματικής εργασίας.

Μεταβολές κατά τη διάρκεια Εκπόνησης της Διπλωματικής εργασίας

Μετά την υπογραφή του εντύπου «**Αίτηση Ανάθεσης Διπλωματικής Εργασίας**», η ΔΕ μπορεί να διακοπεί μόνο αν συντρέχουν σοβαροί λόγοι. Για να γίνει αυτό, ο/η αιτών/ούσα, που μπορεί να είναι ο επιβλέπων/ουσα ή ο/η φοιτητής/τρια καταθέτει αίτηση στην Επιτροπή Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του TBET (μέσω της Γραμματείας του Τμήματος) και αναφέρει τους λόγους που κατά την γνώμη του επιβάλλουν αυτή την διακοπή. Η επιτροπή μελετά την αίτηση και υποβάλλει την Εισήγησή της. Η παραπάνω διαδικασία ακολουθείται και για οποιαδήποτε άλλη μεταβολή στη διαδικασία εκπόνησης της ΔΕ (π.χ. αλλαγή επιβλέποντα, αλλαγή από πειραματική σε βιβλιογραφική ΔΕ κ.α.).

Στην ιστοσελίδα του Τμήματος βρίσκονται αναρτημένα τα ακόλουθα έντυπα (σε μορφή DOC) για χρήση από τους φοιτητές:

- **Αίτηση ανάθεσης διπλωματικής εργασίας**
- **Έντυπο Αξιολόγησης διπλωματικής εργασίας** καθώς και
- **Έντυπο αξιολόγησης της διπλωματικής εργασίας από τον/την επιβλέποντα/ουσα.**

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Η απόκτηση εργασιακών εμπειριών κατά τη διάρκεια των σπουδών είναι ιδιαίτερα σημαντική για τη μετέπειτα επαγγελματική σταδιοδρομία. Σε αυτό το πλαίσιο, η Πρακτική Άσκηση αποτελεί μία ευκαιρία απασχόλησης, για σύντομο χρονικό διάστημα, σε πραγματικό περιβάλλον εργασίας. Παρέχεται η δυνατότητα επαφής με το σύγχρονο επιχειρηματικό και εργασιακό περιβάλλον, ενίσχυσης της επιστημονικής κατάρτισης με επαγγελματικές δεξιότητες και διερεύνησης των επαγγελματικών ενδιαφερόντων.

Οι ασκούμενοι απασχολούνται προσωρινά, κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, σε ερευνητικά ινστιτούτα, φορείς του δημοσίου, περιβαλλοντικές οργανώσεις, παραγωγικές μονάδες, δημόσιους οργανισμούς και βιομηχανίες. Οι φοιτητές και φοιτήτριες δημιουργούν επαφές και αποκτούν γνώσεις που θα τους είναι χρήσιμες ως μελλοντικοί επαγγελματίες των Βιολογικών Επιστημών.

Τέλος, το Τμήμα αποκτά, μέσω της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών του, την απαραίτητη σύνδεση με παραγωγικές μονάδες και φορείς του Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα με τις οποίες θα αναπτύξει νέες συνεργασίες για ερευνητικές ή άλλες κοινές δράσεις.

Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Πράξη «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» έως τη λήξη της Πράξης είναι ο κ. Πέτρος Καταπόδης, Αναπληρωτής Καθηγητής, και αναπληρωτής του ο κ. Βασίλειος Δουρής, Αναπληρωτής Καθηγητής

Επίσης, στο Τμήμα υπάρχει η Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης (ΕΠΑ) η οποία

αποτελείται από τον κ. Πέτρο Καταπόδη (Αναπληρωτής Καθηγητή, Επιστημονικά Υπεύθυνο Πρακτικής Άσκησης, τον κ. Βασίλειο Δουρή, Αναπληρωτή Καθηγητή και τον κ. Κωνσταντίνο Σωτηρόπουλο (Αναπληρωτή Καθηγητή) ως τακτικά μέλη, και τον κ. Πέτρο Μαραγκό, Καθηγητή και κα Αικατερίνη Βαρέλη (μέλος ΕΔΙΠ) ως αναπληρωματικά μέλη.

Η Γενική Συνέλευση του Τμήματος εξουσιοδοτεί την ΕΠΑ να ζητά σχετικά δεδομένα από τη Γραμματεία του Τμήματος, να αξιολογεί τις αιτήσεις των φοιτητών, να τις κατατάσσει, να εξετάζει τυχόν ενστάσεις να επικυρώνει και να ανακοινώνει τα τελικά αποτελέσματα.

Διαδικασία συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στην Πρακτική Άσκηση έχουν οι φοιτητές από το 3ο έτος και άνω. Οι φοιτητές που υποβάλλουν αίτηση για συμμετοχή στο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης επιλέγονται με βάση τα εξής κριτήρια:

- I. μέσος όρος βαθμολογίας στα έως την υποβολή της αίτησης επιτυχώς εξετασμένα μαθήματα (Α) (40%),
- II. κανονικότητα φοίτησης, δηλαδή το πηλίκο του πλήθους των ECTS των μαθημάτων στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς (B) προς το πλήθος ECTS μαθημάτων στα οποία θα έπρεπε να έχουν εξεταστεί επιτυχώς εάν είχαν απόλυτα ομαλή φοίτηση βάσει του εξαμήνου σπουδών στο οποίο φοιτούν (Γ) (30%)
- III. βαθμός ολοκλήρωσης του προγράμματος σπουδών, δηλαδή το πηλίκο του πλήθους των ECTS των μαθημάτων στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς (B) προς τα ECTS που θα πρέπει να συγκεντρώσει για να λάβει πτυχίο, ήτοι 300 (30%).

Οι φοιτητές στη συνέχεια κατατάσσονται με συγκεκριμένο αλγόριθμο. Σε περίπτωση ισοψηφίας προηγείται ο φοιτητής /-τρια που έχει μεγαλύτερο σκορ στο I. Αν υπάρξει και εκεί ισοψηφία, προηγείται ο φοιτητής /-τρια που έχει μεγαλύτερο σκορ στο II. Αν, τέλος, υπάρξει και εκεί ισοψηφία, προηγείται ο φοιτητής /-τρια που έχει μεγαλύτερο σκορ στο III.

Οι φοιτητές που δεν επιλέγονται, βάσει του διαθέσιμου κάθε φορά πλήθους θέσεων, έχουν τη δυνατότητα υποβολής τεκμηριωμένης ένστασης επί του

αποτελέσματος της αξιολόγησης εντός 5 ημερών από την ανακοίνωση των προσωρινών αποτελεσμάτων. Το ακριβές χρονικό διάστημα των ενστάσεων, εντούτοις, μπορεί να διαφοροποιηθεί, καθώς θα ισχύσουν ενιαίες διαδικασίες για όλα τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης.

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή στο πρόγραμμα της πρακτικής άσκησης, καθώς και οι προσωρινοί και τελικοί πίνακες κατάταξης, αναρτώνται στους ιστότοπους του Τμήματος και του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρακτική άσκηση, υπάρχουν στον [επίσημο ιστότοπο](#) του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΓΩΝ

Στο πλαίσιο του προγράμματος **Erasmus+**, δίνεται η δυνατότητα σε:

- **προπτυχιακούς,**
- **μεταπτυχιακούς φοιτητές και**
- **υποψήφιους διδάκτορες,**

να πραγματοποιήσουν, με ταυτόχρονη χορήγηση υποτροφίας,

(α) ένα αναπόσπαστο κομμάτι των σπουδών τους στο εξωτερικό (σε Πανεπιστήμιο με το οποίο ήδη έχει υπογράψει σχετική συμφωνία το οικείο Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)

(σχετικός σύνδεσμος: <http://erasmus.uoi.gr/erasmus/20/dimereis-symfonies-erasmus>),

ή

(β) τοποθέτηση για πρακτική άσκηση (placement/traineeship/internship) σε Ιδρύματα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, επιχειρήσεις, κέντρα κατάρτισης, ερευνητικά κέντρα ή άλλους οργανισμούς.

Οι φοιτητές θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημο πρόγραμμα σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, το οποίο οδηγεί στην απόκτηση είτε πτυχίου, μεταπτυχιακού διπλώματος, ή διδακτορικού διπλώματος.

Προϋποθέσεις - Κανόνες για τη συμμετοχή των φοιτητών του Τμήματος στο Πρόγραμμα ERASMUS+

Η Γενική Συνέλευση του Τμήματός μας, στη Συνεδρίαση αριθμ. 251/9-3-2018, αποφάσισε οι προπτυχιακοί φοιτητές που θα συμμετάσχουν στο Πρόγραμμα Erasmus+ να πληρούν τις εξής προϋποθέσεις:

- Να έχουν περάσει το 80% των μαθημάτων των ετών πριν τη μετακίνησή τους
- Στην περίπτωση που ο φοιτητής/τρια χρησιμοποιήσει την υποτροφία για τη διεξαγωγή πτυχιακής εργασίας ή πρακτικής άσκησης, πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.
- Στην περίπτωση που ο φοιτητής/τρια χρησιμοποιήσει την υποτροφία του για να παρακολουθήσει προπτυχιακά μαθήματα, πολύ καλή γνώση της γλώσσας διδασκαλίας των μαθημάτων της χώρας υποδοχής.

Σε αυτή την περίπτωση σημειώνεται επίσης ότι:

- Τα μαθήματα που θα επιλέξουν να παρακολουθήσουν οι φοιτητές πρέπει να ανήκουν στο τρέχον ή/και στο προηγούμενο έτος.
- Κατά τη διάρκεια συμμετοχής τους στο Πρόγραμμα δεν θα μπορούν να δηλώσουν στο Τμήμα BET μαθήματα που δεν μπορούν να παρακολουθήσουν παρά μόνο, τα αντίστοιχα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν στο Ίδρυμα υποδοχής και τα μαθήματα των προηγούμενων ετών τα οποία οφείλουν.

Τα κριτήρια επιλογής για την αξιολόγηση των φοιτητών του BET στις δράσεις κινητικότητας του Erasmus+ βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος (<http://bat.uoi.gr/studies/undergraduate-studies/student-exchange#criteria>)

Επιλέξιμα κράτη για κινητικότητα (σπουδές ή/και πρακτική άσκηση)

- Οι 27 χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (εκτός της Ελλάδας)
- Οι 5 χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ισλανδία, Λιχτενστάιν, Νορβηγία, Βόρεια Μακεδονία και Τουρκία)

- Οι Υπερπόντιες Χώρες και Επικράτειες, οι οποίες καθορίζονται στην υπ' αρ. 2001/822/ΕC Απόφαση του Συμβουλίου

Οικονομική επιχορήγηση προς τον μετακινούμενο φοιτητή

Το ύψος της μηνιαίας υποτροφίας κινητικότητας φοιτητών ERASMUS (που χορηγεί το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών μέσω του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων) κυμαίνεται, ανάλογα με τη χώρα υποδοχής.

Το μέσο μηνιαίο ποσό για τοποθετήσεις φοιτητών για πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις ή άλλους φορείς είναι υψηλότερο του αντίστοιχου προβλεπόμενου για περιόδους σπουδών, δεδομένου ότι ο φορέας υποδοχής μπορεί να μην προσφέρει τις διευκολύνσεις (π.χ. διαμονή σε εστίες) που συνήθως διαθέτουν τα πανεπιστήμια υποδοχής.

Άλλες πληροφορίες

Οι αιτήσεις για συμμετοχή των φοιτητών υποβάλλονται κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος για τη μετακίνησή τους μέσα στο επόμενο έτος.

Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν να πάρουν περισσότερες πληροφορίες επικοινωνώντας με τον αρμόδιο υπεύθυνο του Τμήματος Αν. Καθηγητή κ. **Θεολόγο Μιχαηλίδη**, το Τμήμα Διεθνών Σχέσεων (e-mail: erasmus@uoi.gr) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, καθώς και από την ιστοσελίδα <http://erasmus.uoi.gr/>

Συγκεκριμένα, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αναζητήσουν πληροφορίες για τις δράσεις:

- (i) Κινητικότητα φοιτητών με σκοπό τις Σπουδές, στον σύνδεσμο: <http://erasmus.uoi.gr/info/52/kinitikotita-foititon-me-skopo-tis-spydes>
- (ii) Κινητικότητα φοιτητών με σκοπό την Πρακτική Άσκηση, στον σύνδεσμο <http://erasmus.uoi.gr/info/60/kinitikotita-foititon-me-skopo-tin-praktiki-askisi>

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

- Δικαίωμα συμμετοχής στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος έχουν **όλοι** οι κάτοχοι πτυχίου Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή ισότιμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε, της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων
- Το ποσοστό των κατατάξεων των ανωτέρω πτυχιούχων ορίζεται σε ποσοστό **12%** επί του αριθμού των εισακτέων σε κάθε τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:

Η αίτηση συμμετοχής στις κατατακτήριες εξετάσεις και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων, που ενδιαφέρονται να καταταγούν στο Τμήμα, υποβάλλονται από 1-15 Νοεμβρίου κάθε χρόνου στη Γραμματεία του Τμήματος.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής είναι: (α) Αίτηση του ενδιαφερόμενου, (β) Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών. Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) ή από το όργανο που έχει την αρμοδιότητα αναγνώρισης του τίτλου σπουδών, (γ) Αναλυτική βαθμολογία

Οι κατατακτήριες εξετάσεις διεξάγονται με απόφαση της Συνέλευσης το διάστημα μεταξύ 1 έως 20 Δεκεμβρίου κάθε έτους. Το πρόγραμμα εξετάσεων ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη εξέτασης του πρώτου μαθήματος.

Τη συνολική ευθύνη για τη διενέργεια των κατατακτηρίων εξετάσεων αναλαμβάνει η Επιτροπή Κατατάξεων του Τμήματος, που ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης.

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: Οι υποψήφιοι εξετάζονται γραπτώς στα ακόλουθα τρία (3) μαθήματα:

- 1) **Γενική Βιολογία** (Διδάσκουσα: κα. Αικατερίνη Βαρέλη, μέλος ΕΔΙΠ)
- 2) **Οργανική Χημεία** (Διδάσκων: κ. Δημήτριος Αλίβεργης, Επίκουρος Καθηγητής)
- 3) **Γενική Φυσική** (Διδάσκων: μέλος ΔΕΠ Τμήματος Φυσικής)

Η ύλη των εξεταστέων μαθημάτων είναι η αντίστοιχη διδακτέα ύλη των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος, όπως αναγράφεται στα περιγράμματα μαθημάτων και στην Ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι υποψήφιοι επιλέγονται κατά σειρά της συνολικής βαθμολογίας που επέτυχαν στα τρία μαθήματα, μέχρι την κάλυψη του συνολικού ποσοστού εισακτέων, με την απαραίτητη προϋπόθεση επιτυχίας (άνω της βάσης του 10) και στα 3 μαθήματα. Σε περίπτωση ισοβαθμίας λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός πτυχίου.

Οι πτυχιούχοι των Τμημάτων Επιστημών Ζωής (Βιολογίας, Βιοχημείας, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Γεωπονίας, Κτηνιατρικής, και συναφή αυτών Τμημάτων) κατατάσσονται στο 5^ο εξάμηνο σπουδών, οι πτυχιούχοι των Τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Χημικών Μηχανικών και συναφών με αυτά Τμήματα κατατάσσονται στο 3^ο εξάμηνο σπουδών και οι πτυχιούχοι των λοιπών Τμημάτων ΑΕΙ/ΤΕΙ κατατάσσονται στο 1^ο εξάμηνο σπουδών.

ΜΕΤΕΓΓΡΑΦΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι **μετεγγραφές των φοιτητών** πραγματοποιούνται σε χρονικό διάστημα που ορίζει το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων και ανακοινώνεται στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης. Οι μετεγγραφές πραγματοποιούνται με ενιαίο τρόπο για όλα τα Τμήματα των Πανεπιστημίων μέσω πληροφοριακού συστήματος που θα είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (www.minedu.gov.gr). Μοναδικό αντίστοιχο τμήμα από το 2020-21 είναι το Τμήμα Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Παν/μίου Αθηνών

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ (Β΄ ΚΑΙ Γ΄ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ)

Οι καθηγητές του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα να εποπτεύουν την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών, σε θέματα που εμπίπτουν στα γνωστικά τους πεδία, και το Τμήμα να απονέμει διδακτορικό τίτλο.

Επίσης, το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων συμμετέχει σε τέσσερα (4) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ειδίκευσης που διοργανώνονται διατμηματικά ή διδρυματικά.

- **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ:**

Το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων συμμετέχει σε τέσσερα (4) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ειδίκευσης, ως ακολούθως:

I. Διδρυματικό Π.Μ.Σ. με τίτλο «Μοριακή – Κυτταρική Βιολογία και Βιοτεχνολογία»

των Τμημάτων Ιατρικής, Β.Ε.Τ. και Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και του Ινστιτούτου Βιοϊατρικών Ερευνών του Ι.Τ.Ε.

Εποπτεύον Τμήμα: Ιατρικής

Διευθυντής: Ευστάθιος Φριλίγγος, Καθηγητής

Ιστοσελίδα: http://medlab.cs.uoi.gr/medicalschoo/graduate_gr.htm

Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που υποστηρίζεται από το Τμήμα Ιατρικής σε συνεργασία με το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας και το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και το Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών

(I.B.E/I.T.E).

- Το Δ.Π.Μ.Σ. οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη Μοριακή-Κυτταρική Βιολογία και Βιοτεχνολογία (Master's Degree in Molecular and Cellular Biology and Biotechnology).
- Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι 3 εξάμηνα (90 ECTS).
- Στόχος του προγράμματος είναι η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στην περιοχή της Μοριακής-Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας.

Σκοπός του προγράμματος είναι η προετοιμασία άριστα εκπαιδευμένων επιστημόνων για σταδιοδρομία στη βιολογική/βιοϊατρική και βιοτεχνολογική έρευνα, εκπαίδευση, δημόσιες υπηρεσίες ή στον παραγωγικό τομέα. Συγχρόνως στοχεύει στην περαιτέρω προαγωγή και ανάπτυξη της έρευνας και συνεισφέρει στην ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών.

Αριθμός Εισακτέων Μεταπτυχιακών Φοιτητών:

Ο αριθμός των εισακτέων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δέκα (10).

Προϋποθέσεις συμμετοχής - αίτηση υποψηφιότητας – δικαιολογητικά – εξετάσεις - κριτήρια επιλογής:

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων ΑΕΙ Ιατρικής, Βιοχημείας, Βιοτεχνολογίας, Βιολογίας, Κυτταρικής Βιολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Φαρμακευτικής, Γεωπονίας, Πληροφορικής, Φυσικής, Μαθηματικών, Στατιστικής, Κτηνιατρικής, Χημείας και Γενετικής ή άλλων τμημάτων συναφών ειδικοτήτων καθώς και πτυχιούχοι ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Για τους πτυχιούχους ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής απαιτείται αναγνώριση του τίτλου σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ (ΔΙΚΑΤΣΑ).

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλουν στη Συντονιστική Επιτροπή του Δ.Δ.Π.Μ.Σ. τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Αίτηση υποψηφιότητας.
- Αντίγραφο πτυχίου.
- Βεβαίωση αναγνώρισης ισοτιμίας ή και αντιστοιχίας πτυχίου από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (οι απόφοιτοι ΑΕΙ του εξωτερικού).
- Αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας όλων των ετών.
- Πιστοποιητικό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας.
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- Δύο (2) συστατικές επιστολές.
- Αποδεικτικά στοιχεία τυχόν ερευνητικής δραστηριότητας.
- Κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη των υποψηφίων θα συνέβαλε στην πληρέστερη αξιολόγησή τους.

Χρονική Διάρκεια των Μεταπτυχιακών Σπουδών:

Ο ελάχιστος χρόνος φοίτησης για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι τρία διδακτικά εξάμηνα και ο μέγιστος χρόνος φοίτησης 6 εξάμηνα από την ημερομηνία εγγραφής.

Πρόγραμμα σπουδών

Το πρόγραμμα λειτουργεί ως κύκλος μεταπτυχιακών σπουδών τριών εξαμήνων (τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα, 90 ECTS), με το πρώτο εξάμηνο αφιερωμένο στη διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων και τη γνωριμία με τα εργαστήρια και τα προσφερόμενα ερευνητικά θέματα διπλωματικών εργασιών και τα δύο επόμενα εξάμηνα αφιερωμένα στην προετοιμασία και εκπόνηση της πειραματικής ερευνητικής διπλωματικής εργασίας (Διατριβή Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης). Έμφαση δίνεται στην ερευνητική εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών. Η ερευνητική διπλωματική εργασία των φοιτητών απαιτεί ελάχιστο χρόνο ερευνητικής απασχόλησης 12 μήνες. Η επίδοση του φοιτητή στην ερευνητική διπλωματική εργασία αξιολογείται από πενταμελή εξεταστική επιτροπή

διδασκόντων του προγράμματος, σε διαδικασία ανοικτής δημόσιας υποστήριξης, μετά την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της εργασίας από τον φοιτητή. Η επίδοση αυτή συνεισφέρει κατά 75% στον τελικό βαθμό του Μ.Δ.Ε. Τα κριτήρια αξιολόγησης καθώς και η ακριβής μέθοδος υπολογισμού του τελικού βαθμού αναφέρονται κατωτέρω (βλ. Αξιολόγηση της απόδοσης).

Πιστωτικές μονάδες ECTS:

Το πρόγραμμα εφαρμόζει το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS). Η μεταφορά μονάδων γίνεται μεταξύ προγραμμάτων/ιδρυμάτων που έχουν συνάψει διμερή συμφωνία όπως προβλέπει το σύστημα ECTS. Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι ενενήντα (90). Ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει να συγκεντρώσει (α) τριάντα (30) ECTS από την επιτυχή παρακολούθηση υποχρεωτικών μαθημάτων, (β) τριάντα (30) ECTS από την επιτυχή συμμετοχή του σε πειραματική-εργαστηριακή και βιβλιογραφική έρευνα (παρακολούθηση σεμιναρίων ειδίκευσης σε συγκεκριμένο ερευνητικό αντικείμενο και εκμάθηση πειραματικών ερευνητικών τεχνικών που θα χρησιμοποιηθούν στην εργασία ειδίκευσης) και (γ) τριάντα (30) ECTS από την εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της πειραματικής διπλωματικής εργασίας (Διατριβής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης).

ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Στο παρόν ΔΔΠΜΣ δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης.

II. Διατμηματικό Π.Μ.Σ. «Ιατρική Χημεία»

των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής και Β.Ε.Τ. του Π.Ι.

Εποπτεύον Τμήμα: Χημείας

Διευθυντής: Αλέξανδρος Τσελέπης, Καθηγητής

Ιστοσελίδα: <http://medchem.ac.uoi.gr/>

Τα Τμήματα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών, Ιατρικής και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ιατρική Χημεία», σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Ιατρική Χημεία» βασίζεται στη στενή συνεργασία των βασικών με τις κλινικές επιστήμες, γεφυρώνει το χάσμα ανάμεσα στη βασική γνώση και την κλινική πράξη και αποσκοπεί στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης σε επιστημονικά πεδία της Χημείας και της Βιολογίας που σχετίζονται με την Ιατρική επιστήμη.

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην Ιατρική Χημεία.

Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Χημείας, Βιολογίας, Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιοχημείας, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Υλικών και συναφών Τμημάτων της ημεδαπής ή Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. συναφών γνωστικών αντικειμένων.

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται στους είκοσι (20) για κάθε ακαδημαϊκό έτος.

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα φοίτησης

Πρόγραμμα σπουδών

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS που απαιτούνται για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Για την απονομή του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε 4 θεωρητικά μαθήματα και 1 εργαστηριακό μάθημα του Α' Εξαμήνου σπουδών, καθώς και σε 2 κατ' επιλογήν μαθήματα και 1 κατ' επιλογήν εργαστήριο του Β' Εξαμήνου. Επίσης κατά τη διάρκεια του Β' εξαμήνου, γίνεται η συλλογή βιβλιογραφικών δεδομένων σχετικών με το θέμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, καθώς και συγγραφή σχετικής εργασίας η οποία παρουσιάζεται προφορικά στο τέλος του Β' εξαμήνου. Η ολοκλήρωση και παρουσίαση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πραγματοποιείται στο Γ Εξάμηνο σπουδών και πιστώνεται με τριάντα (30) ECTS.

ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Στο παρόν ΔΠΜΣ δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης.

ΠΙ. Διατμηματικό Π.Μ.Σ. με τίτλο «Επιστήμες του Περιβάλλοντος και Εκπαίδευση για την Αειφορία»

των Τμημάτων ΠΤΝ, Χημείας, Φυσικής, Β.Ε.Τ., Ιατρικής, Οικονομικών Επιστημών και ΠΤΔΕ του Π.Ι

Εποπτεύον Τμήμα: ΠΤΝ

Διευθύντρια: Πλακίτση Αικατερίνη, Καθηγήτρια

Ιστοσελίδα: <http://ecedu.uoi.gr/index.php/studies/postgraduate>

Το Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 (ΦΕΚ 1757/17-05-2018, Β'),

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ), σε συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής και το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με τίτλο «Επιστήμες του Περιβάλλοντος και Εκπαίδευση για την Αειφορία» και απονέμει: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις «Επιστήμες του Περιβάλλοντος και Εκπαίδευση για την Αειφορία»

Εισαγωγή Μεταπτυχιακών Φοιτητών στο Δ.Π.Μ.Σ.:

Τα Τμήματα σε ημερομηνίες που ορίζονται από την Ε.Δ.Ε. προκηρύσσουν θέσεις με ανοιχτή διαδικασία (πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος) για την εισαγωγή πτυχιούχων στο Δ.Π.Μ.Σ.

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους είκοσι (20) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Προϋποθέσεις συμμετοχής - Κατηγορίες Πτυχιούχων

Κατηγορίες υποψηφίων που μπορούν να γίνουν δεκτοί για την παρακολούθηση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι:

- Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. (Πανεπιστήμια και ΤΕΙ) της ημεδαπής και
- Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής που έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).
- Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ., που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

Τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων, περιλαμβάνουν:

1. Βαθμό Πτυχίου/Διπλώματος
2. Αναλυτική Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με το Π.Μ.Σ.
3. Επίδοση στη Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών.
4. Επαρκής γνώση μιας ξένης γλώσσας, ως απαραίτητη προϋπόθεση, σε επίπεδο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.
5. Γνώση δεύτερης ή και άλλης ξένης γλώσσας.
6. Συστατικές επιστολές.
7. Συνέντευξη από αρμόδια Επιτροπή.
8. Επιπλέον πρόσθετα κριτήρια, σύμφωνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος όπως:
 - Επαγγελματική Εμπειρία (διάρκεια και είδος).
 - Ερευνητική Εμπειρία.
 - Δημοσιεύσεις και συγγραφική δραστηριότητα.

Χρονική διάρκεια απόκτησης Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται στα τρία (3) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας..

Πρόγραμμα Σπουδών:

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS που απαιτούνται για την απονομή του ΔΠΜΣ ανέρχονται σε ενενήντα (90), και κατανέμονται ως εξής:

Α' εξάμηνο (30): 20 ECTS μαθήματα εξειδίκευσης, 10 ECTS μαθήματα με έμφαση στην έρευνα

Β' εξάμηνο (30): 10 ECTS μαθήματα εξειδίκευσης, 10 ECTS μαθήματα με έμφαση στην έρευνα, 10 ECTS σχέδιο έρευνας

Γ' εξάμηνο (30): 30 ECTS διπλωματική εργασία.

ΤΕΛΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ Στο παρόν ΔΠΜΣ ΔΕΝ προβλέπονται τέλη φοίτησης.

Για περισσότερες πληροφορίες για τα ΠΜΣ, παρακαλείσθε να μεταβείτε στις ιστοσελίδες των Τμημάτων υπό την εποπτεία των οποίων λειτουργεί το καθένα.

▪ **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**

Το Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών προσφέρει δωρεάν τρίτο κύκλο σπουδών, ήτοι τη δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικής διατριβής στο ευρύ αντικείμενο της Βιολογίας και των εφαρμογών της. Ο Υποψήφιος Διδάκτορας (ΥΔ) πραγματοποιεί πρωτότυπη βασική ή εφαρμοσμένη έρευνα υψηλής ποιότητας σε ένα συγκεκριμένο γνωστικό πεδίο, αναπτύσσει την ικανότητα βαθιάς κατανόησης και σύνθεσης, εξελίσσει και προάγει την επιστήμη, και εν τέλει μπορεί να υποστηρίξει δημόσια τα ερευνητικά του ευρήματα στο γνωστικό του πεδίο. Ο διδακτορικός τίτλος είναι ο ανώτατος ακαδημαϊκός τίτλος που πιστοποιεί τα ως άνω και απονέμεται από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος ΒΕΤ του Π.Ι. οργανώνεται, δομείται και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4957/22.

Αρμόδια για την οργάνωση των διδακτορικών σπουδών του Τμήματος και της παρακολούθησης της εύρυθμης λειτουργίας τους είναι η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

*Για τους όρους και τις προϋποθέσεις εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στον **Εσωτερικό Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος ΒΕΤ** (ΦΕΚ 1045/22-3-2018/τ.Β'), ο οποίος θα τροποποιηθεί σύμφωνα με τον ΦΕΚ 6028/Τ.Β/1-11-2024 **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**.*