



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
—ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837—

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025

Αθήνα 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
———ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837———

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025

Αθήνα 2024

ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΠΡΥΤΑΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Πρύτανης

Γεράσιμος Σιάσος

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Κοσμήτορας

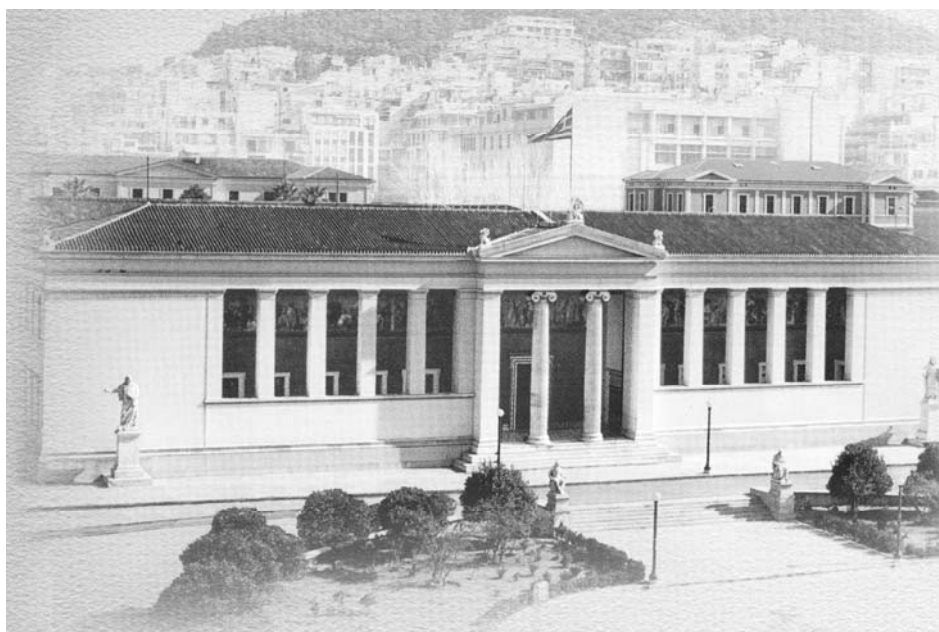
Αριστείδης Παρμακέλης

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Εκτελών Καθήκοντα Προέδρου

Αναπλ. Προέδρου

Δημήτρης Χατζηνικολάου



Κεντρικό κτήριο Πανεπιστημίου Αθηνών

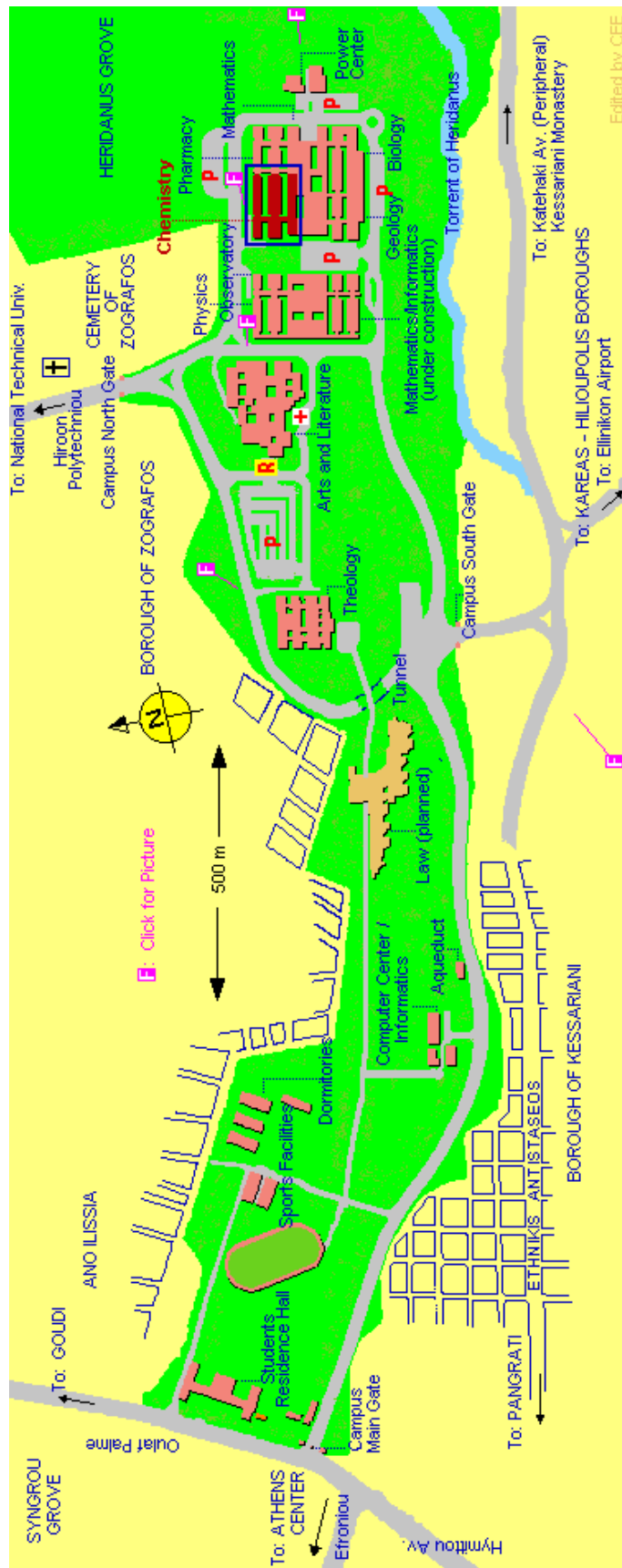
ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Ο Συνοπτικός Οδηγός Σπουδών αποτελεί το μέσο παροχής των πρώτων πληροφοριών για τη φυσιογνωμία, το ισχύον πρόγραμμα σπουδών, και το ωρολόγιο πρόγραμμα υλοποίησης των μαθημάτων που παρέχονται στους προπτυχιακούς φοιτητές του πρώτου εξαμήνου του Τμήματός μας. Ο Συνοπτικός Οδηγός Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας αποτυπώνει μέρος της εικόνας του Τμήματος στη δεδομένη χρονική στιγμή. Όμως, το Τμήμα μας βρίσκεται σε διαρκή εξέλιξη. Κατά συνέπεια για πληρέστερη ενημέρωση επιβάλλεται η συχνή επίσκεψη σας στον ιστοχώρο του Τμήματος (<http://www.biol.uoa.gr/>) ο οποίος ενημερώνεται και επικαιροποιείται συνεχώς.

Μέσα από τις σελίδες του οδηγού Σπουδών παρατίθενται πληροφορίες που θα βοηθήσουν τα πρώτα βήματα των πρωτοετών φοιτητών στην καθημερινή ακαδημαϊκή πραγματικότητα.

Ευχαριστώντας θερμά όλους όσους συνέβαλαν στην επιμέλεια και την έκδοση του παρόντος Οδηγού Σπουδών, ευχόμαστε σε όλους μια εποικοδομητική ακαδημαϊκή χρονιά.

Η Επιτροπή Ωρολογίου Προγράμματος
&
Φοιτητικών Θεμάτων



Χάρτης Πανεπιστημιούπολης

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΕΙΣΑΧΘΕΝΤΕΣ ΠΡΩΤΟΕΤΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Αγαπητές/οί νέες/οι φοιτήτριες/φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας. Με ειλικρινή χαρά σας καλωσορίζω στο Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), και σας συγχαίρω για την επιτυχία σας. Με την εισαγωγή σας στο Τμήμα μας, ξεκινά ένα νέο – ίσως το πιο σημαντικό μέχρι σήμερα – κεφάλαιο στη ζωή σας.

Είμαι σίγουρος πως έχετε ακούσει και διαβάσει αρκετά πράγματα για το Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ, καθώς για τους περισσότερους από εσάς το Τμήμα μας ήταν η πρώτη επιλογή για τις σπουδές σας. Ως εκ τούτου, θεωρώ δεδομένο πως γνωρίζετε πολλές πληροφορίες για εμάς. Θα ήθελα μόνο να σταθώ σε δυο βασικές αλήθειες. Είναι αλήθεια λοιπόν πως

- επιλέξατε ένα επιστημονικό πεδίο που βρίσκεται στην αιχμή του δόρατος της σύγχρονης επιστημονικής προόδου, καθώς σήμερα στην επιστήμη της Βιολογίας σημειώνεται μια άνευ προηγουμένου πρόοδος στην κατανόηση της δομής και της λειτουργίας των ζωντανών συστημάτων σε κυτταρικό και μοριακό επίπεδο, καθώς και των αλληλεπιδράσεων των οργανισμών με το περιβάλλον τους.
- έχετε εισαχθεί σε ένα από τα καλύτερα πανεπιστημιακά τμήματα της χώρας. Στα 53 χρόνια λειτουργίας του, το Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ έχει επιδείξει ένα εξαιρετικό και διεθνώς αναγνωρισμένο εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο, που πιστοποιείται από τις εξαιρετικές θέσεις του Τμήματος στις διεθνείς κατατάξεις και από το γεγονός ότι πάμπολλοι απόφοιτοί του διαπρέπουν σε επαγγελματικό, ερευνητικό και ακαδημαϊκό επίπεδο τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Στο σημείο αυτό, επιτρέψτε μου να μοιραστώ μαζί σας και μερικές πιο προσωπικές σκέψεις και προτροπές ...

Σας προτρέπω λοιπόν, να δείτε τις σπουδές σας ως ένα ταξίδι. Ένα ταξίδι που δεν οδηγεί απλά στην κατάρτιση σε ένα επιστημονικό πεδίο, αλλά παράλληλα αποτελεί και έναυσμα για βαθύτερες εσωτερικές και κοινωνικές αναζητήσεις. Ένα ταξίδι που σας καλεί να μελετήσετε τη ζωή σε διαφορετικά επίπεδα — από τα μόρια που διέπουν τις βιολογικές διεργασίες μέχρι την αλληλεπίδραση των ειδών μέσα στα οικοσυστήματα. Μια διαδρομή γνώσης που σας προτρέπει να σκεφτείτε τι σημαίνει να είστε μέρος της αλυσίδας ζωής, και πώς η κατανόηση αυτής της αλυσίδας επηρεάζει την αντίληψή σας για τον κόσμο και την ίδια την ανθρώπινη ύπαρξη.

Αρωγός σε αυτό το ταξίδι θα είναι τα γνωστικά πεδία που θα μελετήσετε μέσα από το σύγχρονο, αναθεωρημένο, και πιστοποιημένο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματός μας. Πεδία εξαιρετικά σημαντικά όχι μόνο σε βιολογικό αλλά και κοινωνικό επίπεδο. Γιατί η κατανόηση της γενετικής, της εξέλιξης και της οικολογίας δεν είναι απλώς ακαδημαϊκά ζητήματα· συνδέονται άμεσα με τις σύγχρονες προκλήσεις που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα. Από την κλιματική αλλαγή και την προστασία της βιοποικιλότητας, μέχρι τα ηθικά διλήμματα που ανακύπτουν με την πρόοδο της βιοτεχνολογίας και της γενετικής μηχανικής. Έτσι, οι γνώσεις που θα αποκτήσετε δε θα σας προσφέρουν μόνο πρακτικές λύσεις αλλά θα σας οδηγήσουν να σκεφτείτε και το τι είδους κόσμο θέλουμε να χτίσουμε και πώς αντιλαμβανόμαστε την ευθύνη μας απέναντι στον πλανήτη και στους άλλους οργανισμούς που τον κατοικούν.

Βασικός σύμμαχος σε αυτό το ταξίδι θα είναι η Επιστημονική Μέθοδος την οποία θα

διδασκείτε κυρίως μέσα από πρόγραμμα των εργαστηριακών ασκήσεων του τμήματος. Αυτή αποτελεί τη βάση κάθε έρευνας, το εργαλείο με το οποίο η ανθρωπότητα κατάφερε να αποκτήσει γνώσεις και να εξελιχθεί μέσα στους αιώνες. Σε έναν κόσμο που ο ορθολογισμός βάλλεται από κάθε είδους φανατισμό και η γνώση χάνεται ανάμεσα σε χιλιάδες άχρηστες πληροφορίες, η Επιστημονική Μέθοδος προβάλλει σήμερα ίσως ως η πιο αντικειμενική και ειλικρινής έκφανση του ανθρώπινου νου - ο άνθρωπος απέναντι στη φύση, με μόνο όπλο τις αισθήσεις και τη λογική του. Εφαρμόζοντας τις αρχές της Επιστημονικής Μεθόδου θα καταλάβετε πώς παρατηρώντας τον κόσμο γύρω μας φτάνουμε σε λογικές υποθέσεις, πώς ελέγχουμε τις υποθέσεις αυτές σχεδιάζοντας πειράματα σε ελεγχόμενες συνθήκες, πώς με βάση τα αποτελέσματα αυτών των πειραμάτων αναθεωρούμε και βελτιώνουμε τις υποθέσεις μας, και πώς μετά από πολλές επαναλήψεις αυτής της διαδικασίας φτάνουμε σε χρήσιμα και λειτουργικά μοντέλα για το πώς λειτουργεί η φύση. Πρόκειται για μια διαδικασία που δεν προσφέρει πάντα άμεσες απαντήσεις, αλλά καλλιεργεί την κριτική σκέψη και επιτρέπει να διαμορφώνετε ασφαλή συμπεράσματα βασισμένα μόνο σε πραγματικά και αξιόπιστα δεδομένα. Σε κάθε σας βήμα, η Επιστημονική Μέθοδος θα σας υπενθυμίζει τη σημασία της αμφισβήτησης και της προσεκτικής σκέψης, δημιουργώντας τη γέφυρα ανάμεσα στο «δεν ξέρω» και στο «τώρα καταλαβαίνω λίγο περισσότερο».

Καθώς προχωράτε στις σπουδές σας, θα διαπιστώσετε ότι οι απαντήσεις δεν είναι πάντα ξεκάθαρες, και ίσως να μην έρθουν ποτέ όλες. Ωστόσο, αυτή η αβεβαιότητα είναι το θεμέλιο της επιστημονικής σκέψης, καθώς και της προσωπικής αναζήτησης. Η βιολογία – όπως και όλες οι φυσικές επιστήμες - δεν δίνει απλά απαντήσεις· διδάσκει και πώς να κάνετε τις σωστές ερωτήσεις, πώς να αμφισβητείτε αυτά που θεωρείτε δεδομένα και πώς να σκέφτεστε κριτικά και πολυδιάστατα. Στο τέλος της διαδρομής αυτής, ίσως να μην έχετε απαντήσει σε όλα τα ερωτήματα, αλλά θα έχετε κερδίσει κάτι πιο σημαντικό: την ικανότητα να σκέφτεστε βαθιά και με νόημα για τη ζωή, τον εαυτό σας και τη φύση.

Και βέβαια σε αυτή τη διαδρομή δεν θα είστε μόνοι σας. Όλο το προσωπικό του Τμήματος Βιολογίας θα είναι εδώ για να σας καθοδηγήσει, όχι δίνοντάς σας έτοιμες απαντήσεις, αλλά βοηθώντας σας να διαμορφώσετε τη δική σας σκέψη. Στόχος μας δεν είναι απλά η παροχή πληροφοριών πάνω στα γνωστικά μας αντικείμενα, αλλά να σας ενθαρρύνουμε να γίνετε ανεξάρτητοι στοχαστές και επιστήμονες που θα συνεχίσουν να αναζητούν απαντήσεις πολύ πέρα από την αίθουσα διδασκαλίας. Μέσα από τις αμφιβολίες και τις αναζητήσεις σας, όλοι εμείς θα προσπαθήσουμε να είμαστε «χρήσιμοι» συνοδοιπόροι σε αυτό το ταξίδι προς την κατανόηση της ζωής και του κόσμου γύρω σας.

Καλό μας ταξίδι ...

Δημήτρης Χατζηνικολάου

Καθηγητής

Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

ΤΑ ΑΕΙ ΩΣ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΤΑΓΗ



1.ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

1.ΤΟ ΣΥΝΤΑΓΜΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Σύμφωνα με το Β΄ Ψήφισμα της 6ης Μαρτίου 1986 της ΣΤ΄ Αναθεωρητικής Βουλής των Ελλήνων και όπως αναθεωρήθηκε με το ψήφισμα της 6^{ης} Απριλίου 2001 της Ζ΄ Αναθεωρητικής Βουλής των Ελλήνων.

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

1.Βασικές Διατάξεις

1.ΤΜΗΜΑ Α΄

1.Μορφή του Πολιτεύματος

1.Άρθρο 1

1. Το πολίτευμα της Ελλάδας είναι Προεδρευόμενη Κοινοβουλευτική Δημοκρατία
2.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

1.Ατομικά και κοινωνικά δικαιώματα

1.Άρθρο 4

1. Οι Έλληνες είναι ίσοι ενώπιον του νόμου.
2.

Άρθρο 16

1. Η τέχνη και η επιστήμη, η έρευνα και η διδασκαλία είναι ελεύθερες· η ανάπτυξη και η προαγωγή τους αποτελεί υποχρέωση του Κράτους. Η ακαδημαϊκή ελευθερία και η ελευθερία της διδασκαλίας δεν απαλλάσσουν από το καθήκον της υπακοής στο Σύνταγμα.

2. Η παιδεία αποτελεί βασική αποστολή του Κράτους και έχει σκοπό την ηθική, πνευματική, επαγγελματική και φυσική αγωγή των Ελλήνων, την ανάπτυξη της εθνικής και θρησκευτικής συνείδησης και τη διάπλασή τους σε ελεύθερους και υπεύθυνους πολίτες.

3. Τα έτη υποχρεωτικής φοίτησης δεν μπορεί να είναι λιγότερα από εννέα.

4. Όλοι οι Έλληνες έχουν δικαίωμα δωρεάν παιδείας, σε όλες τις βαθμίδες της, στα κρατικά εκπαιδευτήρια. Το Κράτος ενισχύει τους σπουδαστές που διακρίνονται, καθώς και αυτούς που έχουν ανάγκη από βοήθεια ή ειδική προστασία, ανάλογα με τις ικανότητές τους.

5. Η ανώτατη εκπαίδευση παρέχεται αποκλειστικά από ιδρύματα που αποτελούν νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου με πλήρη αυτοδιοίκηση. Τα ιδρύματα αυτά τελούν υπό την εποπτεία του Κράτους, έχουν δικαίωμα να ενισχύονται οικονομικά από αυτό και λειτουργούν σύμφωνα με τους νόμους που αφορούν τους οργανισμούς τους. Συγχώνευση ή κατάτμηση ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων μπορεί να γίνει και κατά παρέκκλιση από κάθε αντίθετη διάταξη, όπως νόμος ορίζει.

Ειδικός νόμος ορίζει όσα αφορούν τους φοιτητικούς συλλόγους και τη συμμετοχή των σπουδαστών σ' αυτούς.

6. Οι καθηγητές των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων είναι δημόσιοι λειτουργοί. Το υπόλοιπο διδακτικό προσωπικό τους επιτελεί επίσης δημόσιο λειτουργήμα, με τις προϋποθέσεις που ο νόμος ορίζει. Τα σχετικά με την κατάσταση όλων αυτών των προσώπων καθορίζονται από τους οργανισμούς των οικείων ιδρυμάτων.

Οι καθηγητές των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων δεν μπορούν να παυθούν προτού λήξει σύμφωνα με το νόμο ο χρόνος υπηρεσίας τους παρά μόνο με τις ουσιαστικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 88 παράγραφος 4 και ύστερα από απόφαση συμβουλίου που αποτελείται κατά πλειοψηφία από ανώτατους δικαστικούς λειτουργούς, όπως νόμος ορίζει.

Νόμος ορίζει το όριο της ηλικίας των καθηγητών των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων· εφόσον εκδοθεί ο νόμος αυτός οι καθηγητές που υπηρετούν αποχωρούν αυτοδικαίως μόλις λήξει το ακαδημαϊκό έτος μέσα στο οποίο συμπληρώνουν το εξηκοστό έβδομο έτος της ηλικίας τους.

7. Η επαγγελματική και κάθε άλλη ειδική εκπαίδευση παρέχεται από το Κράτος και με σχολές ανώτερης βαθμίδας για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο από τρία χρόνια, όπως προβλέπεται ειδικότερα από το νόμο, που ορίζει και τα επαγγελματικά δικαιώματα όσων αποφοιτούν από τις σχολές αυτές.

8. Νόμος ορίζει τις προϋποθέσεις και τους όρους χορήγησης άδειας για την ίδρυση και λειτουργία εκπαιδευτηρίων που δεν ανήκουν στο Κράτος, τα σχετικά με την εποπτεία που ασκείται πάνω σ' αυτά, καθώς και την υπηρεσιακή κατάσταση του διδακτικού προσωπικού τους.

Η σύσταση ανώτατων σχολών από ιδιώτες απαγορεύεται.

9. Ο αθλητισμός τελεί υπό την προστασία και την ανώτατη εποπτεία του Κράτους.

Το Κράτος επιχορηγεί και ελέγχει τις ενώσεις των αθλητικών σωματείων κάθε είδους, όπως νόμος ορίζει. Νόμος ορίζει επίσης τη διάθεση των ενισχύσεων που παρέχονται κάθε φορά στις επιχορηγούμενες ενώσεις σύμφωνα με τον προορισμό τους.

.....

Ακροτελεύτια διάταξη

Άρθρο 120

.....

4. Η τήρηση του Συντάγματος επαφίεται στον πατριωτισμό των Ελλήνων, που δικαιούνται και υποχρεούνται να αντιστέκονται με κάθε μέσο εναντίον οποιουδήποτε επιχειρεί να το καταλύσει με τη βία.

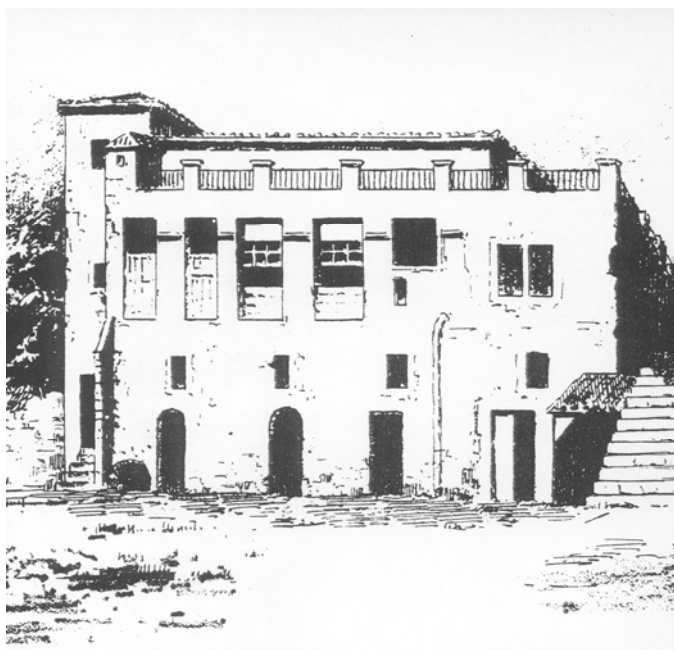
ΤΟ ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Ιστορικό

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών είναι το αρχαιότερο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της χώρας. Ιδρύθηκε το 1837 με την ονομασία “*Ελληνικόν Πανεπιστήμιον Όθωνος*” και περιελάμβανε τέσσερις σχολές (Θεολογική, Ιατρική, Νομική και Φιλοσοφική). Αργότερα το Ίδρυμα μετονομάστηκε σε “*Εθνικόν Πανεπιστήμιον*”.

Το 1911 ιδρύθηκε το “*Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον*” για να εκπληρωθεί όρος της διαθήκης του μεγάλου ευεργέτη του Πανεπιστημίου Ιωάννου Δομπόλη. Σ’ αυτό υπήχθησαν οι σχολές Θεολογική, Νομική και Φιλοσοφική ενώ η Ιατρική και η Φυσικομαθηματική Σχολή (σημερινή Σχολή Θετικών Επιστημών), αποτέλεσαν το “*Εθνικόν Πανεπιστήμιον*”. Τα δύο αυτά Ιδρύματα είχαν ξεχωριστή νομική προσωπικότητα και σφραγίδα αλλά κοινή διοίκηση. Με τον οργανισμό του 1932 (νόμος 5343, σύμφωνα με τον οποίο διοικείται και λειτουργούσε το Πανεπιστήμιο μέχρι τη δημοσίευση του Νόμου Πλαισίου 1268 του 1982) τα δύο Ιδρύματα συναποτελούν το “**Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**” με κοινή διοίκηση, αλλά με ξεχωριστή το καθένα νομική προσωπικότητα και ικανότητα για τη διαχείριση των κληροδοτημάτων. Με το Σύνταγμα του 1975 (Άρθρο 16 παρ. 5) κατοχυρώθηκε η πλήρης αυτοδιοίκηση του Πανεπιστημίου ως Ανωτάτου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος.

Το πρώτο κτήριο του Πανεπιστημίου Αθηνών βρίσκεται στην Πλάκα (Θόλου 5) και λειτουργεί σήμερα ως Μουσείο, αλλά και ως χώρος συνεδρίων και άλλων εκδηλώσεων. Η αναστήλωσή του ολοκληρώθηκε το 1987 με την ευκαιρία του εορτασμού των 150 χρόνων του Πανεπιστημίου.



Η οικία του αρχιτέκτονα Κλεάνθη όπου λειτούργησε για τέσσερα χρόνια (1837-1841) το πρώτο Ελληνικό Πανεπιστήμιο.

Διάρθρωση του Πανεπιστημίου Αθηνών

Κάθε Ίδρυμα αποτελείται από Σχολές, οι οποίες αποτελούν τις βασικές μονάδες του. Η Σχολή καλύπτει μια ενότητα συγγενών επιστημονικών κλάδων και εξασφαλίζει τη διεπιστημονική προσέγγιση, τη μεταξύ τους επικοινωνία και τον αναγκαίο για τη διδασκαλία και την έρευνα συντονισμό τους. Η Σχολή εποπτεύει και συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων, σύμφωνα με τον Κανονισμό Σπουδών τους. (Άρθρο 20 παρ.2 του νόμου 4957/2022).

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών συγκροτείται από τις παρακάτω Σχολές:

- ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
- ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ
- ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ
- ΝΟΜΙΚΗ
- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ και ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ
- ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ

Οι Σχολές διαιρούνται σε Τμήματα. Δεν είναι δυνατή η ύπαρξη Σχολής με λιγότερα από δύο (2) Τμήματα, εκτός από εξαιρετικές περιπτώσεις, όπου κατ' εξαίρεση, είναι δυνατή η ίδρυση και λειτουργία Μονοτμηματικής Σχολής, εφόσον κρίνεται αναγκαίο για την ανάπτυξη και καλλιέργεια της επιστήμης που θεραπεύει. Το Τμήμα αποτελεί τη θεμελιώδη ακαδημαϊκή μονάδα του Ιδρύματος και έχει ως στόχο την προαγωγή ενός συγκεκριμένου πεδίου της επιστήμης, της τεχνολογίας, των γραμμάτων και των τεχνών μέσω της εκπαίδευσης και της έρευνας. (Άρθρο 20 παρ.3 του νόμου 4957/2022). Τα Τμήματα δύνανται να διαρθρώνονται σε επιμέρους μονάδες, τους Τομείς, οι οποίοι καλύπτουν ένα μέρος του επιστημονικού πεδίου του Τμήματος, που αποτελείται από συγγενή γνωστικά αντικείμενα και έχουν ως σκοπό τον συντονισμό του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου στα αντικείμενά τους. Το σύνολο των γνωστικών αντικειμένων των Τομέων καλύπτει όλα τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος (Άρθρο 20 παρ.4 του νόμου 4957/2022).

Προσωπικό του Πανεπιστημίου

Το προσωπικό που εργάζεται στο Πανεπιστήμιο Αθηνών διακρίνεται στις εξής κατηγορίες:

- Δ.Ε.Π. (Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό). Όλα τα μέλη Δ.Ε.Π. έχουν διδακτορικό δίπλωμα. Το Δ.Ε.Π. διακρίνεται σε τρεις βαθμίδες: Καθηγητές, Αναπληρωτές Καθηγητές και Επίκουρους Καθηγητές. Οι λέκτορες που υπηρετούν κατά τη δημοσίευση του παρόντος νόμου διατηρούν τις θέσεις τους μέχρι να εξελιχθούν σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017.
- Ε.ΔΙ.Π. (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό), τα μέλη του οποίου επιτελούν εργαστηριακό-εφαρμοσμένο διδακτικό έργο στα Α.Ε.Ι.
- Ε.Τ.Ε.Π. (Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό). Τα μέλη του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού παρέχουν έργο υποδομής στην εν γένει λειτουργία των Α.Ε.Ι., προσφέροντας εξειδικευμένες τεχνικές εργαστηριακές υπηρεσίες για την αρτιότερη εκτέλεση του εκπαιδευτικού, ερευνητικού και εφαρμοσμένου έργου τους.

Τέλος υπάρχουν και άλλες κατηγορίες εργαζομένων με διάφορα καθήκοντα.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Ιστορικό

Το Τμήμα Βιολογίας είναι ένα από τα νεότερα Τμήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών (παλιότερα Φυσικομαθηματικής Σχολής). Ιδρύθηκε το 1970 (μαζί με το Τμήμα Γεωλογίας) στη θέση του καταργηθέντος Φυσιогνωστικού Τμήματος. Όμως, μαθήματα βιολογικού περιεχομένου, όπως η Ζωολογία και η Βοτανική, διδάσκονταν ήδη από την ίδρυση του Πανεπιστημίου στο Φυσικομαθηματικό Τμήμα της Φιλοσοφικής Σχολής.

Ζωολογία δίδαξε για πρώτη φορά το 1837 ο Καθηγητής Κ. Δομνάδος (1789-1852), ο οποίος υπήρξε ο **πρώτος Καθηγητής Φυσικής Ιστορίας** στο νεοσύστατο Ελληνικό Κράτος και ένας από τους κυριότερους συνιδρυτές της **Φυσιογραφικής Εταιρείας** που έθεσε τις βάσεις για την ίδρυση του **Φυσιογραφικού Μουσείου** ή Μουσείου Φυσικής Ιστορίας.

Το **1845** διορίστηκε **Καθηγητής της Φυσιογραφίας** ο **Ηρακλής Αν. Μητσόπουλος** (1816-1892), ο οποίος από το 1837 έως το 1844 σπούδασε Φιλοσοφία και Φυσικές Επιστήμες στο Μόναχο και στο Βερολίνο, με σύσταση του Γεώργιου Γεννάδιου και υποτροφία του Ελληνικού Κράτους. Στον Μητσόπουλο οφείλεται η εισαγωγή των φυσιогνωστικών σπουδών στην Ελλάδα, δεδομένου ότι ήταν ο πρώτος που δίδαξε επί 47 χρόνια Ζωολογία, Παλαιοντολογία, Ορυκτολογία και – σύμφωνα με τον Χαρ. Τρικούπη – η διδασκαλία του ήταν *«υπέρτατον μάθημα ανθρωπίνης καλλιτεπείας»*. Για το λόγο αυτό θεωρείται ως ο «πατέρας των Φυσικών Επιστημών στην Ελλάδα». Ήταν πολυμαθής και πολύγλωσσος, Πρόεδρος της Φυσιογραφικής Εταιρείας και του αντίστοιχου Μουσείου, **συνιδρυτής του Φυσιογραφικού Μουσείου**, Διευθυντής του Ζωολογικού Τμήματός του, και αυτός που καθιέρωσε πολλούς επιστημονικούς όρους στην ελληνική και ξένη φυσιогνωσία, όπως: *αλεξικέραυνο, αλληλοτυπία, άστριοι, θερμοπερατό, κεροστίλβη, κρυσταλλοφυής, προσανατολισμός, συνομοταξία, υδροβολέας, χαλαζίας, φωταέριο, γαϊάνθραξ, ασπόνδυλα* κ.ά.

Στις **αρχές του 20ου αιώνα** – μετά την ίδρυση της **Σχολής Φυσικών και Μαθηματικών Επιστημών** (1904) – **Ζωολογία** διδάσκουν στο Φυσικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής οι: **Ν. Αποστολίδης** (1894-1919), ιδρυτής του Εργαστηρίου Ζωολογίας), **Κ. Κτενάς** (1918-1919 και 1921-1922), **Ι. Πολίτης** (1919-1921) και ο **Θ. Σκούφος** (1923-1933).

Το **1932**, σύμφωνα με το Άρθρο 180, του Νόμου 5343/23.3.1932 *«Περί Οργανισμού του Πανεπιστημίου Αθηνών»* πραγματοποιείται η **απότμηση της Φυσιогνωσίας και Γεωγραφίας** από το γνωστικό αντικείμενο του Φυσικού Τμήματος και **ιδρύεται**, ως πέμπτο Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής, το **Τμήμα Φυσιогνωσίας και Γεωγραφίας** (ή Φυσιогνωστικό Τμήμα, όπως επικράτησε να λέγεται) που αναλαμβάνει τη διαμόρφωση Γεωλόγων και Φυσιοδιφών – Βιολόγων, ενώ η Σχολή απονέμει μεταξύ άλλων και το πτυχίο της Φυσιогνωσίας και Γεωγραφίας, το οποίο συνδυάζει τις κατευθύνσεις των Βιολογικών και Γεωλογικών Επιστημών.

Το 1933 εκλέγεται Καθηγητής στην έδρα της Ζωολογίας ο **Γεώργιος Πανταζής** (1906-1973) και υπηρετεί μέχρι το 1958, οπότε και διορίζεται Καθηγητής της Γενικής Βιολογίας στην έδρα που από το 1937 κατείχε ο **Θρασ. Βλησίδης** (1886-1964) - ο οποίος υπήρξε ο **πρώτος Καθηγητής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και ιδρυτής του Εργαστηρίου Γενικής Βιολογίας** (29/8/1939). Πρέπει να σημειωθεί ότι ο Γ. Πανταζής ήταν ένας από τους πρωτεργάτες της ίδρυσης της Πανεπιστημιούπολης. Η ιστορία της Βοτανικής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών αρχίζει το 1837, οπότε ο **Κάρολος-Νικόλαος Φράας** (1810-1875) εκλέγεται Καθηγητής της έδρας της Συστηματικής Βοτανικής και θεωρείται ως ο εισηγητής του φυσιогγραφικού πνεύματος. Το 1844 ο αρχιφαρμακοποιός του Όθωνα **Ξαβέριος Λανδερέρ** (1809-1885) αναλαμβάνει Καθηγητής της Φαρμακευτικής Χημείας και Συνταγολογίας, συγχρόνως δε και της Βοτανικής. Σταθμός στην ιστορία της Φυσικομαθηματικής Σχολής θεωρείται η εκλογή του **Θεοδώρου Ορφανίδη** (1817-1886), το 1850, ως Καθηγητή της Φυτολογίας, του οποίου ο ζήλος για τη φυτολογική εξερεύνηση της Ελλάδας ήταν μοναδικός και **σε αυτόν οφείλεται η επικράτηση του φυσιогγραφικού χαρακτήρα** τόσο στο Τμήμα όσο και στη Σχολή, κατά την πρώτη περίοδο (1837-1865) λειτουργίας του Πανεπιστημίου. Το 1882 ο Καθηγητής της Ιατρικής **Θ. Αφεντούλης** (1824-1893) διδάσκει Βοτανική, ενώ το 1892 ο **Σπ. Μηλιαράκης** (1852-1919) εκλέγεται Καθηγητής της Φυτολογίας. Ο Ιωάννης Πολίτης (1886-1968) αναλαμβάνει Καθηγητής Φυτολογίας το 1918 και διδάσκει τα δύο πρώτα χρόνια της σταδιοδρομίας του, εκτός της Βοτανικής, και τη Ζωολογία.

Από το 1923 μέχρι το 1957, που διευθύνει το **Φυτολογικό Μουσείο**, ασχολείται με τη διαμόρφωση και ταξινόμηση των συλλογών του και δημιουργεί την πρώτη συλλογή **θαλλοφύτων της Ελλάδας**.

Το 1942 Καθηγητής της έδρας της Συστηματικής Βοτανικής εκλέγεται ο **Χαράλαμπος Διαπούλης** ο οποίος παραμένει μέχρι το 1967.

Το 1970, με το Β.Α. 461 25.6.1970 «περί ιδρύσεως Τμημάτων **Βιολογικού και Γεωλογικού** παρά τη Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών», θεσμοθετείται ο **διαχωρισμός του Φυσιογνωστικού Τμήματος** – το οποίο καταργείται – ενώ η ισχύς του Διατάγματος αρχίζει από το ακαδημαϊκό έτος **1970 - 1971**.

Οι πρώτες έδρες που περιλήφθηκαν στο Τμήμα Βιολογίας είναι: της Γενικής Βιολογίας με Διευθυντή τον Καθηγητή **Γ. Πανταζή**, της Γενικής Βοτανικής με Διευθυντή τον Καθηγητή **Κ. Μητράκο** (1926-1996), της Ζωολογίας με Διευθυντή τον Καθηγητή **Β. Κιόρτση** και της Συστηματικής Βοτανικής με Διευθυντή τον Καθηγητή **Κ. Αναγνωστίδη** (1924-1994). Μετά τη συνταξιοδότηση του Καθηγητή Γ. Πανταζή (1971) μετακαλείται από τις Η.Π.Α. (Παν/μιο Harvard) και αναλαμβάνει τη Διεύθυνση της έδρας της Βιολογίας ο Καθηγητής **Φ. Καφάτος**, ο οποίος υπήρξε βασικός πρωτεργάτης στην οργάνωση και ανάπτυξη του Τμήματος και έδωσε νέα σύγχρονη επιστημονική και εκπαιδευτική κατεύθυνση στο περιεχόμενο του Προγράμματος Σπουδών του. Κατά τη δεκαετή παραμονή του στο Πανεπιστήμιο Αθηνών δημιούργησε έναν πυρήνα επιστημόνων ο οποίος εργάστηκε αποδοτικά τόσο στην έρευνα όσο και στην εκπαίδευση και **προσέφερε σημαντικά στην πορεία ανάπτυξης και εξέλιξης του Τμήματος**. Το 1982 εντάσσεται στο Τμήμα η έδρα της Βιοχημείας, η οποία είχε ιδρυθεί στη Φυσικομαθηματική Σχολή από το 1978, με Καθηγητή - Διευθυντή τον **Κωνσταντίνο Σέκερη** (1933-2009), του οποίου η συμβολή στην προαγωγή των Βιοεπιστημών ήταν τέτοια ώστε δίκαια να θεωρείται ως **«δάσκαλος» της Βιοχημείας στην Ελλάδα**.

Στη δεκαετία του 1970 το Τμήμα Βιολογίας στεγάζεται σε διάφορα κτήρια του Πανεπιστημίου Αθηνών, όπως στα υπόγεια της Νομικής Σχολής (όπου από το 1967 είχε εγκατασταθεί και λειτουργούσε το πρώτο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο του Τμήματος), στη Φοιτητική Εστία του Πανεπιστημίου, στα κτήρια της Τεχνικής Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου, καθώς και σε κτήριο απέναντι από τη Φοιτητική Εστία. Το 1981 το Τμήμα μεταφέρεται στις σημερινές του κτηριακές εγκαταστάσεις, στην Πανεπιστημιούπολη, και παρά τα αρχικά προβλήματα που αφορούσαν τη μεταφορά των φοιτητών, τη θέρμανση αλλά και την προσαρμογή στις νέες συνθήκες, τελικά η εγκατάστασή του ολοκληρώνεται και καταβάλλεται προσπάθεια για την καλύτερη δυνατή εκμετάλλευση των νέων χώρων.

Με τον νόμο-πλαίσιο 1268/1982 για τα Α.Ε.Ι., το Τμήμα χωρίζεται σε τρεις τομείς:

«Βιοχημείας, Κυτταρικής - Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής», «Βοτανικής - Ζωολογίας» και «Οικολογίας & Ταξινομικής». Το 1991 αποφασίζεται η κατάτμηση του Τομέα Βοτανικής και Ζωολογίας σε δύο ανεξάρτητους Τομείς, δηλαδή στον Τομέα Βοτανικής και στον Τομέα Ζωολογίας. Το 1996 ο Τομέας Βιοχημείας, Κυτταρικής - Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής διαιρείται και δημιουργούνται τρεις νέοι Τομείς: **«Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής», «Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας» και «Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας»**. Επίσης ο Τομέας Ζωολογίας διαιρείται σε δύο νέους: **«Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας» και «Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου»**.

Το 1997 αρχίζει να λειτουργεί το **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική»** ενώ από το 2003 αρχίζουν να λειτουργούν στο Τμήμα τα ακόλουθα **Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)**: **«Βιοπληροφορική», «Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική», «Μικροβιακή Βιοτεχνολογία» και «Σύγχρονες Τάσεις της Διδακτικής των Βιολογικών Μαθημάτων με Νέες Τεχνολογίες»**. Το 2014 έγινε αναμόρφωση των Π.Μ.Σ. του Τμήματος, και το «Σύγχρονες Τάσεις της Διδακτικής των Βιολογικών Μαθημάτων με Νέες Τεχνολογίες» μετονομάστηκε σε **«Διδακτική της Βιολογίας»**. Το 2017 λειτούργησαν επιπλέον τα παρακάτω μεταπτυχιακά προγράμματα: **«Οικολογία & Διαχείριση της Βιοποικιλότητας» και το Διεθνές Π.Μ.Σ., στις Νευροεπιστήμες «Athens International Master's Programme in Neurosciences»** που διεξάγεται στην Αγγλική γλώσσα

Στο Τμήμα Βιολογίας υπηρετούν σήμερα 35 μέλη Δ.Ε.Π. Ο αριθμός των φοιτητών ανέρχεται περίπου σε 1640 (που φοιτούν είτε στα εξάμηνα είτε στο πτυχίο).

ΧΩΡΟΙ

Το Τμήμα Βιολογίας στεγάζεται στον κτηριακό χώρο των Θετικών Επιστημών στην Πανεπιστημιούπολη. Οι εγκαταστάσεις του Τμήματος καταλαμβάνουν το βόρειο τμήμα του συγκροτήματος. Ουσιαστικά το Τμήμα στεγάζεται σε τρεις ορόφους (σημείο αναφοράς είναι η κεντρική είσοδος).

Η κατανομή των Τομέων είναι η ακόλουθη:

Ισόγειο

Στο ισόγειο βρίσκονται το Μουσείο Ζωολογίας και το Βοτανικό Μουσείο καθώς και εργαστηριακοί - ερευνητικοί χώροι του Τομέα Βοτανικής, του Τομέα Οικολογίας & Ταξινομικής και του Τομέα Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου (εργαστήρια Ανθρωπολογίας).

1ος όροφος

Στεγάζεται ο Τομέας Βοτανικής και ο Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής.

2ος όροφος

Στεγάζονται τρεις Τομείς: Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Γενετικής & Βιοτεχνολογίας και Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής.

3ος όροφος

Στεγάζονται δύο Τομείς: Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας.

Εκτός των παραπάνω χώρων, στον ενδιάμεσο χώρο των κτηρίων των Τμημάτων Βιολογίας-Γεωλογίας-Χημείας βρίσκονται τα 2 αμφιθέατρα του Τμήματος (ισόγειο), η νέα πτέρυγα του Τμήματος (2ος όροφος), το Φοιτητικό (υπόγειο) και η Γραμματεία του Τμήματος (1ος όροφος).



ΤΟΜΕΙΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Τομείς του Τμήματος

Το Τμήμα Βιολογίας περιλαμβάνει 7 τομείς:

- **Τομέας Βιολογίας Κυττάρου & Βιοφυσικής (5 Μέλη Δ.Ε.Π.)**

(Στον Τομέα ανήκει και το **Εργαστήριο Κυτταρικής Βιολογίας**)

Γνωστικό αντικείμενο: Δομή και λειτουργία κυτταρικών συστατικών και προϊόντων, Κυτταρολογία, Κυτταροχημεία - Ιστοχημεία, Φωτονική και Ηλεκτρονική Μικροσκοπία, Μοριακή Βιοφυσική, Ακτινοβιολογία - Ραδιοβιολογία, Υπερμοριακή δομή μακρομορίων, Βιοηλεκτρονική - Κυβερνητική, Ανάλυση και επεξεργασία εικόνων, Κυτταρική Παθολογία, Ανοσοκυτταροχημεία - Ανοσοϊστοχημεία, Αναπτυξιακή Βιολογία, Ιστολογία, Εμβρυολογία, Γήρανση, Οντογένεση.

- **Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (5 μέλη Δ.Ε.Π.)**

(Στον Τομέα ανήκει και το **Εργαστήριο Βιοχημείας**)

Γνωστικό αντικείμενο: Βιοχημεία - Μοριακή Βιολογία (Δομή, λειτουργία, οργάνωση, ρύθμιση και εξέλιξη των βιολογικά ενεργών μακρομορίων - Ενδιάμεσος Μεταβολισμός), Μεθοδολογία και τεχνικές της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στα πλαίσια των Βιοεπιστημών, Κλινική Χημεία, Μοριακή Διάγνωση, Μοριακή Ανοσολογία.

- **Τομέας Βοτανικής (6 Μέλη Δ.Ε.Π.)**

(Στον Τομέα ανήκει και το **Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής**)

Γνωστικό αντικείμενο: Βοτανική, σπουδή των θεμελιωδών αρχών οι οποίες ίσχυσαν για την εμφάνιση και εξέλιξη καθώς και εκείνων που διέπουν την οργάνωση και διαβίωση των σημερινών φυτικών οργανισμών (Βακτηρίων, Κυανοβακτηρίων, Φυκών, Μυκήτων, Λειχήνων, Βρυοφύτων και Τραχεοφύτων) στην αδιάκοπη αλληλεπίδρασή τους με το φυσικό περιβάλλον. Η Μορφολογία σε μοριακό, υποκυτταρικό, κυτταρικό και πολυκυτταρικό επίπεδο, αλλά και σε σχέση με την επίδραση περιβαλλοντικών παραγόντων. Η Φυσιολογία, συμπεριλαμβανόμενης και της Οικοφυσιολογίας.

Η Γενική και Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία, η Φυκολογία, η Μυκητολογία κ.τ.λ., κλάδοι που ασχολούνται ειδικώς με ορισμένη κατηγορία φυτικών οργανισμών.

Η Εφαρμοσμένη Βοτανική, δηλ. η ανάπτυξη νέων (βιοτεχνολογικών) εφαρμογών για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής του ανθρώπου.

- **Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας (4 Μέλη Δ.Ε.Π.)**

(Στον Τομέα ανήκει και το **Εργαστήριο Βιολογίας**)

Γνωστικό αντικείμενο: Κλασική Γενετική, Γενετική Ανθρώπου, Γενετική Πληθυσμών, Ανοσογενετική, Γενική Βιολογία, Βιοχημική Γενετική, Μοριακή Γενετική, Γενετική Μηχανική, Μικροβιακή Γενετική, Αναπτυξιακή Γενετική, Γενετική Φυτών, Φαρμακογενετική, Γενετική τροποποίηση-Βελτίωση οργανισμών, Βιοτεχνολογία και εφαρμογές στην Ιατρική, Βιομηχανία, Γεωργία, Περιβάλλον.

- **Τομέας Ζωολογίας - Θαλάσσιας Βιολογίας (4 Μέλη Δ.Ε.Π.)**

(Στον Τομέα ανήκει και το **Εργαστήριο Ζωολογίας**)

Γνωστικό αντικείμενο: Βιολογία Ζωικών Οργανισμών από τη βαθμίδα του οργανισμού μέχρι αυτή του πληθυσμού. Σπουδή θαλάσσιων οργανισμών, σχέσεις και διεργασίες στη θάλασσα. Αξιοποίηση θαλάσσιων βιολογικών πόρων. Διαχείριση και προστασία θαλάσσιου περιβάλλοντος. Σπουδή ειδικών και εφαρμοσμένων κλάδων της Ζωολογίας. Πρωτοζωολογία, Συγκριτική Ανατομική, Εντομολογία, Εξελικτική

Ζωολογία, Θεωρητική Ζωολογία, Συμπεριφορά Ζώων, Ζωική Ποικιλότητα, Ιχθυολογία, Οικοτοξικολογία, Υδατοκαλλιέργειες.

- **Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής (6 Μέλη Δ.Ε.Π.)**

(Στον Τομέα ανήκει και το **Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής**)

Γνωστικό αντικείμενο: ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ: Βασική και Εφαρμοσμένη Οικολογία, Πληθυσμιακή Οικολογία, Βιοκοινωνιολογία, Βιογεωγραφία, Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος. ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ: Μορφολογία, Βιολογία, Εξέλιξη - Φυλογένεση Έμβιων Όντων. Εποπτεία, λειτουργία και ανάπτυξη Μουσείων και Βοτανικού Κήπου.

- **Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου (6 Μέλη Δ.Ε.Π.)**

(Στον Τομέα ανήκει και το **Εργαστήριο Διασυστημικής Φυσιολογίας**)

Γνωστικό αντικείμενο: Φυσιολογία των Ζωικών οργανισμών, συμπεριλαμβανόμενου και του ανθρώπου από την κυτταρική μέχρι την οργανισμική βαθμίδα. Ιστολογία, Ιστοφυσιολογία, Αναπτυξιακή Βιολογία: Εμβρυολογία, Πειραματική Μορφογένεση, Φυσική Ανθρωπολογία, Ανοσολογία, Χημική Ζωολογία, Νευροβιολογία, Συγκριτική Ενδοκρινολογία.

Επιπλέον στο Τμήμα Βιολογίας υπάγονται το **Μουσείο Ζωολογίας**, το **Βοτανικό Μουσείο** και ο **Βοτανικός Κήπος** του Πανεπιστημίου Αθηνών. Επίσης, το Τμήμα Βιολογίας συμμετέχει ουσιαστικά στη διοίκηση και βοηθά για τη σωστή λειτουργία του **Βοτανικού Κήπου Ιουλίας & Αλεξάνδρου Διομήδους**.

ΜΟΥΣΕΙΟ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Διευθυντής: Ε. Βαλάκος Καθηγητής

Εκθεσιακός χώρος 210 7274609

Γραφεία 210 7274376

Ιστοσελίδα: <https://zoolmuseum.biol.uoa.gr>

Μια σπουδαία πηγή γνώσης για τους εκπαιδευόμενους βιολόγους αποτελεί το Μουσείο Ζωολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών που ανήκει στο Τμήμα Βιολογίας και βρίσκεται μεταξύ των κτηρίων των Τμημάτων Βιολογίας και Γεωλογίας.

Το Ζωολογικό Μουσείο ιδρύθηκε το 1858 ως τμήμα του Φυσιογραφικού Μουσείου του Πανεπιστημίου. Μέχρι τις αρχές του 20ου αιώνα ήταν ιδιαίτερα ενεργό χάρις στις προσπάθειες του τότε προσωπικού του. Την περίοδο αυτή εμπλουτίστηκε σημαντικά με διάφορες δωρεές, αγορές και συλλογές από όλη την Ελλάδα αλλά και από πολλά μέρη του κόσμου. Τα τελευταία χρόνια αναδιοργανώθηκε και άνοιξε στο κοινό, κυρίως σε μαθητές.

Υπάρχει κατάλληλα διαμορφωμένη αίθουσα εκτάσεως περίπου 2.200 τετραγωνικών μέτρων όπου παρουσιάζονται πολλές σημαντικές συλλογές ταριχευμένων ζώων όλης της κλίμακας του ζωικού βασιλείου με έμφαση στα Πτηνά και τα Θηλαστικά. Χωρίς αμφιβολία, η πληθώρα των ζωικών οργανισμών παρέχει τη δυνατότητα στον επισκέπτη να αντιληφθεί τα βήματα της εξέλιξης, αλλά και την αξία της προσαρμογής του οργανικού κόσμου.

Οι επισκέπτες μπορούν να παρατηρήσουν σπάνια ζώα άλλων ηπείρων καθώς και ζώα που σήμερα έχουν εξαφανισθεί ή κινδυνεύουν να χαθούν τόσο από τον Ελλαδικό χώρο όσο και από τον υπόλοιπο κόσμο. Μπορεί επίσης κανείς να δει τα στάδια της εξέλιξης του

ανθρώπου μέχρι αυτός να αποκτήσει τη σημερινή του μορφή.

Το Ζωολογικό Μουσείο σήμερα αυξάνει συνεχώς τα εκθέματά του ενώ παράλληλα αναδιοργανώνει την παρουσίασή τους αφού κάθε Μουσείο Ζωολογίας, όπως κι αυτό, πρέπει να παρουσιάζει το υλικό του ως ζωντανό στο περιβάλλον που ζει σήμερα.

ΤΟ ΒΟΤΑΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Διευθυντής: Θ. Κωνσταντινίδης Αν. Καθηγητής

Το Βοτανικό Μουσείο ανήκει στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Απεσχίσθη και αυτονομήθηκε το 1868 από το παλαιό Φυσιογραφικό Μουσείο του οποίου οι βοτανικές, ζωολογικές και ορυκτολογικές συλλογές ανήκουν στο Πανεπιστήμιο Αθηνών από το 1850.

Το μουσειακό υλικό εξυπηρετεί ερευνητικές ανάγκες βοτανικών και οικολόγων που ασχολούνται με θέματα Συστηματικής Βοτανικής, Βιογεωγραφίας, Οικολογίας και Προστασίας του Περιβάλλοντος. Συμβάλλει επίσης στην καλύτερη εκπαίδευση φοιτητών κυρίως του Τμήματος Βιολογίας στα πλαίσια αντιστοίχου περιεχομένου μαθημάτων. Στις δραστηριότητες του Βοτανικού Μουσείου είναι και η λειτουργία εκθέσεων, ανοικτών στο ευρύ κοινό, με στόχο την οικολογική και πολιτισμική επιμόρφωση των πολιτών.

Από τις παλαιές συλλογές του Μουσείου ως σημαντικότερες θεωρούνται τα αποξηραμένα δείγματα φυτών του T. von Heldreich, Θ. Γ. Ορφανίδη και Β. Τούντα. Σημειώνεται ότι επίσημη και αξιόπιστη καταγραφή των δειγμάτων δεν έχει επιτευχθεί μέχρι σήμερα για τις περισσότερες ομάδες φυτών, το δε πλήθος τους είναι πολυαριθμότερο της αναγραφόμενης επίσημης τιμής (117.000 δείγματα αναφέρονται στο Index herbariorum). Στις νεότερες συλλογές του Μουσείου περιλαμβάνονται μυκητολογικό υλικό, καθώς και δείγματα σπερματοφύτων και φυκών, από συνεργαζόμενους βοτανικούς κυρίως του Πανεπιστημίου Αθηνών. Οι τελευταίες συλλογές αφορούν φυτά του ελλαδικού κυρίως χώρου, αλλά και άλλων περιοχών του κόσμου, τα οποία στην πλειονότητά τους δεν έχουν μέχρι σήμερα επίσημα καταχωρηθεί και καταγραφεί.

Το ερμπάριο (συλλογές αποξηραμένων φυτικών δειγμάτων) δεν είναι ανοικτό για το ευρύ κοινό. Ειδικοί έλληνες ή ξένοι επιστήμονες μπορούν να εξετάσουν δείγματα φυτών (ιδιαίτερα δειγμάτων που περιλαμβάνονται σε καταλόγους ή έχουν επίσημα καταχωρηθεί) κατόπιν συνεννοήσεως με τους υπευθύνους.

Μέρος των δειγμάτων του ελλαδικού χώρου είναι διαθέσιμο για δανεισμό ή ανταλλαγές με φυτά από διάφορες περιοχές του κόσμου και ιδιαίτερα τη Μεσόγειο. "Τύποι" επίσημα κατατεθειμένοι στο Βοτανικό Μουσείο (= πρωτότυπο υλικό που χρησίμευσε για την καθιέρωση νέων για την επιστήμη ταξινομικών μονάδων) δε δανείζονται.

Ο ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Ζαχαρούλα Γκόνου-Ζάγκου Επ. Καθηγήτρια

Ο Βοτανικός Κήπος του Πανεπιστημίου Αθηνών βρίσκεται στη γωνία της Ιεράς Οδού και Σπύρου Πάτση 56 και έχει έκταση περίπου 7 στρέμματα. Το προσωπικό του αποτελείται μόνο από έναν κηπουρό (Ν. Κωστόπουλος), ο οποίος είναι αποσπασμένος από την Τεχνική Υπηρεσία. Η ιστορία του είναι πολύ παλαιά και ξεκινά με την ίδρυση του Πανεπιστημίου, οπότε κατελάμβανε έκταση πολλαπλάσια της σημερινής (120 στρέμματα).

Σήμερα, στον Κήπο καλλιεργούνται περίπου 120 είδη ξυλωδών φυτών (δέντρα και θάμνοι) και πολλά ποώδη που έχουν προέλευση από διάφορες περιοχές του κόσμου.

Η συμβολή του Κήπου στην εκπαίδευση είναι σημαντική τόσο μέσα από επισκέψεις των φοιτητών σ' αυτόν όσο και με την προμήθεια υλικού για τις εργαστηριακές ασκήσεις τους. Κάθε χρόνο ο Κήπος εκδίδει κατάλογο προσφερόμενων σπερμάτων (Index Seminum), που αποστέλλεται σε πολλούς Βοτανικούς Κήπους του κόσμου, με τους οποίους διατηρεί συνεργασία. Ο κατάλογος διατίθεται επίσης και σε κάθε ενδιαφερόμενο επιστήμονα.

ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ "ΙΟΥΛΙΑΣ & ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΔΙΟΜΗΔΟΥΣ"

Ο Βοτανικός Κήπος "Ιουλίας και Αλεξάνδρου Ν. Διομήδους" (Κοινοφελές Ίδρυμα) είναι Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου, το οποίο ιδρύθηκε το 1951 με βάση το κληροδότημα του Α. Διομήδους. Καταλαμβάνει έκταση 1500 στρεμμάτων στην περιοχή του Χαϊδαρίου, εκ των οποίων 200 περίπου στρέμματα έχουν διαμορφωθεί στα εξής τμήματα: Ιστορικό, Οικονομικό - Φαρμακευτικό και Συστηματικό ενώ σημαντική έκταση καταλαμβάνουν ως ξεχωριστά τμήματα του κήπου ο Ανθώνας και ο Δενδρώνας.

Σκοπός του Βοτανικού Κήπου Διομήδους είναι η προώθηση της επιστημονικής έρευνας (μελέτη, ανάπτυξη και διαφύλαξη της μοναδικής σε πλούτο και ενδιαφέρον Ελληνικής Χλωρίδας) καθώς και η υποστήριξη της Πανεπιστημιακής διδασκαλίας σε θέματα Βοτανικής και Περιβάλλοντος. Στον Βοτανικό Κήπο Διομήδους παρέχεται η ευχέρεια εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών και διευκολύνεται η εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών.

Ο Βοτανικός Κήπος Διομήδους διοικείται από 5μελή Διοικητική Επιτροπή στην οποία μετέχουν ο εκάστοτε Πρύτανης του Πανεπιστημίου Αθηνών, ως Πρόεδρος, και ο εκάστοτε Καθηγητής της Βοτανικής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, ως Γενικός Γραμματέας. Η Διοικητική Επιτροπή υποστηρίζεται στο έργο της από υποεπιτροπές, οι οποίες απαρτίζονται από μέλη του Τμήματος Βιολογίας.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΜΕΙΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΟΥ & ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ

Διευθύντρια: Αν. Καθηγήτρια Βασιλική Οικονομίδου 7274871

Γραμματεία: Μαρίνα Αρχοντάκη 7274273

URL:

<http://www.biol.uoa.gr/tomeis/tomeas-biologias-kyttaroy-biofysikis.html>
<http://biophysics.biol.uoa.gr> , <http://bioinformatics.biol.uoa.gr> ,
<http://scholar.uoa.gr/itrougakos/home> , [Red Blood Cell Biology Research Group](#)
(<https://antonelou.com/>)

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Ιωάννης Τρουγκάκος Γραφ.32 (X+8) 7274555

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Μαριάννα Αντωνέλου Γραφ.61 (N.Πτ.) 7274873

Βασιλική Οικονομίδου Γραφ.60 (N.Πτ.) 7274871

Δημήτριος Ι. Στραβοπόδης Γραφ.35(X+8) 7274105

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Αλεξόπουλος Χαράλαμπος Γραφ.45 (X+8) 7274548

Ε.ΔΙ.Π.

Αθανάσιος Βελέντζας Γραφ. 29 (X+8) 7274872

Ουρανία Κωνσταντή Γραφ. 29 (X+8) 7274846

Ζωή Λίτου Γραφ. 30 (X+8) 7274545

Νικόλαος Παπανδρέου Γραφ. 30 (X+8) 7274868

Ε.Τ.Ε.Π.

Μαρίνα Αρχοντάκη Γραφ.45 (X+8) 7274273

Ι.Δ.Α.Χ.

Δήμητρα Αναγνωστοπούλου (Διοικ/ος) Γραφ.54 (N.Πτ.) 7274310

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Ανδρέας Σκορίλας 7274306

Γραμματεία: Γραφ.3 (V+8) 7274507
Fax: 7274158

URL: <http://dbmb.biol.uoa.gr/>

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Διαμάντης Σίδερης Γραφ.8 (V+8) 7274515

Ανδρέας Σκορίλας Γραφ.10 (V+8) 7274306

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Διδώ Βασιλακοπούλου	Γραφ.6 (V+8)	7274506
---------------------	--------------	---------

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Χρήστος Κοντός	Γραφ.17 (VIII+8)	7274616
Ζωϊδάκης Ιερώνυμος	Γραφ.15(VIII A+8)	7274873
Ε.ΔΙ.Π		
Νίκος Αρβανίτης	Γραφ.3 (V+8)	7274925/301
Ελευθερία Κραββαρίτη	Γραφ. 2 (VIII A+8)	7274744
Παρασκευή Σκούρου	Γραφ. 3 (V+8)	7274617

ΤΟΜΕΑΣ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ

Διευθυντής: Αν. Καθηγητής Κοσμάς Χαραλαμπίδης		7274131
--	--	---------

Γραμματεία:		7274614
-------------	--	---------

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Γεώργιος Διαλλινάς	Γραφ.42 (V+4)	7274649
Δημήτριος Χατζηνικολάου	Γραφ.44 (V+4)	7274140

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Ιωάννης-Δημοσθένης Αδαμάκης	Γραφ.6 (VI+4)	7274653
Ανδρέας Ρούσσης	Γραφ.3 (V+4)	7274694
Κοσμάς Χαραλαμπίδης	Γραφ.17(VI+4)	7274131

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Δέσποινα Σαμακοβλή	Γραφ.6 (VIB+4)	7274653
--------------------	----------------	---------

Ε.ΔΙ.Π.

Σωτήριος Αμίλλης	Γραφ.38 (V+4)	7274123
Ελένη Γιαννούτσου	Γραφ.12 (VI+4)	7274701
Μαρία Δούση	Γραφ.22 (VIB+4)	7274654
Ευστάθιος Κατσίφας	Γραφ.34 (V+4)	7274704
Θεοδώρα Νικολακοπούλου	Γραφ.72 (VIB+0)	7274630
Αλέξανδρος Σαββίδης	Γραφ.40 (V+4)	7274188
Πηνελόπη Σωτηρίου	Γραφ.72 (VIB+0)	7274659

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Παναγούλα Κόλλια		7274401
---	--	---------

Γραμματεία:		7274632
-------------	--	---------

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Παναγούλα Κόλλια	Γραφ.17 (VI+8)	7274401
------------------	----------------	---------

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Βασίλης Κουβέλης	Γραφ.14 (VI+8)	7274488
------------------	----------------	---------

Αικατερίνη-Μαρία Παππά	Γραφ.18 (VI+8)	7274340
------------------------	----------------	---------

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Αγαθαγγελίδης Ανδρέας	Γραφ.3B (VI+8)	7274639
-----------------------	----------------	---------

Ε.ΔΙ.Π.

Ελένη Κάτανα	Γραφ. 2 (VI+8)	7274542
--------------	----------------	---------

Μαρία Σαρίκα (2 ^{ος} Όροφος)	Γραφ. 15 (VI+8)	7274719
---------------------------------------	-----------------	---------

ΕΤΕΠ

Έλενα Παππα	Γραφ. 31 (VIIB+8)	7274350
-------------	-------------------	---------

Ι.Δ.Α.Χ.

Αθηνά-Παναγιώτα Μπούρμπουλα	Γραφ. 19 (VI+8)	7274632
-----------------------------	-----------------	---------

ΤΟΜΕΑΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ - ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Καθηγητής Παναγιώτης Παφίλης		7274544
---	--	---------

Γραμματεία: Βασιλική Σιαφάκα		7274602
------------------------------	--	---------

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Περσεφόνη Μεγαλοφώνου	Γραφ.30 (VI+12)	7274620
-----------------------	-----------------	---------

Παναγιώτης Παφίλης	Γραφ. 4(VI+2)	7274544
--------------------	---------------	---------

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Σκαρλάτος Ντέντος	Γραφ.14 (VI+12)	7274705
-------------------	-----------------	---------

Διονύσης Ραϊτσος	Γραφ. 6 (VI+12)	7274764
------------------	-----------------	---------

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ**Ε.ΔΙ.Π.**

Χλόη-Άννα Αδαμοπούλου	Γραφ.18 (VIB+12.00)	7274729
-----------------------	---------------------	---------

Ιωάννης Αναστασίου	Γραφ. 10(VIB+12)	7274634
--------------------	------------------	---------

Βαρβάρα Βένου	Γραφ. 24 (VIB+12)	7274608
---------------	-------------------	---------

Ελένη Γαλένου	Γραφ. 8 (VIB+12)	7274847
---------------	------------------	---------

Χρήστος Γεωργιάδης	Γραφ. 26(VIB+12.00)	7274749
--------------------	---------------------	---------

Βασιλική Κρικώνα-Κυρίτση	Γραφ.22 (VIB+12.00)	7274644
--------------------------	---------------------	---------

Ε.Τ.Ε.Π.

Βασιλική Σιαφάκα (Γραμματεία και διαχείριση Πλατφόρμας Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης)	Γραφ. 20(VIB+12.00)	7274602
--	---------------------	---------

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ

Διευθυντής: Αν. Καθηγητής Θεοφάνης Κωνσταντινίδης 7274258

Γραμματεία: 7274356

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Θεοφάνης Κωνσταντινίδης Γραφ.39 (IX+4) 7274258

Αριστείδης Παρμακέλης Γραφ.41 (IX+4) 7274736

Κωνσταντίνος Τριάντης Γραφ.38 (IX+4) 7274241

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Γενίτσαρης Σάββας Γραφ.15 (VIII B+4) 7274847

Ζαχαρούλα Γκόνου-Ζάγκου Γραφ.5 (VIII A+4) 7274324

Νικόλαος Φύλλας Γραφ.31 (VIII B+4) 7274416

Ε.ΔΙ.Π.

Παύλος Ανδριόπουλος Γραφ.24 (VIII B+4) 7274373

Δημήτριος Καζάνης Γραφ.25 (VIII B+4) 7274375

Ιωάννα Λούβρου Γραφ.16 (VIII B+4) 7274354

Ιωάννης Μπαζός Γραφ.34 (IX+4) 7274240

Ιωάννα Πυρρή Γραφ.5 (VIII A+4) 7274253

Κανέλλα Ραδέα Γραφ.40 (IX+4) 7274196

Ε.Τ.Ε.Π.

Ιωάννης Κόκκορης Γραφ.29 (VIII B+4) 7274257

ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΖΩΩΝ & ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Διευθυντής: Καθηγητής Σπύρος Ευθυμιόπουλος 7274890

Γραμματεία: 7274244

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Ευστράτιος Δ. Βαλάκος Γραφ.69 (IX+12) 7274376

Σπύρος Ευθυμιόπουλος Γραφ.44 (VIII B+51) 7274890

Ουρανία Τσιτσιλώνη Γραφ.48 (VIII B+12) 7274215

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Παναγιώτα Παπαζαφείρη Γραφ.47 (VIII B+12) 7274665

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Ιωάννα-Αικατερίνη Αγγελή Γραφ.60 (IX+12) 7274849

Μαρία-Ελένη Χοβαλοπούλου	Γραφ.58 (IX+12)	7274415
Ε.ΔΙ.Π.		
Αθηνά Μαρμάρη	Γραφ.67 (IX+12)	7274738
Σύλβια Παπαβασιλείου	Γραφ. 67 (IX+12)	7274942
Αγγελική Φωτεινοπούλου	Γραφ.67 (IX+12)	7274738

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Ε.ΔΙ.Π.

Μάρθα Γεωργίου (2 ^{ος} Όροφος)	Γραφ.45(X+8)	7274612
---	--------------	---------

ΜΟΥΣΕΙΟ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Ευστράτιος Βαλάκος

Ε.Τ.Ε.Π.

Γεώργιος Σταυρακάκης	Γραφ. Μουσείου Ζωολογίας (V+0)	7274609
----------------------	--------------------------------	---------

Ι.Δ.Α.Χ.

Βασίλης Σταυρακάκης	Γραφ. Μουσείου Ζωολογίας (V+0)	7274609
---------------------	--------------------------------	---------

ΒΟΤΑΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ

Διευθυντής: Θεοφάνης Κωνσταντινίδης

ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ

Διευθύντρια: Ζαχαρούλα Γκόνου-Ζάγκου

.

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Ε.Κ.Π.Α.
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ 2024-2025

Χρονική περίοδος διδασκαλίας και εξετάσεων

ΑΠΟΦΑΣΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ 23/07/2024

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

<u>Έναρξη Παραδόσεων:</u>	Δευτέρα 30 Σεπτεμβρίου 2024
<u>Λήξη Παραδόσεων:</u>	Παρασκευή 17 Ιανουαρίου 2025
<u>Επίσημες αργίες:</u>	
Εθνική Εορτή	Δευτέρα 28 Οκτωβρίου 2024
Πολυτεχνείο	Κυριακή 17 Νοεμβρίου 2024
Διακοπές Χριστουγέννων	Δευτέρα 23 Δεκεμβρίου 2024 έως & Δευτέρα 6 Ιανουαρίου 2025
<u>Εξεταστική Περίοδος:</u>	Δευτέρα 27 Ιανουαρίου 2025 έως & Παρασκευή 14 Φεβρουαρίου 2025
<u>Επαναληπτικές εξετάσεις των μαθημάτων του χειμερινού:</u>	
Δευτέρα 1/9/2025 έως Παρασκευή 26/9/2025	

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

<u>Έναρξη Παραδόσεων:</u>	Δευτέρα 24 Φεβρουαρίου 2025
<u>Λήξη Παραδόσεων:</u>	Παρασκευή 13 Ιουνίου 2025
<u>Επίσημες αργίες:</u>	
Επέτειος Νομικής	Παρασκευή 21 Φεβρουαρίου 2025
Καθαρά Δευτέρα	3 Μαρτίου 2025
Εθνική Εορτή	Τρίτη 25 Μαρτίου 2025
Διακοπές Πάσχα	Δευτέρα 14 Απριλίου έως & Κυριακή 27 Απριλίου 2025
Πρωτομαγιά	Πέμπτη 1 Μαΐου 2025
Αγίου Πνεύματος	Δευτέρα 9 Ιουνίου 2025
<u>Εξεταστική Περίοδος:</u>	Δευτέρα 23 Ιουνίου 2025 έως & Παρασκευή 11 Ιουλίου 2025
<u>Επαναληπτικές εξετάσεις των μαθημάτων του εαρινού:</u>	
Δευτέρα 1/9/2025 έως Παρασκευή 26/9/2025	

**Διακοπή μαθημάτων την ημέρα των φοιτητικών εκλογών και την επομένη*

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Τηλ. 7274247, 7274658, 7274066 FAX 7274065 email: secr@biol.uoa.gr

Γραμματέας: Ελένη Αθανασιάδη

Προσωπικό:

Σοφία Ευδοκιμίδου

Όλγα Καγιάννη

Καλλιόπη Σκαρογιάννη

Η Γραμματεία δέχεται τους φοιτητές κάθε Δευτέρα, Τετάρτη & Παρασκευή 11.00-14.00

Υπεύθυνος Ιστοσελίδας & Αίθουσας Υπολογιστών: Κ. Βουδούρης

Τηλ. 7274412, email: cvoudouris@biol.uoa.gr

Επιστάτης: Σάββας Χαλκίδης Τηλ.: 7274277

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

(Απόφαση Συνέλευσης 01/06/2022- Τροποποίηση 13/01/2023)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Αναθεωρημένο πρόγραμμα σπουδών, ακαδημαϊκού έτους 2017-2018, με ισχύ από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 για όλους τους προπτυχιακούς φοιτητές.

Α. Εγγραφή πρωτοετών φοιτητών στο Τμήμα Βιολογίας και στις Διαδικτυακές Υπηρεσίες.

1. Οι επιτυχόντες των Πανελλαδικών Εξετάσεων επιβεβαιώνουν την εγγραφή τους στο Τμήμα (ή και τη διαγραφή τους από άλλο Τμήμα) σε πληροφοριακό σύστημα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Στη συνέχεια λαμβάνουν από το ΕΚΠΑ τον Αριθμό Μητρώου τους και δημιουργούν ηλεκτρονικό λογαριασμό μέσω της ιστοσελίδας <http://webadm.uoa.gr> ώστε να έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης σε όλες τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες με:

- Όνομα χρήστη και
- Κωδικό πρόσβασης

Οι φοιτητές που εγγράφονται εκτός Πανελλαδικών Εξετάσεων υποβάλουν κατευθείαν αίτηση στο Τμήμα Βιολογίας με τα επιπλέον τα δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με την κατηγορία εγγραφής/μετεγγραφής τους και ακολουθούν την ίδια διαδικασία δημιουργίας και ενεργοποίησης ηλεκτρονικού λογαριασμού.

2. η-Τάξη ΕΚΠΑ

Εφόσον δημιουργήσουν τον ηλεκτρονικό τους λογαριασμό, οι φοιτητές επισκέπτονται την ηλεκτρονική τάξη του ΕΚΠΑ η-Τάξη ΕΚΠΑ και εγγράφονται σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών που πρόκειται να παρακολουθήσουν κατά το τρέχον εξάμηνο καθώς και στο μάθημα BIOL169 - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ-ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ. Με αυτό τον τρόπο ενημερώνονται αυτόματα οι εγγεγραμμένοι φοιτητές για τις ανακοινώσεις του κάθε μαθήματος.

3. Έκδοση φοιτητικής – ακαδημαϊκής ταυτότητας

Εφόσον δημιουργήσουν τον ηλεκτρονικό τους λογαριασμό, οι φοιτητές υποβάλουν αίτηση ηλεκτρονικά για την έκδοση ακαδημαϊκής ταυτότητας (δελτίο εισιτηρίου) στο δικτυακό τόπο: <http://academicid.minedu.gov.gr/Applications> του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

4. Δηλώσεις Μαθημάτων – Συγγραμμάτων

Οι δηλώσεις μαθημάτων για τους φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας γίνονται μέσω των ηλεκτρονικών υπηρεσιών των Γραμματειών <http://my-studies.uoa.gr>, εφόσον οι φοιτητές έχουν δημιουργήσει τον ηλεκτρονικό τους λογαριασμό. Οι ημερομηνίες των ηλεκτρονικών δηλώσεων μαθημάτων για το χειμερινό και

εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους γνωστοποιούνται από τη Γραμματεία. Όσον αφορά στη δήλωση και παραλαβή των συγγραμμάτων, οι φοιτητές, μετά την ολοκλήρωση της δήλωσής τους στο <http://my-studies.uoa.gr>, για δήλωση και παραλαβή των συγγραμμάτων τους, εισέρχονται μέσω του portal www.eudoxus.gr, στην εφαρμογή «ΕΥΔΟΞΟΣ» του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

5. Σίτιση: Ταχυδρομική Διεύθυνση: 4ος όροφος της Πανεπιστημιακής Λέσχης, Ιπποκράτους 15 και Ακαδημίας, Αθήνα, 106 79 Τηλ.: 210-368 8216, 210-368 8230, 210-368 8228 Ιστοσελίδα Πανεπιστημιακής Λέσχης

Δωρεάν σίτιση:

https://www.lesxi.uoa.gr/foititiki_merimna/tmima_sitisis_foititon/

6. Στέγαση: Γραμματεία των φοιτητικών Εστιών Τηλ. 210 7258723
<http://fepa.uoa.gr>

Στεγαστικό επίδομα:

https://www.uoa.gr/foitites/paroches_drastiriotites/stegastiko_epidoma/

7. Σύμβουλος Σπουδών: Η Γραμματεία ενημερώνει εγγράφως τους φοιτητές τους για τον Σύμβουλο Σπουδών. Οι Σύμβουλοι Σπουδών είναι καθηγητές του Τμήματος Βιολογίας, οι οποίοι αναλαμβάνουν να συμβουλεύουν και να υποστηρίζουν τους πρωτοετείς φοιτητές, με σκοπό να διευκολυνθεί η μετάβασή τους από τη δευτεροβάθμια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Επίσης, οι Σύμβουλοι ενημερώνουν και πληροφορούν τους φοιτητές σε θέματα των σπουδών τους αλλά και της μετέπειτα επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας και καταβάλλουν ιδιαίτερη υποστηρικτική φροντίδα για φοιτητές που αντιμετωπίζουν σοβαρές οικογενειακές, προσωπικές ή άλλες δυσχέρειες στην επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους.

Σύμφωνα με την απόφαση του Τμήματος, οι πρωτοετείς φοιτητές κατανέμονται στους ενεργούς καθηγητές – Συμβούλους Σπουδών του Τμήματος, κατά Αριθμό Μητρώου και αλφαβητική σειρά αντίστοιχα, εκτός των περιπτώσεων φοιτητών ειδικών κατηγοριών.

8. Πιστοποιητικά για ιδιαιτερότητες στη φοίτηση: Οι φοιτητές που διαθέτουν πιστοποιητικά σχετικά με τον τρόπο συμμετοχής τους στις εξετάσεις (γραφτές – προφορικές), τα καταθέτουν με σχετική αίτησή τους στη Γραμματεία του Τμήματος ενημερώνοντας τον Σύμβουλο καθηγητή <https://access.uoa.gr/> (Μονάδα Προσβασιμότητας ΕΚΠΑ).

Β. Υποχρεώσεις φοιτητών

Οι φοιτητές οφείλουν

- Να δηλώνουν εγκαίρως, τα μαθήματα και τα αντίστοιχα εργαστήρια κάθε εξαμήνου στις Ηλεκτρονικές εφαρμογές του ΕΚΠΑ και του Τμήματος (<https://my-studies.uoa.gr/> και <https://eclass.uoa.gr/>). Προτεραιότητα στις δηλώσεις παρακολούθησης των εργαστηρίων θα δίνεται στους αποδεδειγμένα εργαζόμενους φοιτητές.
- Να παρακολουθούν τις παραδόσεις των μαθημάτων.
- Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα Εργαστήρια.

- Να συμμετέχουν στα Πανεπιστημιακά όργανα στα οποία έχουν εκλεγεί ως εκπρόσωποι του Φοιτητικού Συλλόγου.

Γ. Πρόγραμμα Σπουδών

- Το πρόγραμμα σπουδών περιέχει τους τίτλους, το περιεχόμενο, τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και την κατανομή σε εξάμηνα των μαθημάτων.
- Το Πρόγραμμα Σπουδών προσαρμόζεται στον ελάχιστο δυνατό αριθμό εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου, ο οποίος είναι **οκτώ**.
- Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα περιλαμβάνει έναν αριθμό «διδασκτικών μονάδων» (Δ.Μ.) και έναν αριθμό πιστωτικών μονάδων του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς Διδασκτικών Μονάδων (European Credit Transfer and Accumulation System - ECTS).

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, το οποίο εγκρίθηκε με την από 31-8-2017 Απόφαση της Συγκλήτου, περιλαμβάνει έναν αριθμό μαθημάτων που καλύπτουν το ευρύτερο γνωστικό αντικείμενο της Βιολογίας και παρέχουν στους φοιτητές υψηλού επιπέδου γνώσεις σε σύγχρονα θέματα: **α)** Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής, **β)** Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, **γ)** Βοτανικής, **δ)** Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, **ε)** Ζωολογίας και Θαλάσσιας Βιολογίας, **στ)** Οικολογίας και Ταξινόμησης, καθώς και **ζ)** Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου.

Αναλυτικότερα το Πρόγραμμα Σπουδών αποτελείται από:

- **16 Υποχρεωτικά Μαθήματα**, τα οποία συγκεντρώνουν 133 ECTS, τα 14 εκ των οποίων διδάσκονται στα πρώτα τέσσερα εξάμηνα (Α', Β', Γ' και Δ'), το 15^ο (Εξελικτική Βιολογία) στο Ε' και το 16^ο (Διδασκτική των Βιοεπιστημών) στο Η' εξάμηνο.
- **37 Μαθήματα Επιλογής**, τα οποία προσφέρονται στα δύο τελευταία έτη του προγράμματος σπουδών.

Ο Για την εγγραφή στα Μαθήματα Επιλογής απαραίτητη προϋπόθεση είναι η επιτυχής παρακολούθηση επτά (7) τουλάχιστον Υποχρεωτικών Μαθημάτων.

- Ο μέγιστος αριθμός Μαθημάτων με εργαστήριο που μπορούν να παρακολουθούν οι φοιτητές ανά εξάμηνο είναι έξι (6).
- Υποχρεωτική Διπλωματική Εργασία που συγκεντρώνει 40 ECTS, η οποία εκπονείται κατά τα δύο τελευταία εξάμηνα (Ζ' και Η') των σπουδών.
- Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής που προσφέρονται από άλλα Τμήματα του ΕΚΠΑ. Ο κατάλογος των Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής καταρτίζεται και αναθεωρείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Μετά την περάτωση του Β' εξαμήνου σπουδών, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής που προσφέρονται από άλλα Τμήματα του ΕΚΠΑ, με μέγιστο αριθμό στο σύνολο των σπουδών τους τα δύο (2) μαθήματα.
- Προαιρετική Πρακτική Άσκηση που εντάσσεται στα Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής του Ε' εξαμήνου και αντιστοιχεί σε τέσσερις (4) πιστωτικές μονάδες (ECTS), η οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με επιλεγμένους Φορείς Υποδοχής από τον Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα.
 - ο Ο βαθμός και οι ECTS της Πρακτικής Άσκησης δεν προσμετρώνται στο σύνολο των πιστωτικών μονάδων που είναι απαραίτητες για τη λήψη του πτυχίου, αλλά το μάθημα αναγράφεται στην αναλυτική βαθμολογία και στο Παράρτημα Διπλώματος - Πτυχίο Α' Κύκλου

Σπουδών.

Δ. Οργάνωση μαθημάτων σε εξάμηνα

1. Κατάλογος Υποχρεωτικών Μαθημάτων ανά Εξάμηνο:

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Δ.Μ.	ECTS
Ιστορία & Εξέλιξη της Βιολογίας	13B001	A'	3	5,0
Ζωολογία	13B002	A'	7	9,5
Οργανική Χημεία	13B003	A'	6	8,0
Γενική & Αναλυτική Χημεία	13B004	A'	6	8,0
Βοτανική	13B005	B'	8	10,5
Βιοχημεία	13B006	B'	8	10,5
Στοιχεία Μαθηματικών & Βιοστατιστική	13B007	B'	5	7,0
Βιολογία Κυττάρου	13B008	Γ'	7	9,5
Μοριακή Βιολογία	13B009	Γ'	6	8,0
Φυσιολογία Φυτών	13B010	Γ'	6	8,0
Γενετική	13B011	Γ'	7	9,5
Γενική Μικροβιολογία	13B012	Δ'	6	8,0
Φυσιολογία Ζώων	13B013	Δ'	6	8,0
Οικολογία	13B014	Δ'	8	10,5
Εξελικτική Βιολογία	13B015	E'	5	7,0
Διδακτική των Βιοεπιστημών	13B055	H'	4	6,0
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	13B016	Z' & H'	15	40,0

2. Κατάλογος Μαθημάτων Επιλογής ανά Εξάμηνο:

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Δ.Μ.	ECTS
Γενετική Ανθρώπου	13B017	E'	5	6,5
Οικοανατομία Φυτών	13B018	E'	4	5,5
Μοριακή Μικροβιολογία	13B019	E'	3	4,0
Βιολογία Φυτικού Κυττάρου	13B020	E'	4	5,5
Ανοσολογία	13B021	E'	4	5,5
Βιολογία Διατήρησης	13B022	E'	5	6,5
Σύγχρονα Θέματα Μοριακής Βιολογίας	13B023	E'	4	5,5
Φυσική Ανθρωπολογία	13B024	E'	4	5,5
Παλαιοντολογία	13B025	E'	4	5,5
Φυσική	13B026	E'	5	6,5
Μοριακή Γενετική	13B027	ΣΤ'	5	6,5
Πανίδα της Ελλάδας	13B028	ΣΤ'	4	5,5
Μεταβολισμός Φυτών	13B029	ΣΤ'	5	6,5
Υδατοκαλλιέργειες	13B030	ΣΤ'	4	5,5
Σύγχρονα Θέματα Κυτταρικής Βιολογίας	13B031	ΣΤ'	5	6,5
Συμπεριφορά Ζώων	13B032	ΣΤ'	4	5,5
Βιοφυσική	13B033	ΣΤ'	5	6,5
Χερσαία Οικοσυστήματα Ελλάδας	13B034	ΣΤ'	5	6,5
Χλωρίδα της Ελλάδας	13B035	ΣΤ'	3	4,0
Κλινική Βιοχημεία	13B036	ΣΤ'	5	6,5
Συγκριτική Φυσιολογία Ζώων	13B037	ΣΤ'	4	5,5

Βιοτεχνολογία	13B038	ΣΤ'	5	6,5
Αναπτυξιακή & Μοριακή Βιολογία Ζώων	13B039	Ζ'	5	6,5
Βιολογική Ωκεανογραφία	13B040	Ζ'	4	5,5
Βιοπληροφορική	13B041	Ζ'	4	5,5
Ιχθυολογία	13B042	Ζ'	3	4,0
Μυκητολογία	13B043	Ζ'	4	5,5
Φυκολογία	13B044	Ζ'	3	4,0
Νευροβιολογία - Νευροχημεία	13B045	Ζ'	3	4,0
Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	13B046	Ζ'	3	4,0
Αναπτυξιακή & Μοριακή Βιολογία Φυτών	13B047	Ζ'	4	5,5
Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων	13B048	Ζ'	3	4,0
Μοριακή Οικολογία	13B049	Ζ'	3	4,0
Οικοφυσιολογία Φυτών	13B050	Η'	5	6,5
Σύγχρονα Θέματα Βιοχημείας	13B051	Η'	4	5,5
Νησιωτική Βιογεωγραφία	13B052	Η'	3	4,0
Γονιδιωματική	13B053	Η'	3	4,0

3. Κατάλογος Μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής ανά Εξάμηνο:

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Δ.Μ.	ECTS
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	13B054	Ε'	3	4,0
Βιοηθική	53396	Γ'	2	3,0
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Αρχές Τηλεπισκόπησης	14Y2204	Δ'	6	6,0
Οικονομική & Διοίκηση των Επιχειρήσεων	11529	Γ'	3	4,0
Χημεία Τροφίμων	11626	Δ'	4	6,0
Δημιουργία Νέας Επιχείρησης	...	Δ'		6,0
Γεωλογία Περιβάλλοντος	14Y7201	Γ'	6	6,0
Εφαρμοσμένη Κλιματολογία - Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος - Παλαιοκλιματολογία	14E7204	Γ'	4	4,0

Ε. Προϋποθέσεις Απόκτησης Πτυχίου

- Για την απόκτηση του ΠΤΥΧΙΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ απαιτούνται:
 - Η παρακολούθηση 8 τουλάχιστον διδακτικών εξαμήνων,
 - Η επιτυχής εξέταση στα 17 Υποχρεωτικά Μαθήματα, συμπεριλαμβανομένης της Διπλωματικής Εργασίας (ΚΩΔΙΚΟΣ 13B016),
 - Η επιτυχής εξέταση σε τουλάχιστον 10 Μαθήματα Επιλογής που προσφέρονται μόνο από το Τμήμα Βιολογίας και

iv. η συμπλήρωση κατ' ελάχιστον 240 πιστωτικών μονάδων ECTS.

2. Εάν ένας φοιτητής έχει βαθμολογηθεί σε περισσότερα Μαθήματα Επιλογής ή/και Ελεύθερης Επιλογής από όσα απαιτούνται σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών για τη λήψη του πτυχίου, μπορεί να επιλέξει ποια μαθήματα δεν θα συνυπολογιστούν στην εξαγωγή του βαθμού του πτυχίου του, με την προϋπόθεση ότι ο συνολικός αριθμός των πιστωτικών μονάδων ECTS που συγκεντρώνεται από τα υπόλοιπα μαθήματα είναι τουλάχιστον ίσος με 240.

3. Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής που μπορούν να συνυπολογιστούν για τη συμπλήρωση των 240 ECTS που απαιτούνται για την απόκτηση του Πτυχίου είναι δύο (2) μαθήματα.

4. Η Πρακτική Άσκηση (με ΚΩΔΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ 13B054) εντάσσεται στα Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής του Ε' εξαμήνου του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, **δεν προσμετράται** στις πιστωτικές μονάδες που είναι απαραίτητες για τη λήψη του πτυχίου και η βαθμολογία της **δεν συνυπολογίζεται** στον τελικό βαθμό του πτυχίου. Ο κωδικός του μαθήματος Πρακτική Άσκηση, οι διδακτικές και πιστωτικές μονάδες και ο βαθμός της αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος - Πτυχίο Α' Κύκλου Σπουδών.

ΣΤ. Υπολογισμός Βαθμού Πτυχίου

- Ο βαθμός του ΠΤΥΧΙΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ υπολογίζεται σε συνάρτηση με την απόδοση του αριθμού των 240 πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται κατ' ελάχιστον για την απόκτησή του. Για τον υπολογισμό του βαθμού του τίτλου σπουδών λαμβάνεται υπόψη η βαρύτητα που έχει κάθε μάθημα στο πρόγραμμα σπουδών και η οποία εκφράζεται με τον αριθμό των πιστωτικών μονάδων (ECTS). Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) του μαθήματος αποτελεί ταυτόχρονα και τον συντελεστή βαρύτητας αυτού του μαθήματος.
- Για τον υπολογισμό του βαθμού του ΠΤΥΧΙΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος με τον αντίστοιχο αριθμό πιστωτικών μονάδων (του μαθήματος) και το συνολικό άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση του τίτλου. *Παράδειγμα 1.* Για φοιτητή που αποκτά τον τίτλο σπουδών με 240 ECTS, το συνολικό άθροισμα των επιμέρους γινομένων (βαθμός κάθε μαθήματος επί τον αντίστοιχο αριθμό πιστωτικών μονάδων του μαθήματος) διαιρείται με το 240. *Παράδειγμα 2.* Για φοιτητή που αποκτά τον τίτλο σπουδών με 243 ECTS, το συνολικό άθροισμα των επιμέρους γινομένων (βαθμός κάθε μαθήματος επί τον αντίστοιχο αριθμό πιστωτικών μονάδων του μαθήματος) διαιρείται με το 243.

Ζ. Εξετάσεις

- Οι εξετάσεις διεξάγονται σύμφωνα με το πρόγραμμα που έχει καταρτίσει η Επιτροπή Ωρολογίου Προγράμματος και έχει εγκριθεί από τη Συνέλευση του Τμήματος.
- **Δικαίωμα προσέλευσης στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση κάθε**

μαθήματος έχουν μόνο οι φοιτητές που έχουν δηλώσει το μάθημα κατά την περίοδο των ηλεκτρονικών δηλώσεων του αντίστοιχου εξαμήνου και έχουν ασκηθεί κανονικά (εφ' όσον υπάρχουν εργαστηριακές ασκήσεις). Φοιτητές που δεν περατώνουν με επιτυχία την εξέταση του μαθήματος στο οποίο έχουν εγγραφεί πρέπει να εγγραφούν εκ νέου σε μεταγενέστερο εξάμηνο προκειμένου να εξεταστούν στο μάθημα αυτό.

- Κατά τη διεξαγωγή των εξετάσεων κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να έχει μαζί του την αστυνομική ή/και τη φοιτητική – ακαδημαϊκή του ταυτότητα.

Η. Κανονισμός Σπουδών για τους φοιτητές μερικής φοίτησης

Οι περιορισμοί του προγράμματος σπουδών που προβλέπονται για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης ισχύουν και για τους φοιτητές μερικής φοίτησης.

Οι διαφοροποιήσεις του κανονισμού του προγράμματος σπουδών για το διάστημα που οι φοιτητές βρίσκονται σε καθεστώς μερικής φοίτησης αφορούν:

1. Στη διάρκεια σπουδών (δύο εξάμηνα / εξάμηνο πλήρους φοίτησης).
2. Στον μέγιστο αριθμό μαθημάτων ανά εξάμηνο που επιτρέπεται να δηλώνουν οι φοιτητές μερικής φοίτησης, ο οποίος φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
1 ^ο	2
2 ^ο	2
3 ^ο	2
4 ^ο	2
5 ^ο	2
6 ^ο	2
7 ^ο	2
8 ^ο	2
9 ^ο	3
10 ^ο	3
11 ^ο	3
12 ^ο	3
13 ^ο	3
14 ^ο	3
15 ^ο	2
16 ^ο	2

Από το 5^ο εξάμηνο σπουδών και μετά, οι φοιτητές μερικής φοίτησης έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν επιπλέον των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Βιολογίας και Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής που προσφέρονται από άλλα Τμήματα του ΕΚΠΑ, με μέγιστο αριθμό κατά το σύνολο των σπουδών τους τα δύο (2) μαθήματα και μέγιστο αριθμό ένα (1) μάθημα / εξάμηνο.

3. Στη διάρκεια της Διπλωματικής Εργασίας, η οποία καθορίζεται σε 4 εξάμηνα.

Θ. Διακοπή – αναστολή φοίτησης

Η διακοπή - αναστολή της φοίτησης είναι δυνατή με αίτηση του ενδιαφερόμενου φοιτητή προς το Τμήμα και μετά από αρχική έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος και ακολούθως την Κοσμητεία της Σχολής Θετικών Επιστημών. Η φοιτητική ιδιότητα

αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης. Οι φοιτητές δικαιούνται να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) έτη ή τα τέσσερα (4) εξάμηνα. Η φοιτητική ιδιότητα αποκαθίσταται μετά τη λήξη του εξαμήνου ή του ακαδημαϊκού έτους όπου αναφέρεται η διακοπή. Στο Τμήμα Βιολογίας, αιτήσεις για διακοπή – αναστολή φοίτησης υποβάλλονται ως εξής: για το χειμερινό εξάμηνο ή για όλο το ακαδημαϊκό έτος από 01-09 έως 31-10 και για το εαρινό εξάμηνο από 02-01 έως 28 ή 29-02 κάθε ακαδημαϊκού έτους.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας, Συνεδρίαση 15/05/2023)

1. Από τον Πρόεδρο του Τμήματος ορίζεται Επιτροπή διετούς θητείας, υπεύθυνη για τις Διπλωματικές Εργασίες, που απαρτίζεται από ένα μέλος ΔΕΠ και ένα μέλος ΕΔΙΠ από κάθε Τομέα, τέσσερις προπτυχιακούς φοιτητές και ένα μεταπτυχιακό φοιτητή οι οποίοι ορίζονται από τα Δ.Σ. των αντίστοιχων συλλόγων.
2. Η Επιτροπή συγκεντρώνει τα θέματα των Διπλωματικών Εργασιών από τους Τομείς και τα αναρτά στις ανακοινώσεις του Τμήματος στο e-class, το αργότερο μέχρι τις αρχές Μαΐου. Σε αυτήν την ανακοίνωση ορίζεται η χρονική περίοδος εκδήλωσης ενδιαφέροντος από φοιτήτριες και φοιτητές καθώς και των συνεντεύξεων από μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ που προτείνουν τα θέματα.
3. Δεν επιτρέπεται προσθήκη νέου θέματος ύστερα από την ανακοίνωση των θεμάτων.
4. Κάθε φοιτητής (δου εξαμήνου και άνω) υποβάλλει μόνο μία αίτηση με όλα τα θέματα που τον ενδιαφέρουν, ο αριθμός των οποίων πρέπει να κυμαίνεται από τρία (3) μέχρι έξι (6), ακόμη και αν αυτά προέρχονται από περισσότερους από έναν Τομείς. Η αίτηση υποβάλλεται μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας (ή όπως αποφασιστεί αρμοδίως).
5. Καταρτίζεται κατάλογος των φοιτητών που έχουν δηλώσει συμμετοχή και δημοσιοποιούνται οι Α.Μ. των αιτουμένων στις ανακοινώσεις του Τμήματος στο e-class για επιβεβαίωση των αιτήσεων.
6. Αν κάποιος φοιτητής δεν επιλεγεί στον Τομέα 1ης προτίμησης, η αίτηση του διαβιβάζεται μέσω του εκπροσώπου του Τομέα στον Τομέα 2ης προτίμησης κ.ο.κ.
7. Η επιλογή των φοιτητών στις προτεινόμενες Διπλωματικές Εργασίες ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος Ιουνίου. Ο τελικός συνολικός κατάλογος εγκρίνεται από την Συνέλευση του Τμήματος και δημοσιοποιείται στις ανακοινώσεις του Τμήματος στο e-class.
8. Συνιστάται σε κάθε μέλος ΔΕΠ να προτείνει τουλάχιστον δύο (2) θέματα Διπλωματικής Εργασίας ανά Ακαδημαϊκό Έτος. Συνιστάται, επίσης, ο μέγιστος αριθμός Διπλωματικών Εργασιών να είναι πέντε (5) ανά μέλος ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ, που μπορεί να ανέλθει συνολικά σε επτά (7) εφ' όσον εξασφαλίζεται συν-επίβλεψη με μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ σε τουλάχιστον δύο (2) Διπλωματικές Εργασίες, για την σωστή άσκηση των φοιτητών.
9. Δεν μπορεί δύο φοιτητές να έχουν το ίδιο θέμα. Αν αυτό απαιτείται για ειδικούς πειραματικούς λόγους, τότε οι φοιτητές αυτοί παίρνουν παρόμοια θέματα αλλά με διαφοροποίηση η οποία να επιτρέπει ανεξάρτητη πειραματική/ερευνητική εργασία και ανεξάρτητη συγγραφή θεωρητικού μέρους.
10. Η Διπλωματική Εργασία είναι ερευνητική εργασία με στόχο την εκμάθηση τεχνικών, την εφαρμογή μεθοδολογιών, τη διεξαγωγή ερευνητικού έργου, τη χρήση βιβλιογραφίας, την εξαγωγή δεδομένων, την ανάλυση και αξιολόγηση

αποτελεσμάτων.

11. Αναπροσαρμογή του τίτλου της Διπλωματικής Εργασίας μπορεί να γίνει κατά την ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας, αν απαιτηθεί από την πορεία της έρευνας και τα αποτελέσματα αυτής, με την σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Διπλωματικών Εργασιών του Τμήματος.

12. Ως διάρκεια ουσιαστικής εργαστηριακής παρουσίας/ερευνητικής ενασχόλησης για τη διεξαγωγή της Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται ελάχιστος χρόνος εννέα (9) μηνών και μέγιστος χρόνος δώδεκα (12) μηνών. Αν προκύψει πρόβλημα χρόνου ή άλλου είδους πρόβλημα από την πλευρά του Επιβλέποντα ή του ασκούμενου φοιτητή, φροντίζει για την επίλυσή του η Επιτροπή Διπλωματικών Εργασιών ή η Επιτροπή Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Αρμοδιοτήτων, με την συνεργασία των εμπλεκόμενων μερών.

13. Κριτήρια επιλογής φοιτητών είναι η επιτυχής παρακολούθηση των απαιτούμενων για κάθε Διπλωματική Εργασία μαθημάτων και η συνέντευξη των υποψηφίων φοιτητών από τον επιβλέποντα. Ο επιβλέπων ενημερώνει την Επιτροπή μέσω του Εκπροσώπου του Τομέα για τους φοιτητές που επέλεξε να εργαστούν στα θέματα που πρότεινε.

14. Για κάθε Ακαδημαϊκό έτος πρέπει να εξασφαλίζεται επαρκής αριθμός Διπλωματικών Εργασιών. Επειδή η Διπλωματική Εργασία αποτελεί ουσιαστικό εκπαιδευτικό έργο του Τμήματος, καταβάλλεται κάθε προσπάθεια να καλύπτονται οι ανάγκες σε θέματα. Σε περίπτωση έλλειψης θεμάτων, η επιτροπή αναζητά λύση για όλους τους φοιτητές που διανύουν το 4ο έτος σπουδών.

15. Κάθε Διπλωματική Εργασία παρουσιάζεται δημόσια μετά από ανακοίνωση του Επιβλέποντα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Τμήματος και του αντίστοιχου Τομέα, και στον πίνακα ανακοινώσεων του Τομέα. Κάθε φοιτητής παραδίδει υποχρεωτικά ένα ψηφιακό ή έντυπο αντίγραφο της Διπλωματικής του εργασίας στον Επιβλέποντα και προαιρετικά την καταθέτει ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα του ΕΚΠΑ «Πέργαμος». Η υποβολή Διπλωματικής Εργασίας στην Πλατφόρμα «Πέργαμος» ή Γκρίζα βιβλιοθήκη συνοδεύεται με σχετικό έγγραφο (διατίθεται από τη Γραμματεία του Τμήματος).

16. Η Διπλωματική Εργασία, ως υποχρεωτικό μάθημα, διεξάγεται στο Τμήμα Βιολογίας. Κατ' εξαίρεση, σε περίπτωση συνεργασίας μέλους ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ με Επιστήμονες Δημοσίων Ερευνητικών Ιδρυμάτων, Πανεπιστημιακών Τμημάτων, Κλινικών ή Νοσοκομείων, το πρακτικό μέρος μπορεί να γίνει στον αντίστοιχο ερευνητικό χώρο. Συνιστάται κάθε Επιβλέπων να μην περιορίζεται στην ανάληψη εξωτερικών Διπλωματικών Εργασιών.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΝΩΣΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (ΑΠΟΦΑΣΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 23/04/21)

Η Συνέλευση του Τμήματος, λαμβάνοντας υπόψη της τα πολλαπλά αιτήματα αποφοίτων για χορήγηση πιστοποιητικού γνώσης χρήσης υπολογιστών για τη συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του ΑΣΕΠ, καθώς και το ΦΕΚ 38/23-9-2020 σχετικά με τους τρόπους απόδειξης γνώσης χειρισμού Η/Υ (Παράρτημα Γ) στο οποίο αναφέρεται ότι: «Οι υποψήφιοι της Πανεπιστημιακής, Τεχνολογικής και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης αποδεικνύουν επαρκώς τη γνώση χειρισμού Η/Υ ακόμη και με μόνη την υποβολή βεβαιώσεων τμημάτων ΑΕΙ και ΤΕΙ με τις οποίες πιστοποιείται ότι παρακολούθησαν επιτυχώς, σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο, τέσσερα (4) εξαμηνιαία μαθήματα τα οποία κατά την εκτίμηση του τμήματος

εμπίπτουν στην περιοχή της Πληροφορικής ή του χειρισμού Η/Υ» και μετά από πρόταση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, αποφάσισε ομόφωνα στη συνεδρίαση της στις 23/4/21 να χορηγεί το Τμήμα Βιολογίας πιστοποιητικό γνώσης χρήσης υπολογιστών στους φοιτητές και αποφοίτους του Τμήματος που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τουλάχιστον τέσσερα εξαμηνιαία μαθήματα από τον παρακάτω καταλόγους προπτυχιακών μαθημάτων, ανάλογα με το πρόγραμμα που παρακολουθούν ή παρακολούθησαν:

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Ιστορία και Εξέλιξη της Βιολογίας	3B001	A	5
Στοιχεία Μαθηματικών και Βιοστατιστική	3B007	B	7
Οικολογία	3B014	Δ	10,5
Εξελικτική Βιολογία	13B015	E	7
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	13B016		40
Μοριακή Γενετική	13B027	ΣΤ	6,5
Βιοφυσική	13B033	ΣΤ	6,5
Βιοτεχνολογία	13B038	ΣΤ	6,5
Βιολογική Ωκεανογραφία	13B040	Z	5,5
Βιοπληροφορική	13B041	Z	6,5
Ιχθυολογία	13B042	Z	4,0

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ & ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (ΑΠΟΦΑΣΗ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ 13-12-2018)_

Η Σύγκλητος εγκρίνει, κατ. αρθ. 111 ν. 4547/2018; την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας ως προς την πιστοποίηση παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας αποφοίτων του Τμήματος. Η εν λόγω απόφαση διαβιβάζεται στη Σύγκλητο δια εγγράφου της Προέδρου του Τμήματος Βιολογίας με αρ. πρωτ. 1819014685/ 14-12-18 και παρατίθεται κατωτέρω:

Απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας περί Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας

Το Τμήμα Βιολογίας στη Συνέλευση Τμήματος της 21-11-2018 αποφάσισε ομόφωνα το εξής:

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. είναι ιδιαίτερα απαιτητικό και υψηλού επιπέδου ως προς την κατάρτιση των φοιτητών μας στα γνωστικά αντικείμενα των Βιοεπιστημών. Με βάση τους Διεθνείς Οίκους Αξιολόγησης, το Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ κατατάσσεται μεταξύ των κορυφαίων Τμημάτων παγκοσμίως στις Βιολογικές Επιστήμες και το ΠΠΣ του έχει αξιολογηθεί και πιστοποιηθεί τα τελευταία χρόνια, όντας απολύτως εφάμιλλο των Τμημάτων Βιολογίας των καλύτερων Πανεπιστημίων διεθνώς.

Η Συνέλευση του Τμήματος εκτιμώντας την ανάγκη της προετοιμασίας και της κατάρτισης των φοιτητών του για τις ανάγκες της σταδιοδρομίας τους στη

Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, και λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω καθώς και το άρθρο 111 του νόμου 4547/2018, αποφασίζει τα παρακάτω:

1. Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, προστίθεται στο Η' εξάμηνο του ΠΠΣ του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. ένα νέο υποχρεωτικό μάθημα με τίτλο «**Διδακτική των Βιοεπιστημών**», βαρύτητας που αντιστοιχεί σε 4 Διδακτικές Μονάδες και 6,0 ECTS, το οποίο **περιλαμβάνει** εκτός από τα θέματα διδακτικής του αντικειμένου, **στοιχεία Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας**, καθώς και **Πρακτική Άσκηση με Μικροδιδασκαλίες**. Με την προσθήκη του νέου μαθήματος «**Διδακτική των Βιοεπιστημών**», οι φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ για την απόκτηση του πτυχίου τους χρειάζονται τη συμπλήρωση 240 ECTS με επιτυχή ολοκλήρωση σε 8 κατ' ελάχιστον εξάμηνα σπουδών, 16 υποχρεωτικών μαθημάτων, της διπλωματικής εργασίας και 11 - 15 κατ' επιλογής μαθημάτων.
2. Στο πλαίσιο του ανωτέρω μαθήματος, προβλέπεται **Πρακτική Άσκηση** παράλληλα με τις **Μικροδιδασκαλίες**, δραστηριότητα που βοηθά τους φοιτητές να συνδέσουν τις θεωρητικές τους γνώσεις με τη διδακτική πράξη και περιλαμβάνει επισκέψεις σε σχολεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.
3. Τα υποχρεωτικά μαθήματα: **α) Ιστορία και εξέλιξη της Βιολογίας** (Α' εξάμηνο, 5,0 ECTS), **β) Βιολογία Κυττάρου** (Γ' εξάμηνο, 9,5 ECTS) και **γ) Οικολογία** (Δ' εξάμηνο, 10,5 ECTS), με την κατάλληλη αναδιαμόρφωση και προσθήκη των σχετικών Σεμιναριακών Διαλέξεων που **αναδεικνύουν την παιδαγωγική σημασία του πειραματισμού και της μεθοδολογίας των Βιοεπιστημών**, καθώς επίσης και **η μελέτη του περιβάλλοντος με τις ασκήσεις υπαίθρου**, στα πλαίσια του μαθήματος «Οικολογία», **συνεισφέρουν σημαντικά** στην επιμόρφωση των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας στην «**Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια**».

Το Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ αποφασίζει ότι τα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος **καλύπτουν τις απαιτήσεις του άρθρου 111 του Νόμου 4547/2018 για την «Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια» των αποφοίτων** του και ο απονεμόμενος βασικός τίτλος σπουδών «Πτυχίο Βιολογίας» **εμπεριέχει και την πιστοποίηση «Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας», με αναδρομική ισχύ και για τους φοιτητές με έτος εισαγωγής 2015-2016 και 2016-2017.** Όσον αφορά τους φοιτητές με έτος εισαγωγής 2014-2015, ισχύουν όσα αναφέρονται στη σελίδα 5 της [Γνωμοδότησης του Γραφείου Νομικού Συμβουλίου του ΕΚΠΑ](#) με Αρ. Πρωτ. 350/Ε2266/29.01.2018.

Επίσης, οι φοιτητές με έτος εισαγωγής 2015-2016 και 2016-2017 που δεν καλύπτονται από ρητές νομικές διατάξεις, **θα πρέπει να παρακολουθήσουν το μάθημα «Διδακτική των Βιοεπιστημών», την Πρακτική Άσκηση και τις Σεμιναριακές Διαλέξεις**, προκειμένου ο απονεμόμενος βασικός τίτλος σπουδών «Πτυχίο Βιολογίας» να εμπεριέχει και για αυτούς την πιστοποίηση «Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας».

Τέλος, για τον εμπλουτισμό των γνώσεων των προπτυχιακών φοιτητών και των αποφοίτων του σε παιδαγωγικά θέματα, το Τμήμα Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α. **διοργανώνει, όποτε χρειάζεται, σεμινάρια παιδαγωγικού και ψυχολογικού περιεχομένου**, τα οποία μπορούν να παρακολουθούν οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΞΑΜΗΝΑ ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

- Η διδασκαλία των μαθημάτων πραγματοποιείται κατά το Χειμερινό (περιττό ή «μονό») και το Εαρινό (άρτιο ή «ζυγό») εξάμηνο. Κάθε φοιτητής έχει την υποχρέωση να εγγράφεται ηλεκτρονικά στην αρχή κάθε εξαμήνου στα μαθήματα που προτίθεται να παρακολουθήσει κατά το εξάμηνο αυτό και να εξεταστεί στο τέλος του εξαμήνου.
- Φοιτητής που δεν έχει εγγραφεί μέσα στις οριζόμενες προθεσμίες σε κάποιο μάθημα ή εργαστήριο δεν γίνεται δεκτός στην εξέταση του αντίστοιχου εξαμήνου αλλά ούτε και στην επαναληπτική εξέταση του Σεπτεμβρίου. Φοιτητές που δεν περατώνουν με επιτυχία την εξέταση του μαθήματος στο οποίο έχουν εγγραφεί πρέπει να εγγραφούν εκ νέου σε μεταγενέστερο εξάμηνο προκειμένου να εξεταστούν στο μάθημα αυτό.

Συνοπτικά

- Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει 13 πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και 3 για εξετάσεις..
- Μάθημα που διδάχθηκε σε λιγότερες από 13 εβδομάδες θεωρείται ότι δεν διδάχθηκε και δεν εξετάζεται, τυχόν δε εξέταση του είναι άκυρη και ο βαθμός δεν υπολογίζεται στην απονομή του τίτλου
- **Στην αρχή κάθε εξαμήνου ο φοιτητής δηλώνει ηλεκτρονικά τα μαθήματα του εξαμήνου που θα διδαχθεί**
- Η διπλωματική εργασία αρχίζει στο 7^ο (Ζ) εξάμηνο, συνεχίζεται και ολοκληρώνεται στο 8^ο (Η) εξάμηνο.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΞΑΜΗΝΑ

Συντμήσεις

ΚΩΔ= Κωδικός μαθήματος
ΩΕΔ= Ώρες εβδομαδιαίας διδασκαλίας
ΔΜ= Διδακτικές μονάδες
ΔΙΑΤ= Διατομεακό μάθημα
Υ= Υποχρεωτικό
Ε=Επιλογής
ΒΜΒ= Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
ΒΟΤ= Τομέας Βοτανικής
ΓΕΒ= Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας
ΖΘΒ= Τομέας Ζωολογίας-Θαλάσσιας

Βιολογίας
ΒΚΒ= Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής
ΟΙΚ= Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής
ΦΖΑ= Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου
ΓΕΩΛ= Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος
ΒΙΟ=Τμήμα Βιολογίας
ΙΣ=Ιατρική Σχολή
ΧΗΜ= Τμήμα Χημείας
ΦΥΣ=Τμήμα Φυσικής

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ		ΩΕΔ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΔΜ	ECTS	ΤΟΜΕΑΣ/ ΤΜΗΜΑ
Ιστορία και Εξέλιξη της Βιολογίας	13B001	Υ	3	√	3	5	ΔΙΑΤ
Ζωολογία	13B002	Υ	5	√	7	9,5	ΖΘΒ
Οργανική Χημεία	13B003	Υ	4	√	6	8	ΧΗΜ
Γενική και Αναλυτική Χημεία	13B004	Υ	4	√	6	8	ΧΗΜ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ		ΩΕΔ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΔΜ	ECTS	ΤΟΜΕΑΣ/ ΤΜΗΜΑ
Βοτανική	13B005	Υ	6	√	8	10,5	ΔΙΑΤ
Βιοχημεία	13B006	Υ	6	√	8	10,5	ΒΜΒ
Στοιχεία Μαθηματικών και Βιοστατιστική	13B007	Υ	4	√	5	7	ΒΙΟΛ/ ΙΣ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ		ΩΕΔ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΔΜ	ECTS	ΤΟΜΕΑΣ
Βιολογία Κυττάρου	13B008	Υ	5	√	7	9,5	ΒΚΒ
Μοριακή Βιολογία	13B009	Υ	4	√	6	8	ΒΜΒ
Φυσιολογία Φυτών	13B0010	Υ	4	√	6	8	ΒΟΤ
Γενετική	13B0011	Υ	5	√	7	9,5	ΓΕΒ

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ								
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ		ΩΕΔ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΔΜ	ECTS	ΤΟΜΕΑΣ	
Γενική Μικροβιολογία	13B0012	Υ	4	√	6	8	BOT	
Φυσιολογία Ζώων	13B0013	Υ	4	√	6	8	ΦΖΑ	
Οικολογία	13B0014	Υ	6	√	8	10,5	ΟΙΚ	

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ								
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ		ΩΕΔ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΔΜ	ECTS	ΤΟΜΕΑΣ/ ΤΜΗΜΑ	
Εξελικτική Βιολογία	13B0015	Υ	5		5	7	ΔΙΑΤ	
Γενετική Ανθρώπου	13B0017	Ε	4	√	5	6,5	ΓΕΒ	
Οικοανατομία Φυτών	13B0018	Ε	3	√	4	5,5	BOT	
Μοριακή Μικροβιολογία	13B0019	Ε	2	√	3	4	BOT	
Βιολογία Φυτικού Κυττάρου	13B020	Ε	3	√	4	5,5	BOT	
Ανοσολογία	13B021	Ε	3	√	4	5,5	ΦΖΑ	
Βιολογία Διατήρησης	13B022	Ε	4	√	5	6,5	ΔΙΑΤ	
Σύγχρονα Θέματα Μοριακής Βιολογίας	13B023	Ε	4		4	5,5	BMB	
Φυσική Ανθρωπολογία	13B024	Ε	3	√	4	5,5	ΦΖΑ	
Παλαιοντολογία	13B025	Ε	3	√	4	5,5	ΓΕΩΛ	
Φυσική	13B026	Ε	4	√	5	6,5	ΦΥΣ	

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ								
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ		ΩΕΔ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΔΜ	ECTS	ΤΟΜΕΑΣ	
Μοριακή Γενετική	13B027	Ε	4	√	5	6,5	ΓΕΒ	
Πανίδα της Ελλάδας	13B028	Ε	3	√	4	5,5	ΖΘΒ	
Μεταβολισμός Φυτών	13B029	Ε	4	√	5	6,5	BOT	
Υδατοκαλλιέργειες	13B030	Ε	3	√	4	5,5	ΖΘΒ	
Σύγχρονα Θέματα Κυτταρικής Βιολογίας	13B031	Ε	4	√	5	6,5	BKB	
Συμπεριφορά Ζώων	13B032	Ε	3	√	4	5,5	ΔΙΑΤ	
Βιοφυσική	13B033	Ε	4	√	5	6,5	BKB	
Χερσαία Οικοσυστήματα Ελλάδας	13B034	Ε	4	√	5	6,5	ΟΙΚ	
Χλωρίδα της Ελλάδας	13B035	Ε	2	√	3	4	ΟΙΚ	
Κλινική Βιοχημεία	13B036	Ε	4	√	5	6,5	BMB	
Συγκριτική Φυσιολογία Ζώων	13B037	Ε	3	√	4	5,5	ΦΖΑ	
Βιοτεχνολογία	13B038	Ε	4	√	5	6,5	ΔΙΑΤ	

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ		ΩΕΔ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΔΜ	ECTS	ΤΟΜΕΑΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	13B016					40	
Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Ζώων	13B039	E	4	√	5	6,5	BKB
Βιολογική Ωκεανογραφία	13B040	E	3	√	4	5,5	ZΘΒ
Βιοπληροφορική	13B041	E	3	√	4	5,5	BKB
Ιχθυολογία	13B042	E	2	√	3	4	ZΘΒ
Μυκητολογία	13B043	E	3	√	4	5,5	OIK
Φυκολογία	E28	E	2	√	3	4	OIK
Νευροβιολογία - Νευροχημεία	13B044	E	3		3	4	ΔΙΑΤ
Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	13B046	E	2	√	3	4	BOT
Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών	13B047	E	3	√	4	5,5	BOT
Οικοσυστήματα επιφανειακών υδάτων	13B048	E	2	√	3	4	OIK
Μοριακή Οικολογία	13B049	E	2	√	3	4	OIK

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ		ΩΕΔ	ΕΡΓΑΣΤ.	ΔΜ	ECTS	ΤΟΜΕΑΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	13B016					40	
Οικοφυσιολογία Φυτών	13B050	E	4	√	5	6,5	BOT
Σύγχρονα Θέματα Βιοχημείας	13B051	E	4		4	5,5	BMB
Νησιωτική Βιογεωγραφία	13B052	E	2	√	3	4	ΔΙΑΤ
Γονιδιωματική	13B053	E	3		3	4	ΔΙΑΤ
Διδακτική των Βιοεπιστημών	13B055	Υ	3	√	4	6,5	BKB

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ Διδασκαλία: Αμφιθέατρα ΦΜ1 και 11B					
ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08-09					
09-10	Ζωολογία	Γενική & Αναλυτική Χημεία	Ζωολογία	Ιστορία της Βιολογίας ¹	Οργανική Χημεία
10-11	Ζωολογία	Γενική & Αναλυτική Χημεία	Ιστορία της Βιολογίας ¹	Ιστορία της Βιολογίας ¹	Οργανική Χημεία
11-12	Γενική & Αναλυτική Χημεία	Οργανική Χημεία			Ζωολογία
12-13	Γενική & Αναλυτική Χημεία	Οργανική Χημεία			Ζωολογία
13-14					
14-15					
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: (1): Αμφιθέατρο 11B					

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ Διδασκαλία: Αμφιθέατρο 11Α					
ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
08-09					
09-10	Βιολογία Κυττάρου ¹	Γενετική	Βιολογία Κυττάρου ¹	Μοριακή Βιολογία	Φυσιολογία Φυτών
10-11	Βιολογία Κυττάρου ¹	Γενετική	Γενετική	Μοριακή Βιολογία	Φυσιολογία Φυτών
11-12	Φυσιολογία Φυτών	Μοριακή Βιολογία		Βιολογία Κυττάρου ¹	Γενετική
12-13	Φυσιολογία Φυτών	Μοριακή Βιολογία		Βιολογία Κυττάρου ¹	Γενετική
13-14					
14-15					
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: (1) Αίθουσα Πανταζή					

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ					
Διασκαλία: Αμφιθέατρα 11Α, 11Β και Αίθουσες διδασκαλίας Τομέων					
ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
09-10	Εξελικτική Βιολογία ⁹	Μοριακή Μικροβιολογία ⁴ Γενετική Ανθρώπου ³ Βιολογία Φυτικού Κυττάρου ⁵	Φυσική Ανθρωπολογία ² Οικοανατομία Φυτών ⁵	Σύγχρονα θέματα Μοριακής Βιολογίας ³ Βιολογία Διατήρησης ⁶	Γενετική Ανθρώπου ³ Φυσική ⁵
10-11	Εξελικτική Βιολογία ⁹	Μοριακή Μικροβιολογία ⁴ Γενετική Ανθρώπου ³ Βιολογία Φυτικού Κυττάρου ⁵	Φυσική Ανθρωπολογία ² Οικοανατομία Φυτών ⁵	Σύγχρονα θέματα Μοριακής Βιολογίας ³ Βιολογία Διατήρησης ⁶	Γενετική Ανθρώπου ³ Φυσική ⁵ Παλαιοντολογία ⁴
11-12	Οικοανατομία Φυτών ⁵ Σύγχρονα θέματα Μοριακής Βιολογίας ³	Ανοσολογία ² Βιολογία Διατήρησης ⁶	Εξελικτική Βιολογία ⁹	Εξελικτική Βιολογία ⁹	Παλαιοντολογία ⁴
12-13	Φυσική ⁵ Σύγχρονα θέματα Μοριακής Βιολογίας ³	Ανοσολογία ² Παλαιοντολογία ⁴ Βιολογία Διατήρησης ⁶	Ανοσολογία ² Βιολογία Φυτικού Κυττάρου ⁵	Εξελικτική Βιολογία ⁹	Φυσική Ανθρωπολογία ²
13-14	Φυσική ⁵				
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: (1) ΦΜ1 (2) Αίθουσα διδασκαλίας «Πέτρος Βλάχος» Τομέα Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, (3) Αίθουσα Τομέα Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, (4) Αμφιθέατρο 11Β, (5) Αίθουσα «Πηνελόπη Δεληπέτρου» Τομέα Βοτανικής, (6) Αίθουσα διδασκαλίας «Αναγνωστάκη» Τομέα Οικολογίας & Ταξινόμικης (Ισόγειο), (7) Αίθουσα «Μητράκου», (9) Αμφιθέατρο 11Α					

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ Διδασκαλία: Αμφιθέατρα 11 ^Α , 11Β και Αίθουσες διδασκαλίας Τομέων					
ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
09-10	Φυκολογία ⁵	Μοριακή Οικολογία ⁵	Βιολογική Ωκεανογραφία ³	Βιοπληροφορική ²	Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Ζωών ²
10-11	Φυκολογία ⁵	Μοριακή Οικολογία ⁵	Βιοπληροφορική ²	Μυκητολογία ⁸ Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών ⁴	Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Ζωών ²
11-12	Νευροβιολογία – Νευροχημεία ⁷ Μυκητολογία ⁸	Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Ζωών ² Ιχθυολογία ³	Βιοπληροφορική ²	Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων ⁵ Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Μικροβιολογία ⁶	Βιολογική Ωκεανογραφία ³ Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών ⁴
12-13	Νευροβιολογία – Νευροχημεία ⁷ Μυκητολογία ⁸	Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Ζωών ² Ιχθυολογία ³	Νευροβιολογία – Νευροχημεία ⁹	Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων ⁵ Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Μικροβιολογία ⁶	Βιολογική Ωκεανογραφία ³ Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών ⁴
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: (1) Αμφιθέατρο ΦΜ1, (2) Αίθουσα Γ. Πανταζή (2 ^{ος} όροφος), (3) Αίθουσα Διαλέξεων «Χαρίτου» Τομέα Ζωολογίας-Θαλάσσιας Βιολογίας (4) Αμφιθέατρο 11Β, (5) Αίθουσα διδασκαλίας «Αναγνωστήδη» Τομέα Οικολογίας & Ταξινόμησης (Ισόγειο), (6) Αίθουσα «Μητράκου» Τομέα Βοτανικής, (7) Αίθουσα διδασκαλίας «Πέτρος Βλάχος» Τομέα Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, (8) Αίθουσα Ασκήσεων Τομέα Οικολογίας, (9) Αμφιθέατρο 11Α					

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

• Μονάδα Προσβασιμότητας Φοιτητών με Αναπηρία (ΦμεΑ)

Στόχος της μονάδας προσβασιμότητας ΦμεΑ του Πανεπιστημίου Αθηνών είναι: η **επίτευξη στην πράξη της ισότιμης πρόσβασης στις ακαδημαϊκές σπουδές των φοιτητών με διαφορετικές ικανότητες και απαιτήσεις μέσω της παροχής προσαρμογών στο περιβάλλον, Υποστηρικτικών Τεχνολογιών Πληροφοριών και υπηρεσιών Πρόσβασης.**

Η Μονάδα Προσβασιμότητας ΦμεΑ περιλαμβάνει:

- Υπηρεσία Καταγραφής Αναγκών των ΦμεΑ
- Τμήμα Ηλεκτρονικής Προσβασιμότητας
- Τμήμα Προσβασιμότητας στο Δομημένο χώρο
- Υπηρεσία μεταφοράς

Επικοινωνία & περισσότερες πληροφορίες:

210-7275183

Fax: 210-7275135

Ιστοθέση: <http://access.uoa.gr>

E-mail: access@uoa.gr

• ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Είσοδοι: 1) Μεταξύ των κτηρίων των Τμημάτων Φυσικής και Μαθηματικών και 2) στο διάδρομο του 3^{ου} ορόφου του Τμ. Μαθηματικών

Πληροφορίες: ☎ 2107276599, Γραμματεία: ☎ 2107276525, Fax: 2107276524

Ιστοθέση: www.lib.uoa.gr/sci, Ηλ. Ταχυδρομείο: sci@lib.uoa.gr

ΩΡΑΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η Βιβλιοθήκη της Σχολής Θετικών Επιστημών λειτουργεί:

Δευτέρα έως Παρασκευή 08:30-20:00 και Σάββατο 09:00-15:00

Κατά τις επίσημες αργίες, όπως αυτές ορίζονται από το Πρυτανικό Συμβούλιο, η Βιβλιοθήκη δεν λειτουργεί. Κατά την διάρκεια των διακοπών (Χριστουγέννων, Πάσχα, θέρους) το ωράριο διαμορφώνεται ανάλογα.

Η Γραμματεία και το Γραφείο Διαδιανομής λειτουργούν Δευτέρα-Παρασκευή 09.00-15.00.

ΣΥΛΛΟΓΗ

Η Συλλογή καλύπτει στο μεγαλύτερο μέρος της τις εξής θεματικές κατηγορίες: Μαθηματικά, Χημεία, Φαρμακευτική, Βιολογία, Γεωλογία και Γεωπεριβάλλον, Φυσική, Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες.

• ΑΛΛΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ

Επιπλέον στην Αθήνα λειτουργούν διάφορες Βιβλιοθήκες (πέραν των Βιβλιοθηκών του Πανεπιστημίου) που οι φοιτητές μπορούν να αντλήσουν διάφορες πληροφορίες. Ενδεικτικά αναφέρουμε τη Βιβλιοθήκη του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Βασ. Κωνσταντίνου 48, τηλ. 7247903), την Εθνική Βιβλιοθήκη (Πανεπιστημίου 32, τηλ. 3614413), τη Βιβλιοθήκη του Βρετανικού Συμβουλίου (Πλ. Φιλικής Εταιρείας, Κολωνάκι, τηλ. 3633215) και τη Βιβλιοθήκη της Ελληνοαμερικανικής ένωσης

(Μασσαλίας 22, τηλ. 3680044-3680046).

- **ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟ**

Το Φοιτητικό Αναγνωστήριο βρίσκεται στη συνένωση των κτηρίων των Τμημάτων Βιολογίας – Γεωλογίας – Χημείας –(υπόγειο). Το Αναγνωστήριο λειτουργεί καθημερινά (9 π.μ. έως 3 μ.μ.).

- **ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

Το ιατρείο βρίσκεται στον χώρο των γραμματειών και παρέχει πρώτες βοήθειες. Τηλ. 210-7274391.

- **ΑΙΘΟΥΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

Υπεύθυνος: Κ. Βουδούρης Τηλ. 7274412

Αντικείμενο & Αποστολή

Η Αίθουσα Υπολογιστών (PC-LAB) του Τμήματος Βιολογίας διαθέτει είκοσι (20) προσωπικούς υπολογιστές, εφοδιασμένους με κατάλληλες εφαρμογές λογισμικού και συνδεδεμένους σε τοπικό δίκτυο και στο διαδίκτυο.

Αποστολή της Αίθουσας είναι:

- Η εξοικείωση των φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας στη χρήση προσωπικών υπολογιστικών συστημάτων και των σύγχρονων ηλεκτρονικών υπηρεσιών πληροφόρησης και επικοινωνίας.
- Η υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών λειτουργιών του Τμήματος Βιολογίας, στο πλαίσιο εξυπηρέτησης αναγκών για εκτέλεση εργασιών σε μαθήματα που χρήζουν υπολογιστικής υποδομής.
- Η αναζήτηση πληροφοριών μέσω διαδικτύου και η εξάσκηση στη χρήση προγραμμάτων για την εκπόνηση διαφόρων φοιτητικών εργασιών.

- **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Για να μπορέσετε να συνδεθείτε στην εφαρμογή θα πρέπει να είστε ενεργός χρήστης των φοιτητικών υπηρεσιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και να διαθέτετε λογαριασμό πρόσβασης. Προκειμένου να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτή την υπηρεσία θα πρέπει, σύμφωνα με προηγούμενη ανακοίνωση της Γραμματείας, να αποκτήσετε το σχετικό λογαριασμό (username και password) από τη διεύθυνση <http://webadm.uoa.gr> και ακολουθώντας τους συνδέσμους “Αίτηση Νέου Χρήστη” - “Προπτυχιακοί φοιτητές”.

Ασύρματη ηλεκτρονική πρόσβαση στο Τμήμα Βιολογίας

Η υπηρεσία ασύρματης πρόσβασης διαδικτύου παρέχει στους χρήστες του Πανεπιστημίου Αθηνών τη δυνατότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο χωρίς να απαιτείται η χρήση καλωδίου δικτύου. Με κύριο όφελος λοιπόν την ελευθερία κινήσεων, οι χρήστες μπορούν να συνδέονται στο διαδίκτυο χωρίς να περιορίζονται από την θέση στην οποία βρίσκονται.

Ειδικότερα, με τη χρήση του λογαριασμού που έχουν στο Κ.ΛΕΙ.ΔΙ και μέσω των σημείων ασύρματης πρόσβασης (hotspots) που βρίσκονται στους παρακάτω χώρους του Πανεπιστημίου Αθηνών, οι χρήστες μπορούν να απολαμβάνουν ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση στο διαδίκτυο. (Προϋπόθεση για την υπηρεσία αυτή είναι το laptop, PDA, κινητό κ.τ.λ να έχει την δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης στο διαδίκτυο).

Χώροι του Τμήματος Βιολογίας που βρίσκονται τα σημεία ασύρματης πρόσβασης: Μεγάλο Αμφιθέατρο Βιολογικού (ΙΑ), Κεντρική Είσοδος Τμήματος Βιολογίας, 1^{ος} & 2^{ος} όροφος Τμήματος Βιολογίας Κυλικείο Χημείας & Γεωλογίας, Αναγνωστήριο, Κεντρική Βιβλιοθήκη Θετικών Επιστημών (3^{ος} & 4^{ος} όροφος).

Ηλεκτρονική Τάξη

Οι φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας μπορούν να έχουν άμεση ηλεκτρονική πρόσβαση στα μαθήματα του Τμήματος μέσω της υπηρεσίας: η-Τάξη: Υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης.

Ιστοθέση: <http://eclass.uoa.gr>

Η υπηρεσία παρέχει τη δυνατότητα:

- Παρακολούθηση των ανακοινώσεων που αφορούν τα μαθήματα
- Πρόσβαση στο εποπτικό υλικό των διαλέξεων ή των εργαστηρίων
- Άμεση επικοινωνία με τους διδάσκοντες
- Διάφορες πληροφορίες για τα μαθήματα
- Παρακολούθηση των ανακοινώσεων που αφορούν φοιτητικά θέματα

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Οι φοιτητές μπορούν να έχουν πρόσβαση στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες με της γραμματεία του τμήματος μέσω της ιστοθέσης: <http://my-studies.uoa.gr>

Αναλυτικότερα, οι Φοιτητές έχουν τη δυνατότητα:

- να δουν ή/και να εκτυπώσουν τη βαθμολογία τους
- σε κάποια ή σε όλες τις εξεταστικές περιόδους σε
- ένα ή περισσότερα μαθήματα, ή συγκεντρωτικά
- με βάση τις επιτυχημένες ή τις αποτυχημένες προσπάθειες
- να έχουν πληροφορίες για οποιοδήποτε μάθημα του Προγράμματος Σπουδών (διδασκτικές μονάδες, βάση, ώρες διδασκαλίας, καθηγητής, συγγράμματα κ.τ.λ.)
- να δηλώσουν τα μαθήματα που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν στο επόμενο εξάμηνο
- να συμπληρώσουν αιτήσεις για την έκδοση οποιουδήποτε διαθέσιμου πιστοποιητικού έχει καθορίσει η Γραμματεία (αναλυτικής βαθμολογίας, στρατολογίας, εφορίας κ.ά.).

• ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Οι φοιτητές μπορούν να πάρουν πληροφορίες για υποτροφίες που χορηγούνται από το Κράτος για την επιβράβευση των επιδόσεών τους στο Πανεπιστήμιο, από τους εξής φορείς:

1. Τμήμα Υποτροφιών και Βραβείων

(Χρ. Λαδά 6, Αθήνα, Τ.Κ. 10561, 3226548)

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών διαχειρίζεται διάφορα Κληροδοτήματα ειδικού σκοπού που χορηγούν υποτροφίες και βραβεία. Περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αντλήσουν στην ιστοσελίδα:

<http://www.uoa.gr/foithtes/paroxes-drasthriothtes/ypotrofies-brabeia.html>

2. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

(Λυσικράτους 14, Αθήνα, Τ.Κ. 10558, 3254385)

Ιστοσελίδα: <http://www.iky.gr/>

3. Βραβείο «ΟΡΕΣΤΗ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΥΛΩΝΑΚΗ»

Το Βραβείο θεσμοθετήθηκε από το Τμήμα Βιολογίας, στη μνήμη του εκλιπόντος φοιτητή του Τμήματος «Ορέστης-Κωνσταντίνος Μυλωνάκης», αποδεχόμενο τη δωρεά και σεβόμενο την επιθυμία της οικογένειας του πρόωρα χαμένου φοιτητή του Τμήματος. Το βραβείο απονέμεται στον πρωτοετή φοιτητή ή φοιτήτρια που θα εξεταστεί επιτυχώς σε οχτώ (8) ή περισσότερα μαθήματα κατά τις εξεταστικές περιόδους Ιανουαρίου και Ιουνίου και θα συγκεντρώσει τον υψηλότερο μέσο όρο βαθμολογίας. Το βραβείο ανέρχεται στα 1000 €. Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα: <http://www.biol.uoa.gr/plhrofories/brabeio-oresth-kwnstantinou-mylwnakh.html>

Στους πίνακες ανακοινώσεων της Γραμματείας του Τμήματος εμφανίζονται συχνά προκηρύξεις για τη χορήγηση κρατικών υποτροφιών καθώς και υποτροφιών που χορηγούνται από ιδιωτικούς φορείς.

• ΣΙΤΙΣΗ

Το Πανεπιστήμιο παρέχει δωρεάν σίτιση στους φοιτητές. Για τις προϋποθέσεις και άλλα επιμέρους ζητήματα που σχετίζονται με τη σίτιση των φοιτητών, μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα:

<http://www.uoa.gr/foithtes/paroxes-drasthriothtes/sitish-foithton.html>

Στην Πανεπιστημιούπολη το εστιατόριο στεγάζεται στη Φιλοσοφική Σχολή. Για τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για τη λήψη της κάρτας οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν στη διεύθυνση: 4ος όροφος της Πανεπιστημιακής Λέσχης, Ιπποκράτους 15 και Ακαδημίας, Αθήνα, 10679. **Τηλέφωνα:** 210-368 8216, 210-368 8230, 210-368 8228.

• ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Οι φοιτητές που επιθυμούν να μάθουν ξένες γλώσσες ή να τις τελειοποιήσουν μπορούν να απευθυνθούν στο Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών στην Πανεπιστημιακή Λέσχη, Ιπποκράτους 15, που οργανώνει κύκλους ειδικών μαθημάτων.

Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών

Το Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών ιδρύθηκε το 1931 με τον Ν. 5147/31 και αποτελούσε αρχικά Τμήμα της Πανεπιστημιακής Λέσχης. Σκοπός εξ αρχής του Διδασκαλείου υπήρξε η διδασκαλία των ξένων γλωσσών, η οποία ωστόσο για πολλά χρόνια περιορίστηκε στη διδασκαλία των ευρύτερα ομιλουμένων, ήτοι της Αγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής στις οποίες προσετέθη αργότερα η Ιταλική και Ρωσική. Με την από 3/3/94 απόφαση της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου το Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών καθίσταται πλήρως ανεξάρτητη και αυτοτελής ακαδημαϊκή μονάδα, παύοντας πλέον να αποτελεί τμήμα της Πανεπιστημιακής Λέσχης και διοικείται από δικό της Διοικητικό Συμβούλιο. Οι γλώσσες οι οποίες διδάσκονται είναι 22: Αγγλική, Αλβανική, Αραβική, Βουλγαρική, Γαλλική, Γερμανική, Ιαπωνική, Ινδική (Hindi), Ινδική (Σανσκριτική), Ισπανική, Ιταλική, Κινεζική, Νορβηγική, Ολλανδική, Περσική, Πορτογαλική, Ρωσική, Σερβική, Σουηδική, Τουρκική, Τσεχική, Φινλανδική.

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα:

<http://www.uoa.gr/foithtes/ereynhtikes-kai-ekpaideytikes-eykairies/didaskaleio-xenwn-glwsson.html>

• ΑΘΛΗΣΗ

Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο (στην Πανεπιστημιούπολη - Ιλίσια). Στο άρτια οργανωμένο αυτό Γυμναστήριο έχουν την ευκαιρία να ασχοληθούν με τα αθλήματα της προτίμησής τους. Αντικείμενο του Πανεπιστημιακού Γυμναστηρίου είναι η οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων σωματικής άσκησης και αθλητικών δραστηριοτήτων των φοιτητών και φοιτητριών,

περιλαμβανομένης και της διδασκαλίας της τέχνης των αθλημάτων. Το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο και οι αθλητικές εγκαταστάσεις του στην Πανεπιστημιούπολη - Άνω Ιλίσια είναι στη διάθεση όλων των φοιτητών - φοιτητριών του Πανεπιστημίου Αθηνών, ώστε να συμμετέχουν στα διάφορα προγράμματα και τμήματα άθλησης αξιοποιώντας τον ελεύθερο χρόνο τους, να οργανώσουν τις δραστηριότητές τους και να χαρίσουν στον εαυτό τους άλλη ποιότητα ζωής και περιεχόμενο που θα τους εξασφαλίσει ψυχική και σωματική υγεία αλλά και θα συμβάλει στη δημιουργία ισορροπημένης προσωπικότητας. Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα:

<http://www.uoa.gr/foithtes/paroxes-drasthriothtes/panepisthmiako-gymnastirio.html>

• ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Ο Πολιτιστικός Όμιλος Φοιτητών στοχεύει στην υποστήριξη και προώθηση των καλλιτεχνικών δραστηριοτήτων των φοιτητών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι ένας "τόπος" συλλογικής έκφρασης και δημιουργίας. Οι φοιτητές έρχονται σε επαφή με έργα τέχνης και ενθαρρύνονται να δημιουργούν τα δικά τους καλλιτεχνικά έργα.

Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν να γίνουν μέλη του Π.Ο.Φ.Π.Α. με γραπτή αίτησή τους στο Γραφείο του Π.Ο.Φ.Π.Α. που στεγάζεται στον ημιώροφο της Πανεπιστημιακής Λέσχης (Ιπποκράτους 15). Ο όμιλος περιλαμβάνει τέσσερις τομείς: Τον Θεατρικό, τον Χορευτικό, τον Κινηματογραφικό και τον Φωτογραφικό. Τηλ. Επικοινωνίας: 210 36 88 205 - 210 36 88 275 - 210 36 88 276

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα:

<http://www.uoa.gr/foithtes/paroxes-drasthriothtes/politistikos-omilos-foithton.html>

• ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΑΣΜΟΣ (ERASMUS)

Το Τμήμα Βιολογίας συνεργάζεται με αρκετά ευρωπαϊκά ιδρύματα στα πλαίσια του παραπάνω προγράμματος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Τμήμα Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σχέσεων (τηλ.: 210.3689713-16) και στην ιστοσελίδα: <http://www.interel.uoa.gr/dpt-intern-eu.html>

• ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

Ένα σημαντικό θέμα που απασχολεί χιλιάδες φοιτητές οι οποίοι μετακινούνται στην Αθήνα για να σπουδάσουν στις Σχολές και τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Αθηνών, είναι η αναζήτηση στέγης. Στον τομέα αυτό το Πανεπιστήμιο Αθηνών καταβάλλει κάθε προσπάθεια να διευκολύνει τους ενδιαφερόμενους φοιτητές και πρωτοπορεί αξιοποιώντας την υπηρεσία Rento.

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα:

<http://www.uoa.gr>

• ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το Τμήμα Βιολογίας συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης του ΕΚΠΑ. Η συμμετοχή στο Πρόγραμμα είναι προαιρετική. Επιστημονική Υπεύθυνη του Προγράμματος είναι η Καθηγήτρια. κα Ρ. Τσιτσιλώνη. Τηλ. Επικοινωνίας 210 72 74 4215, e-mail rtsitsil@biol.uoa.gr

Περισσότερες πληροφορίες και ανακοινώσεις στο σύνδεσμο:

eclass.uoa.gr/courses/BIOL212

• ΤΑΜΕΙΟ ΑΡΩΓΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Στην Παν/κή Λέσχη λειτουργεί ως ανεξάρτητη Υπηρεσία το "Ταμείο Αρωγής Φοιτητών Πανεπιστημίου Αθηνών" (Τ.Α.Φ.Π.Α). Σκοπός του Ταμείου Αρωγής είναι η ηθική και υλική σε είδος ή σε χρήμα ενίσχυση των φοιτητών του Πανεπιστημίου Αθηνών για την κάλυψη εκτάκτων αναγκών τους, όπως: φοιτητές που πάσχουν από σοβαρές παθήσεις

(τετραπληγικοί, τυφλοί), φοιτητές με οικονομική αδυναμία, οικονομικά και οικογενειακά πλήγματα (ανεργία, διαζευγμένοι γονείς, απώλεια γονέων κ.λπ.). Η Γραμματεία του Ταμείου Αρωγής στεγάζεται στο Γραφείο της Επιμελητείας στον 3^ο όροφο της Πανεπιστημιακής Λέσχης (Ιπποκράτους 15). Λειτουργεί καθημερινά (Δευτέρα-Παρασκευή) και από 8:30.-13:30 (Τηλ. 210 3688221, 210 3688240, 210 3688256). Υπάρχει σχετική ιστοσελίδα: tafpa.uoa.gr

• ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Η μετάβαση στην Πανεπιστημιούπολη και συγκεκριμένα στο Τμήμα Βιολογίας μπορεί να εξυπηρετηθεί από τις παρακάτω λεωφορειακές γραμμές:

Απευθείας

-608: (Γαλάτσι - Ακαδημία - Νεκρ. Ζωγράφου) με αφετηρία στο Γαλάτσι και τέρμα στο Νεκροταφείο Ζωγράφου (δίπλα στη Φιλοσοφική Σχολή).

-230: (Ακρόπολη-Ζωγράφου) με αφετηρία στην Ακρόπολη και τέρμα στο Νεκροταφείο Ζωγράφου (δίπλα στη Φιλοσοφική Σχολή).

-220: (Αθήνα-Ιλίσια) με αφετηρία στην οδό Ακαδημίας και τέρμα μεταξύ της Θεολογικής και της Φιλοσοφικής Σχολής.

-221: (Αθήνα-Πανεπιστημιούπολη) κοινή αφετηρία και τέρμα με τη γραμμή 220.

-223: Καισαριανή – Κάνιγγος.

-224: Καισαριανή – Ελ. Βενιζέλου.

-250: Πανεπιστημιούπολη – Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμού.

-E90 (Express): Πειραιάς – Πανεπιστημιούπολη.

-140 (Express): Γλυφάδα – Πολύγωνο (στάση Πανεπιστημιούπολη).

Περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τα δρομολόγια μπορείτε να βρείτε στον Δικτυακό τόπο:

http://www.oasa.gr/index.asp?asp=search_routes/search.asp

Περισσότερες πληροφορίες που αφορούν το Πανεπιστήμιο Αθηνών, αλλά και

πληροφορίες που αφορούν φοιτητικά θέματα μπορείτε να βρείτε στον

Δικτυακό τόπο: www.uoa.gr

Πληροφορίες για το Τμήμα Βιολογίας μπορείτε να βρείτε στον Δικτυακό

τόπο: <http://www.biol.uoa.gr/>

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Τηλεφωνικό κέντρο: 210727-

ΜΕΛΗ ΔΕΠ

ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Α. (Επ. Καθ.)	4629	ΤΣΙΤΣΙΛΩΝΗ ΟΥΡ. (Καθ.)	4215
ΑΓΓΕΛΗ Ι.-Αικ. (Επ. Καθ.)	4849	ΦΥΛΛΑΣ Ν. (Επ. Καθ.)	4416
ΑΔΑΜΑΚΗΣ Ι.-Δ. (Επ. Καθ.)	4653	ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Κ. (Αν. Καθ.)	4131
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ Χ. (Επ. Καθ.)	4548	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ Δ. (Αν. Καθ.)	4140
ΑΝΤΩΝΕΛΟΥ Μ. (Αν. Καθ.)	4873	ΧΟΒΑΛΟΠΟΥΛΟΥ Μ_Ε. (Επ. Καθ.)	4415
ΒΑΛΑΚΟΣ Σ. (Καθ.)	4376	<u>Ε.ΔΙ.Π.</u>	
ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Δ. (Αν. Καθ.)	4506	ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ Χ.	4729
ΒΟΡΓΙΑΣ Κ. (Καθ.)	4514	ΑΜΙΛΛΗΣ Σ.	4123
ΓΕΝΙΤΣΑΡΗΣ Σ.. (Επ. Καθ.)	4249	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Ι.	4603
ΓΚΟΝΟΥ-ΖΑΓΚΟΥ Ζ. (Επ. Καθ.)	4324	ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ Π.	4373
ΔΙΑΛΛΙΝΑΣ Γ. (Καθ.)	4649	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ Ν.	4925
ΕΥΘΥΜΙΟΠΟΥΛΟΣ Σ. (Καθ.)	4890	ΒΕΛΕΝΤΖΑΣ Α.	4872
ΖΩΪΔΑΚΗΣ Ι. (Επ. Καθ.)	4362	ΒΕΝΟΥ	4608
ΚΟΛΛΙΑ Π. (Καθ.)	4401	ΓΑΛΕΝΟΥ Ε.	4847
ΚΟΝΤΟΣ Χ. (Επ. Καθ.)	4616	ΓΕΜΕΝΤΖΗ Κ.	4622
ΚΟΥΒΕΛΗΣ Β. (Επ. Καθ.)	4488	ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ Χ.	4749
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Θ. (Αν. Καθ.)	4258	ΓΕΩΡΓΙΟΥ Μ.	4612
ΜΕΓΑΛΟΦΩΝΟΥ Π. (Καθ.)	4620	ΓΙΑΝΝΟΥΤΣΟΥ Ε.	4701
ΝΤΕΝΤΟΣ Σ. (Αν. Καθ.)	4705	ΔΟΥΣΗ Μ.	4654
ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΟΥ Β. (Αν. Καθ.)	4871	ΚΑΖΑΝΗΣ Δ.	4375
ΠΑΠΠΙΑ ΑΙΚ. Μ. (Αν. Καθ.)	4340	ΚΑΤΣΙΦΑΣ Σ.	4704
ΠΑΠΑΖΑΦΕΙΡΗ Π. (Αν. Καθ.)	4665	ΚΡΑΒΒΑΡΙΘΗ Ε.	4744
ΠΑΡΜΑΚΕΛΗΣ Α. (Αν. Καθ.)	4736	ΚΡΙΚΩΝΗ-ΚΥΡΙΤΣΗ Β.	4644
ΠΑΦΙΔΗΣ Π. (Καθ.)	4544	ΚΩΝΣΤΑΝΤΗ Ο.	4846
ΡΑΪΤΣΟΣ Δ. (Επ. Καθ.)	4764	ΛΙΤΟΥ Ζ.	4545
ΡΟΥΣΣΗΣ Α. (Αν. Καθ.)	4694	ΛΟΥΒΡΟΥ Ι.	4363
ΣΙΔΕΡΗΣ Δ. (Αν. Καθ.)	4515	ΜΑΡΜΑΡΗ Α.	4378
ΣΚΟΡΙΛΑΣ Α. (Καθ.)	4306	ΜΠΑΖΟΣ Ι.	4240
ΣΤΡΑΒΟΠΟΔΗΣ Δ. (Αν. Καθ.)	4105	ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Θ.	4659
ΤΡΙΑΝΤΗΣ Κ. (Αν. Καθ.)	4241	ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ Ν.	4868
ΤΡΟΥΓΚΑΚΟΣ Ι. (Καθ.)	4555	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Σ.	4942
		ΠΥΡΡΗ Ι.	4253

ΡΑΔΕΑ Κ.	4196	ΣΚΟΥΡΟΥ Π.	617
ΣΑΒΒΙΔΗΣ Α.	4188	ΣΩΤΗΡΙΟΥ Π.	4203
ΣΑΡΙΚΑ Μ.	4719		

ΕΤΕΠ

ΑΡΧΟΝΤΑΚΗ Μ.	4273
ΚΟΚΚΟΡΗΣ Ι.	4257
ΠΑΠΠΑ Ε.	4350
ΣΙΑΦΑΚΑ Β.	4602
ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ Γ.	4609

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗ Ε.	4658
ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ Δ.	4310
ΓΡΗΓΟΡΑΚΑΚΗ Α.	4248
ΕΥΔΟΚΙΜΙΔΟΥ Σ.	4060
ΜΠΟΥΡΜΠΟΥΛΑ Α.	4632
ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ Β.	460

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

- Στο εργαστήριο πρέπει, απαραιτήτως, να φοράτε εργαστηριακή ποδιά, η οποία να είναι καθαρή.
- Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό πριν από την εργαστηριακή σας δραστηριότητα και μετά το πέρας αυτής. Τα χέρια πρέπει επίσης να απολυμαίνονται αμέσως μετά την επαφή με μικροβιακό υλικό.
- Απαγορεύεται να τρώτε, να πίνετε και να καπνίζετε στους εργαστηριακούς χώρους. Απαγορεύεται να μασάτε τσιγάρες. Τέλος, απαγορεύεται η φύλαξη τροφίμων σε ψυγεία που περιέχουν εργαστηριακό υλικό.
- Μη φοράτε φακούς επαφής και -αν είναι ανάγκη- φοράτε γυαλιά ασφαλείας.
- Απαγορεύεται η χρήση καλλυντικών εντός των εργαστηρίων.
- Φοράτε γάντια, όταν αυτό είναι απαραίτητο. Ακόμα και με τα γάντια, πρέπει να προσέχετε, ώστε ο χώρος και οι συσκευές να διατηρούνται καθαρές.
- Είναι απαραίτητο ο πάγκος εργασίας να διατηρείται πάντοτε καθαρός και τακτικός. Όσοι ασχολείστε με μικροβιολογία πρέπει πριν και μετά από κάθε πειραματική εργασία να κάνετε απολύμανση.
- Εάν πέσει κάποιο τοξικό υλικό στον πάγκο σας, τότε αυτός πρέπει άμεσα να καθαριστεί.
- Στο τέλος της εργασίας να πλένετε όλα τα υαλικά που χρησιμοποιήσατε κατά τη διάρκεια της ημέρας.
- Όλη η πειραματική εργασία πρέπει να είναι τόσο καλά οργανωμένη πριν από την έναρξή της, ώστε να ελαχιστοποιεί πιθανό κίνδυνο ατυχήματος.
- Η πόρτα του εργαστηρίου πρέπει να είναι κλειστή όταν εκτιμάτε ότι η πειραματική διαδικασία που εξελίσσεται μέσα περιέχει κινδύνους.
- Διαβάζετε προσεκτικά τις ετικέτες των διαφόρων χημικών αντιδραστηρίων και χειρίζεστε αυτά σύμφωνα με τις υποδείξεις της εταιρείας παραγωγής τους ή τις οδηγίες του υπευθύνου του εργαστηρίου.
- Η χρήση εύφλεκτων, πτητικών, διαβρωτικών ή τοξικών οργανικών ουσιών (μεθανόλη, αιθανόλη, ισοπροπανόλη, ακρυλαμίδη, φαινόλη, χλωροφόρμιο, τολουόλιο, ξυλάλη κ.λπ.) ή διαλυμάτων που αναθυμιάζουν (πυκνά διαλύματα

οξέων ή βάσεων π.χ. υδροχλωρικό οξύ, θειικό οξύ, νιτρικό οξύ, οξικό οξύ, καυστικό νάτριο, καυστικό κάλιο) πρέπει να γίνεται πάντοτε στους απαγωγούς.

- Μη χρησιμοποιείτε το στόμα σας για να αναρροφήσετε διαλύτες με σιφώνιο. Χρησιμοποιείτε αυτόματα σιφώνια ή πουάρ.
- Όταν κάνετε αραιώσεις οξέων, πάντα να προσθέτετε το οξύ στο νερό. Ποτέ μη δοκιμάζετε ή μυρίζετε ένα αντιδραστήριο ή χημική ουσία.
- Η χρήση του λύχνου Bunsen πρέπει να γίνεται με προσοχή και να επιβεβαιώνεται η διακοπή της παροχής του αερίου μετά το κλείσιμο του λύχνου. Μη χρησιμοποιείτε φλόγα, παρά μόνο όταν σας το πει ο υπεύθυνος του εργαστηρίου.
- Μην επιστρέφετε χημικά αντιδραστήρια στις φιάλες τους. Προσπαθήστε να παίρνετε από τις φιάλες ακριβώς την ποσότητα που χρειάζεστε.
- Βάζετε πάντοτε ετικέτες που περιγράφουν το περιεχόμενο των δοκιμαστικών σωλήνων ή φιαλών που χρησιμοποιείτε κατά τον πειραματισμό σας.
- Μη ρίχνετε στην αποχέτευση αντιδραστήρια και άχρηστα χημικά, εκτός αν ρητά σας το έχει επιτρέψει ο υπεύθυνος του εργαστηρίου.
- Μην πετάτε ποτέ μικροβιακό υλικό χωρίς να το έχετε αποστειρώσει.
- Τα σιφώνια, μετά τη χρήση τους, πρέπει να τοποθετούνται πρώτα στα ειδικά δοχεία με το απολυμαντικό και μετά να προωθούνται στις ειδικές συσκευές πλύσης.
- Να γνωρίζετε τη θέση του πυροσβεστήρα και να έχετε από πριν μάθει τη χρήση του.
- Πετάτε τα σπασμένα υαλικά σε ειδικά δοχεία απορριμμάτων.
- Όλοι οι μεταλλικοί κύλινδροι που έχουν ύψος μεγαλύτερο από 1 μέτρο και περιέχουν αέριο υπό πίεση μεγαλύτερη από 1000lbs/in² πρέπει να μεταφέρονται με ειδικά trolleys. Οι κύλινδροι αυτοί, εφόσον χρησιμοποιούνται μέσα σε εργαστήρια, πρέπει να στηρίζονται με μια ζώνη τοποθετημένη στο πάνω 1/4 του κυλίνδρου. Κατά τη μεταφορά, πρέπει να αφαιρούνται οι ρυθμιστές πίεσης και οι κύλινδροι να ασφαρίζονται με το κάλυμμα ασφαλείας.
- Πάντοτε να ενημερώνετε τον υπεύθυνο του εργαστηρίου, όταν συμβεί να σπάσει κάποιο θερμόμετρο. Ποτέ μην προσπαθείτε να μαζέψετε τον υδράργυρο μόνοι σας.

- Να ειδοποιείτε τον υπεύθυνο του εργαστηρίου για οποιοδήποτε ατύχημα. Όλα τα ατυχήματα και τα περιστατικά που συμβαίνουν στο εργαστήριο πρέπει να καταγράφονται και να αποσαφηνίζονται τα αίτια που τα προκάλεσαν, ώστε να γίνεται στο μέλλον ευκολότερη η πρόληψή τους.

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ

- Ακολουθούμε πάντα τις οδηγίες του υπευθύνου.
- Δεν απομακρυνόμαστε ποτέ από την ομάδα και φροντίζουμε να έχουμε οπτική επαφή με κάποιο άλλο μέλος της ομάδας.
- Φροντίζουμε να έχουμε μαζί μας σφυρίχτα ή φακό, ώστε να εντοπιζόμαστε εύκολα σε περίπτωση κινδύνου.
- Ελέγχουμε αν στην περιοχή που εργαζόμαστε υπάρχει σήμα για κινητό τηλέφωνο.
- Δεν προχωράμε σε ενέργειες που βάζουν σε κίνδυνο την σωματική μας ακεραιότητα όποιος και να είναι ο σκοπός μας. Σε περίπτωση που θέλουμε να προχωρήσουμε σε κάποια ριψοκίνδυνη ενέργεια φροντίζουμε να υπάρχει και κάποιος άλλος που θα βοηθήσει.
- Φοράμε πάντα ρούχα με έντονα χρώματα. Τα χρώματα παραλλαγής πρέπει να αποφεύγονται.
- Πάντοτε φοράμε ασφαλή παπούτσια και αποφεύγουμε πέδιλα ή παντόφλες.
- Πριν την δειγματοληψία φροντίζουμε να μάθουμε όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες για την περιοχή που θα μελετήσουμε.
- Πάντοτε στις δειγματοληψίες φροντίζουμε να υπάρχει και δεύτερο άτομο. Αν δεν υπάρχει συνάδελφος, τότε επιστρατεύουμε κάποιον φίλο ή συγγενικό πρόσωπο.
- Πριν την δειγματοληψία ενημερώνουμε κάποιους ντόπιους ανθρώπους (ξενοδόχο, εστιατόρα κ.λπ.) για τις προθέσεις μας και το ωράριο επιστροφής.
- Δεν βάζουμε τα χέρια μας κάτω από πέτρες ή μέσα σε σκοτεινές σχισμές.
- ΔΕΝ ΞΕΧΝΑΜΕ ΟΤΙ Η ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΜΑΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ Η ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΑΔΕΛΦΩΝ ΠΡΟΕΧΕΙ ΑΠΟ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΣΚΟΠΟ.



Το Λάβαρο του Πανεπιστημίου Αθηνών με παράσταση αρχαΐζουσας Αθηνάς, έργο του Νικολάου Γύζη. Παραγγέλθηκε στο Μόναχο όπου ζούσε τότε ο διάσημος Έλληνας ζωγράφος, από την Σύγκλητο του Πανεπιστημίου με την ευκαιρία του εορτασμού των 50 χρόνων από την ίδρυσή του (1887). Μεταξοκέντητο και χρυσοκέντητο σε βελούδο, είναι το μοναδικό έργο του ζωγράφου με αυτή την τεχνική. (1,53 X 0,89).



Εικόνα:
Υπόβαθρο: Τα προπύλαια του Πανεπιστημίου Αθηνών

Τυπώθηκε στο ΕΚΠΑ
Σταδίου 5, 105 62 Αθήνα
Τηλ.: 210 36.89.374-5, 210 36.89.358, 210 36.89.388