



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ Α.Ε.Ι ΚΑΙ Τ.Ε.Ι ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023-2024

Σύμφωνα με το άρθρο 57 του ν. 4186/2013 (Α'193), το άρθρο έκτο παρ. 10 του ν. 4218/2013 (Α'268) και το άρθρο 74 παρ. 3 του ν. 4485/2017 (Α'114), την υπ' αριθμ. Φ1/192329/Β3/13-12-2013 (ΦΕΚ 3185/τ.Β'/16.12.2013) υπουργική απόφαση όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 92983/Ζ1 (ΦΕΚ 1329/τ. Β'/2.7.2015) υπουργική απόφαση, και την από 05-04-2023 απόφαση της Συνέλευσης του **Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης , Αγροδιατροφής & Διαχείρισης Φυσικών Πόρων** για τις κατατακτήριες εξετάσεις ακαδημαϊκού έτους 2023-2024, να ανακοινώσει τα κάτωθι:

Ποσοστό κατατάξεων

Το ποσοστό κατατάξεων πτυχιούχων Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή ισότιμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων σε κάθε τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι.

Ο Αριθμός εισακτέων στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης , Αγροδιατροφής & Διαχείρισης Φυσικών Πόρων για το ακαδ. έτος 2023-2024, σύμφωνα με την Φ.253.1/42905/Α5/11-4-2023, Υπουργική Απόφαση είναι εκατό (80).

Συνεπώς το Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης , Αγροδιατροφής & Διαχείρισης Φυσικών Πόρων για το ακαδ. έτος 2023-2024, έχει τη δυνατότητα να δεχθεί έως δέκα (10) πτυχιούχους των ανωτέρω κατηγοριών μέσω κατατακτηρίων εξετάσεων.

Όλοι οι ανωτέρω κατατάσσονται στο Α' Έτος σπουδών.

- Δεν επιτρέπεται επιμερισμός του ποσοστού ανάλογα με την προέλευση των υποψηφίων για κατάταξη πτυχιούχων ή ανακατανομή τυχόν εναπομένοντος ποσοστού σε άλλες κατηγορίες κατατάξεων.
- Υπέρβαση του ποσοστού των κατατάξεων δεν επιτρέπεται.

Τρόπος κατάταξης

Η επιλογή των υποψηφίων για κατάταξη πτυχιούχων γίνεται αποκλειστικά με κατατακτήριες εξετάσεις σε θέματα ανάπτυξης στα τρία παρακάτω αναφερόμενα μαθήματα:

Εξεταζόμενα μαθήματα:

1. Γενική Χημεία
 2. Κυτταρική & Μοριακή Βιολογία
 3. Αρχές Οικονομίας & Διοίκησης
-

Η κλίμακα βαθμολογίας ορίζεται από το μηδέν (0) μέχρι το είκοσι (20) για κάθε βαθμολογητή. Βαθμός του κάθε μαθήματος είναι ο μέσος όρος της βαθμολογίας των δύο βαθμολογητών.

Η σειρά επιτυχίας των υποψηφίων καθορίζεται από το άθροισμα της βαθμολογίας όλων των εξεταζόμενων μαθημάτων. Στη σειρά αυτή λαμβάνονται υπόψη όσοι έχουν συγκεντρώσει τουλάχιστον τριάντα (30) μονάδες και με την προϋπόθεση ότι έχουν συγκεντρώσει τουλάχιστον δέκα (10) μονάδες σε κάθε ένα από τα εξεταζόμενα μαθήματα. Η κατάταξη γίνεται κατά φθίνουσα σειρά βαθμολογίας μέχρι να καλυφθεί το προβλεπόμενο ποσοστό.

Οι περιπτώσεις ισοβαθμίας αντιμετωπίζονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο γ του άρθρου 57 του Ν. 4186/2013, καθώς και τα αναφερόμενα επί του θέματος στη σχετική Υ.Α. Φ1/192329/Β3/13-12-2013, ΦΕΚ 3185/τ. Β'/16-12-2013. Δεν επιτρέπεται η επιλογή υποψηφίων που ισοβαθμούν με τον τελευταίο κατατασσόμενο στο Τμήμα υποδοχής υπεράριθμων.

Ύλη των μαθημάτων και Ενδεικτική Βιβλιογραφία:

Γενική Χημεία:

Η ύλη των εξετάσεων για τις κατατακτήριες για το μάθημα Γενική Χημεία έχει ως εξής:

- Είδη σωμάτων, Ιδιότητες, Καταστάσεις της ύλης,
- Δομή ατόμου, Ισότοπα, Μόρια, Χημικοί τύποι, Χημικές μονάδες μάζας, Μοριακότητα, Ατομική θεωρία, Κβαντικοί αριθμοί, Ηλεκτρονική δόμηση, Περιοδικό σύστημα, Ατομική ακτίνα, Ενέργεια ιοντισμού, Ηλεκτροσυγγένεια,
- Χημικοί δεσμοί, Σθένος, Αριθμός Οξειδωσης, Ηλεκτρονικοί τύποι ατόμων-μορίων,
- Νόμοι αερίων, Διαλύματα, Περιεκτικότητα διαλυμάτων, Διαλυτότητα,
- Κατάταξη ανόργανων ενώσεων και ονοματολογία τους,
- Θεωρίες περί οξέων και βάσεων, Οξέα-βάσεις-άλατα, Ιδιότητες,
- Χημικές εξισώσεις, Χημική θερμοδυναμική, Χημική κινητική, Ταχύτητα αντιδράσεως, Νόμος ταχύτητας, Κατάλυση, Κατάταξη χημικών αντιδράσεων,
- pH, Χημική ισορροπία, Νόμος χημικής ισορροπίας, Ρυθμιστικά Διαλύματα,
- Εισαγωγή στην Οργανική Χημεία,
- Κατάταξη και ονοματολογία Οργανικών Ενώσεων,
- Δομή Οργανικών ενώσεων και Δεσμοί.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ:

- Γ. Πνευματικάκης, Χ. Μητσοπούλου, Κ. Μεθενίτης, Βασικές Αρχές Ανόργανης Χημείας, UNIBOOKS IKE ISBN: 9786188281219
- D. Ebbing, S. Gauffman, Σύγχρονη Γενική Χημεία, μετάφραση, εκδ. Τραυλός & Σια Ο.Ε ISBN: 9786185061029
- T. Brown Lellay, B. Bursten, P. Woodward, M. Stoltzfus, Γενική Χημεία, Εκδ. Τζιόλα ISBN: 9789604185153
- Μ. Κονσολάκης, Γενική Χημεία, ISBN: 9789609849609
- R. Chang, J. Overby, Γενική Χημεία, ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΠΑΠΑΖΗΣΗΣ, ISBN: 9789600237436
- Οποιοδήποτε άλλο επιστημονικό σύγγραμμα καλύπτει επαρκώς την αντίστοιχη ύλη.

Κυτταρική και Μοριακή Βιολογία:

Η ύλη των εξετάσεων για τις κατατακτήριες εξετάσεις στο μάθημα Κυτταρική & Μοριακή Βιολογία έχει ως εξής:

- Προέλευση και εξέλιξη των οργανισμών. Δομικοί λίθοι - από τα βιομόρια στα κύτταρα. Δεσμοί δομικών λίθων και βιομορίων. Πρωτεΐνες - Ένζυμα. Κυτταρική οργάνωση.
- Η οργάνωση και λειτουργία ενός πρότυπου κυτταρικού συστήματος: Η δυναμική της κυτταρικής δομής και λειτουργίας. Δομή και λειτουργία αντιπροσωπευτικών κυτταρικών τύπων.

- Συστατικά των βιολογικών μεμβρανών. Ιδιότητες κυτταρικών μεμβρανών. Μοντέλα για τη δομή και τη λειτουργία των μεμβρανών.
- Πυρήνας, Πυρηνίσκος, Χρωμοσωμικά συστατικά. Πυρηνικός φάκελος, Πυρηνικός σκελετός και πυρηνικοί πόροι
- Βασικοί γενετικοί μηχανισμοί: DNA, Χρωματίνη και Χρωμοσώματα. Αντιγραφή του DNA – Επιδιόρθωση.
- Έκφραση του γονιδιώματος: Μεταγραφή και Μετάφραση.
- Πρωτεϊνσύνθεση, δομή και λειτουργία ενδοπλασματικού δικτύου και Golgi
- Εσωτερική οργάνωση του κυττάρου: Δομή της μεμβράνης και μεταφορά μικρών μορίων. Δομή και λειτουργία κυτταρικών οργανιδίων. Κυτταροσκελετός.
- Μορφολογία, σύσταση και λειτουργία των μιτοχονδρίων. Κατανομή και προέλευση των συστατικών τους.
- Ημιαυτονομία δομής και λειτουργίας.
- Μορφολογία και λειτουργία υπεροξυσωμάτων και λυσοσωμάτων. Συμμετοχή των λυσοσωμάτων στη διαδικασία κυτταροπόσις και κυτταροφαγίας.
- Μικροϊνίδια. Συμμετοχή της ακτίνης στους κυτταρικούς μηχανισμούς κίνησης. Ενδιάμεσα ινίδια.
- Μικροσωληνίσκοι. Κέντρα Οργάνωσης. Ο ρόλος των μικροσωληνίσκων στη μίτωση.
- Συστατικά, οργάνωση και λειτουργίες του κολλαγόνου και της ελαστίνης.
- Κυτταρικός κύκλος: Έλεγχος κυτταρικού κύκλου. Κυτταρική αύξηση και διαίρεση. Κυτταρικός θάνατος. Μεσόφαση. Μίτωση και κυτταροκίνηση. Μηχανισμοί που ελέγχουν τη μίτωση. Μείωση.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ:

- B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, D. Morgan, M. Raff, K. Roberts, P. Walter, J. Wilson, T. Hunt, Μοριακή Βιολογία του Κυττάρου, Εκδόσεις Utopia M. ΕΠΕ, 2018, Κωδικός Εύδοξου: 68401319
- H. Lodish, A. Berk, C. Kaiser, M. Krieger, A. Bretscher, H. Ploegh, A. Amon, K. Martin Μοριακή Κυτταρική Βιολογία, Εκδόσεις Utopia M. ΕΠΕ, 2018, Κωδικός Εύδοξου: 77113296
- G. M. Cooper, Το Κύτταρο, Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα & ΣΙΑ Ο.Ε, 2021, Κωδικός Εύδοξου: 102123643
- Οποιοδήποτε άλλο επιστημονικό σύγγραμμα καλύπτει επαρκώς την αντίστοιχη ύλη.

Αρχές Οικονομίας & Διοίκησης:

Η ύλη των εξετάσεων για τις κατατακτήριες εξετάσεις στο μάθημα Αρχές Οικονομίας και Διοίκησης έχει ως εξής:

ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

- Εισαγωγή στην οικονομική επιστήμη

- Σπανιότητα πόρων και αποτελεσματικότητα
- Ο ρόλος της Αγοράς στην επίλυση του οικονομικού προβλήματος
- Προσφορά –Ζήτηση-Τιμή ισορροπίας και Ποσότητα ισορροπίας
- Ελαστικότητας προσφοράς και ζήτησης
- Συμπεριφορά καταναλωτή και Επιχείρησης
- Δομές της αγοράς και ατέλειες
- Ο Ρόλος του Κράτους στην οικονομία

ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

- Μέτρηση της εθνικής ευημερίας
- Πληθωρισμός και Ανεργία
- Οικονομικές πολιτικές του κράτους (Δημοσιονομική και νομισματική)
- Οικονομική ανάπτυξη και οικονομική μεγέθυνση

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

- Το περιβάλλον της επιχείρησης
- Οργανωτικός σχεδιασμός/ Προγραμματισμός
- Λήψη αποφάσεων
- Θεωρίες Ηγεσίας

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- M. Parkin, K. Matthews, M. Powel, Αρχές Οικονομικής, Εκδόσεις Κριτική, Αθήνα, 2013,
- N. G. Mankiw, M. P. Taylor, Οικονομική, Εκδόσεις Τζιόλα, 2021
- P. A. Samuelson, W. D. Nordhaus, Οικονομική, (Α&Β τόμος), Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα, 2002
- Δ. Μπουραντάς, Μάνατζμεντ : Πλήρες θεωρητικό υπόβαθρο – Σύγχρονες προσεγγίσεις και μέθοδοι - Διοικητικές και Ηγετικές ικανότητες, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα

Υποβολή Αιτήσεων

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των πτυχιούχων που επιθυμούν να καταταγούν στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Αγροδιατροφής & Διαχείρισης Φυσικών Πόρων του ΕΚΠΑ, θα υποβληθούν από **1 έως 15 Νοεμβρίου 2023 ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ** μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης: <https://eprotocol.uoa.gr>

Στην παραπάνω ηλεκτρονική διεύθυνση ακολουθείστε τη διαδρομή: Σύνδεση - Σύνδεση μέσω taxisnet. Αφού συνδεθείτε, επιλέξτε το πεδίο με τίτλο: Νέα Αίτηση και έπειτα το πεδίο με τίτλο:

Αίτηση για κατατακτήριες εξετάσεις, όπου θα συνυποβάλετε και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά

Δικαιολογητικά:

1. Αίτηση του ενδιαφερόμενου

2. Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών (για όσους δεν έχουν ακόμη ορκισθεί). Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνοποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) ή από το όργανο που έχει την αρμοδιότητα αναγνώρισης του τίτλου σπουδών.
 3. Φωτοτυπία Ταυτότητας ή Διαβατηρίου.
-

Χρόνος Διεξαγωγής των Εξετάσεων:

Οι κατατακτήριες εξετάσεις θα διενεργηθούν τον Δεκέμβριο 2023 . Το πρόγραμμα των εξετάσεων θα ανακοινωθούν από την Γραμματεία του Τμήματος δέκα (10) ημέρες πριν την εξέταση του πρώτου μαθήματος.

Προφορική Εξέταση:

Οι υποψήφιοι προς κατάταξη πτυχιούχοι Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες εξετάζονται προφορικά ή γραπτά ανάλογα με τις δυνατότητές τους και συγκεκριμένα:

Εξετάζονται προφορικά κατόπιν αιτήσεώς τους οι υποψήφιοι προς κατάταξη, οι οποίοι αδυνατούν να υποστούν γραπτή εξέταση επειδή:

- α) είναι τυφλοί, σύμφωνα με το Ν. 958/1979 (ΦΕΚ 191 Α΄) ή έχουν ποσοστό αναπηρίας στην όρασή τους τουλάχιστον 67% ή είναι αμβλύωπες με ποσοστό αναπηρίας στην όραση τους τουλάχιστον 67%,
 - β) έχουν κινητική αναπηρία τουλάχιστον 67% μόνιμη ή προσωρινή που συνδέετε με τα άνω άκρα,
 - γ) πάσχουν από σπαστικότητα των άνω άκρων,
 - δ) πάσχουν από κάταγμα ή άλλη προσωρινή βλάβη των άνω άκρων, που καθιστά αδύνατη τη χρήση τους για γραφή,
 - ε) παρουσιάζουν ειδικές μαθησιακές δυσκολίες, όπως δυσλεξία, δυσγραφία, δυσαριθμησία, δυσαναγνωσία, δυσορθογραφία.
-

Η σχετική αίτηση (πέραν της αίτησης για κατατακτήριες εξετάσεις) υποβάλλεται στη Σχολή, στην οποία επιθυμούν να καταταχθούν, συνοδευόμενη από σχετική γνωμάτευση σύμφωνα με το ισχύον κάθε φορά σύστημα πιστοποίησης αναπηρίας της οικείας υγειονομικής επιτροπής, από την οποία να προκύπτει ότι δεν είναι δυνατόν να εξεταστούν προφορικά.

Απαλλαγή από μαθήματα:

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι κατατασσόμενοι απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον στα μαθήματα αυτά έχουν βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του πέντε (5).

Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να απαλλάξει τους κατατασσόμενους από την εξέταση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, τα οποία διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα προέλευσης, με βάση τα περιγράμματα των αντίστοιχων μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του Τμήματος προέλευσης