

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Σ.Α.Ε.Κ. (πρώην ΙΕΚ), ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ- ΤΑΞΗΣ

ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΑΕΙ

ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-2026

Η Συνέλευση του Τμήματος **Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής** (Συνεδρία 148^η/15-05-2025), λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, αποφάσισε την ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ (Σ.Α.Ε.Κ. πρώην ΙΕΚ), καθώς και Μεταλυκειακού Έτους- Τάξης Μαθητείας στο Τμήμα για το **Ακαδημαϊκό Έτος 2025-2026** με ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ με θέματα ανάπτυξης σε τρία (3) μαθήματα ως ακολούθως:

1. Αρχές Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας
2. Βρωματολογία
3. Αρχές Ζωικής Παραγωγής

Η κατάταξη θα γίνει με γραπτές εξετάσεις.

Όσον αφορά το ποσοστό του ανώτατου αριθμού αποφοίτων (Σ.Α.Ε.Κ. πρώην Ι.Ε.Κ.) που μπορεί να καταταχθεί στο Τμήμα ορίζεται σε ποσοστό **1% επί του αριθμού των εισακτέων στο Τμήμα για το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026.**

α) Δεκτές γίνονται αιτήσεις κατάταξης από κατόχους των παρακάτω Διπλωμάτων Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου 5:

Ειδικότητες Σ.Α.Ε.Κ. (πρώην Ι.Ε.Κ.) των Ν. 4186/13, Ν. 4763/20

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ Ν. 4186/13, Ν. 4763/20 (ΥΑ 2647Β'/16, ΥΑ 2661Β'/22)
2	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ Ν. 4186/13, Ν. 4763/20 (ΥΑ 2647Β'/16, ΥΑ 2661Β'/22)
3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Ν. 4763/20 (ΥΑ 2661Β'/22)

(β) για τις ειδικότητες αποφοίτων του Μεταλυκειακού έτους-Τάξης Μαθητείας **δεν υπάρχει συνάφεια** με το πρόγραμμα σπουδών α' κύκλου του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής παραγωγής

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ-ΥΛΗ

Τα εξεταζόμενα μαθήματα και η ύλη των Κατατακτηρίων Εξετάσεων είναι κοινή για όλους τους υποψήφιους προς κατάταξη αποφοίτους και είναι η εξής:

1. ΑΡΧΕΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

- Εισαγωγή. Ιστορική ανασκόπηση. Προκαρυωτικό και ευκαρυωτικό κύτταρο.
- Ζωικό κύτταρο. Μεσοκυττάριο περιβάλλον. Κυτταρική μεμβράνη. Κυτταρόπλασμα. Υποκυτταρικά οργάνδια: ενδοπλασματικό δικτυωτό, συσκευή Golgi, μιτοχόνδρια, λυσοσωμάτια, υπεροξειδοσωμάτια, πυρήνας.
- Κυτταρική γήρανση, κυτταρική απόπτωση, κυτταρική νέκρωση. Κυτταρική αυτοφαγία, βιογέννηση αυτοφαγοσωμάτων, αυτοφαγο-λυσοσωμάτιο.
- Κυτταρικός κύκλος και διαίρεση. Γενετικός ανασυνδυασμός και μείωση.
- Χημική σύσταση των κυττάρων. Ενεργειακό και χημικό δυναμικό του κυττάρου.
- Βιοφυσική χημεία, θερμοδυναμική και συμπεριφορά βιολογικών μορίων.
- Δομή, ιδιότητες και λειτουργίες των πρωτεϊνών. Ιδιότητες των κυτταρικών μεμβρανών. Συστήματα μεμβρανικής μεταφοράς. Μέθοδοι και τεχνικές μελέτης και ανάλυσης των πρωτεϊνών.
- Μακρομόρια, βιομόρια και πληροφορία. Στοιχεία βιολογικής χημείας των νουκλεϊκών οξέων. Δομές DNA, RNA κ.λπ. και οι διαφοροποιήσεις τους.
- Δομή και οργάνωση του γενετικού υλικού (DNA, γονιδίωμα, χρωματοσώματα).
- Εισαγωγή στην μοριακή βιολογία του κυττάρου. Οργάνωση των χρωμοσωμάτων στον πυρήνα και οι δομές της χρωματίνης. Νουκλεοσώματα. Αναπαραγωγή της γενετικής πληροφορίας, αντιγραφή και επιδιόρθωση του DNA.
- Αρχές της γονιδιακής έκφρασης. Η μεταγραφή και ο μηχανισμός της. Δομή και ωρίμανση RNA. Ρύθμιση της μεταγραφής. Γενετικός κώδικας, μεταγραφή, μετάφραση και η ρύθμισή τους.
- Επιγενετική τροποποίηση στο κύτταρο, μεθυλίωση, τροποποιήσεις ιστονών. Επιγενετικός κώδικας.
- Κυτταρική αναγνώριση και επικοινωνία. Κυτταρική και μοριακή οργάνωση του ανοσοποιητικού συστήματος. Μοριακή και κυτταρική βιολογία του καρκινικού κυττάρου

Σύγγραμμα:

«Βιολογία Κυττάρου-Μοριακή Προσέγγιση» των Β. Μαρμάρα, Μ. Λαμπροπούλου-Μαρμάρα, εκδόσεις ΤΥΠΟΡΑΜΑ-Αγοριανίτης & ΣΙΑ Ε.Ε., Πάτρα 2005

2. ΒΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

- Ορισμός της ζωτροφής, ονοματολογία και κριτήρια ταξινόμησης των ζωτροφών.
- Παράγοντες που καθορίζουν τις διαιτητικές ιδιότητες των ζωτροφών.
- Είδη και προέλευση των ζωτροφών (χονδροειδείς, συμπυκνωμένες, ανόργανες), χαρακτηριστικά και ενδείξεις χρησιμοποίησης.
- Τεχνολογία ζωτροφών.
- Μέθοδοι παραγωγής και ποιοτικής εκτίμησης.
- Μέθοδοι βελτίωσης της διαιτητικής αξίας των ζωτροφών (εφαρμοζόμενη τεχνολογία επεξεργασίας, αποτελέσματα βελτίωσης).
- Ορισμός πρόσθετων υλών των ζωτροφών, κατηγορίες πρόσθετων υλών, ιδιότητες και συστάσεις χρησιμοποίησης στη διατροφή των ζώων.
- Θεσμικοί κανόνες για τον έλεγχο, την πιστοποίηση και την κυκλοφορία των ζωτροφών και των προσθέτων υλών.

Σύγγραμμα:

«Ζωοτροφές και πρόσθετες ύλες ζωοτροφών – Βρωματολογία» του Κ.Ι. Φεγγερού, Αθήνα 2017, Εκδόσεις UniBooks.

3. ΑΡΧΕΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Η ύλη του μαθήματος είναι από το βιβλίο «Γενική Ζωοτεχνία» του Εμμ. Ρογδάκη, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα 2006:

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή.

Κεφάλαιο 2: Η Σημασία της Ζωικής Παραγωγής.

Κεφάλαιο 3: Καταγωγή και Κατοικιδιοποίηση των Αγροτικών Ζώων.

Κεφάλαιο 4: Φυλές των Αγροτικών Ζώων.

Σύγγραμμα:

«Γενική Ζωοτεχνία» του Εμμ. Ρογδάκη, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα 2006

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλουν από **1-15 Νοεμβρίου 2025, (Δευτέρα έως Παρασκευή 11.00 έως 13.00 μ.μ.)** αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι προς κατάταξη θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος:

- Αίτηση (επισυνάπτεται στο τέλος)
- Απλό φωτοαντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου.

Αιτήσεις μπορούν να υποβάλλονται με φυσική αυτοπρόσωπη παρουσία στη Γραμματεία του Τμήματος ή με νόμιμη εξουσιοδότηση τρίτου προσώπου.

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Οι εξετάσεις θα διενεργηθούν 1-20 Δεκεμβρίου 2025

Το Πρόγραμμα εξετάσεων θα ανακοινωθεί τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη εξέτασης του πρώτου μαθήματος και θα αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα του Τμήματος στο πεδίο **Ανακοινώσεις**.

ΕΞΑΜΗΝΟ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ

Το εξάμηνο κατάταξης των Αποφοίτων ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος στο **1^ο εξάμηνο** σπουδών του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ΕΖΠ.

ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΑΠΟ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Σημειώνεται ότι οι κατατασσόμενοι απαλλάσσονται από την μελλοντική εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον τα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν σε μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματός ΕΖΠ.
- Οι υποψήφιοι για τις κατατακτήριες εξετάσεις δε δικαιούνται συγγράμματα ή σημειώσεις από τα οικεία εργαστήρια. Τα προτεινόμενα συγγράμματα βρίσκονται στη Βιβλιοθήκη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ώρες Εξυπηρέτησης Κοινού από τη Γραμματεία του Τμήματος: Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη: 11.00-13.00

Τηλέφωνα επικοινωνίας Γραμματείας: 210-5294426, 210-5294414

Από τη Γραμματεία του Τμήματος ΕΖΠ

Επώνυμο :.....

Όνομα :.....

Όνομα Πατρός :.....

Όνομα Μητρός :.....

Ημερ. Γέννησης :.....

Τόπος Γέννησης :.....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

Αριθ. Δελτίου Ταυτότητας :.....

Ημερ. Έκδοσης :.....

Εκδούσα Αρχή :.....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

Οδός :.....

Αριθμός :.....

Ταχ. Κωδ :.....

Τηλεφ. Σταθερό :.....

Τηλεφ. Fax :.....

Κινητό :.....

E-mail :.....

Αθήνα, / / 20....

Σας υποβάλλω, συνημμένα:

- 1) Αντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου
- 2) Αναλυτική Βαθμολογία

(X σημειώνεται η κατάλληλη περίπτωση)

☐ της Ειδικότητας (Σ.Α.Ε.Κ. πρώην Ι.Ε.Κ.)

.....
.....

και δηλώνω ότι, επιθυμώ να συμμετάσχω στις Κατατακτήριες Εξετάσεις για την επιλογή του ακαδημαϊκού έτους 2025-2026

Ο/Η αιτών/ούσα

.....
(υπογραφή)

Υ.Α. 46935/Ζ1/21.04.2022 (ΦΕΚ 2031/Β)
Ποσοστό έως 5% επί του ετήσιου αριθμού των εισακτέων
Ν. 4763/2020, Άρθρο 43
Υ.Α. 92983/Ζ1/11.06.2015 (ΦΕΚ 1329 Β)
Υ.Α. Φ1/192329/Β3/19.12.2013 (ΦΕΚ 3185 Β)
Ν. 3404/2005, Άρθρο 15