



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

**Κατατακτήριες εξετάσεις ακαδημαϊκού έτους 2024-25**

**Αιτήσεις**

Περίοδος υποβολής αιτήσεων:

**1 Νοεμβρίου έως 15 Νοεμβρίου 2024**

Κατάθεση αιτήσεων:

**στη Γραμματεία του Τμήματος (g-as@uth.gr)**

Απαραίτητα δικαιολογητικά:

**α) αίτηση και**

**β) αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών από το Τμήμα προέλευσης**

**γ) Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας.**

**Εξεταζόμενα μαθήματα και ημερομηνίες εξέτασης**

- 1. Εισαγωγή στην επιστήμη ζωικής παραγωγής Δευτέρα 9 Δεκεμβρίου 2024, ώρα 12.00-14.00**
- 2. Στοιχεία φυσιολογίας αγροτικών ζώων: Τετάρτη 11 Δεκεμβρίου 2024, ώρα 12.00-14.00**
- 3. Στοιχεία βιοχημείας : Παρασκευή 13 Δεκεμβρίου 2024, ώρα 12.00-14.00**

**Χώρος εξέτασης**

Κτίριο Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Campus Γαϊόπολις

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Περιφερειακή οδός Λάρισας προς Τρίκαλα

Λάρισα

**Εξεταστέα ύλη μαθημάτων**

**Εισαγωγή στην επιστήμη ζωικής παραγωγής**

Σύγγραμμα: «Εισαγωγή στη ζωική παραγωγή», *Ι. Χατζημηνάογλου, Δ. Λιαμάδης, Μ. Αυδή*



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

## ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

### ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Μέρος πρώτο: Ζωοτεχνία. Εισαγωγή, εξέλιξη-εξημέρωση και μεταβολές των κατοικίδιων ζώων, κλάδοι παραγωγικών ζώων: βοοτροφία, προβατοτροφία-αιγοτροφία, χοιροτροφία, ορνιθοτροφία, κονικλοτροφία.

Μέρος δεύτερο: Χημική σύσταση του ζωικού σώματος και των ζωοτροφών.

Μέρος τρίτο: Φυσιολογία αναπαραγωγής στα θηλαστικά, βιολογικός κύκλος θηλαστικού.

#### **Στοιχεία φυσιολογίας αγροτικών ζώων**

Σύγγραμμα: «Φυσιολογία», Α. Σμοκοβίτης

Εισαγωγή, Κυκλοφορικό σύστημα, Πεπτικό σύστημα, Ενδοκρινικό σύστημα-Ενδοκρινείς αδένες, Γεννητικό σύστημα του αρσενικού ζώου, Γεννητικό σύστημα του θηλυκού ζώου

Μόνον θέματα και αντικείμενα που αφορούν σε αγροτικά ζώα.

#### **Στοιχεία βιοχημείας**

Σύγγραμμα: «Βιοχημεία», J. Berg, J. Tymoczko, L. Stryer:

Βιοχημεία: μια εξελισσόμενη επιστήμη, δομή και λειτουργία των πρωτεϊνών, εξερευνώντας τις πρωτεΐνες και τα πρωτεώματα (μόνον το υποκεφάλαιο 3.2), αιμοσφαιρίνη, πορτρέτο μιας πρωτεΐνης σε δράση, ένζυμα, βασικές αρχές και κινητική, στρατηγικές ρύθμισης και ένζυμα, υδατάνθρακες, λιπίδια και κυτταρικές μεμβράνες, μεμβρανικοί διάλυλοι και αντλίες.