



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

**Κατατακτήριες εξετάσεις αποφοίτων ΙΕΚ ακαδημαϊκού έτους**  
**2023-24**

**Αιτήσεις**

Περίοδος υποβολής αιτήσεων:

**1 Νοεμβρίου έως 15 Νοεμβρίου 2023**

Κατάθεση αιτήσεων:

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

Απαραίτητα δικαιολογητικά:

**α) αίτηση και**

**β) Αντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής  
Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου  
Προσόντων ή ισότιμου τίτλου**

**Εξεταζόμενα μαθήματα και ημερομηνίες εξέτασης**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1 Στοιχεία Ζωοτεχνίας:</b>                  | <b>Δευτέρα 4 Δεκεμβρίου 2023, ώρα 10.00 -12.00</b>    |
| <b>2. Στοιχεία φυσιολογίας αγροτικών ζώων:</b> | <b>Τετάρτη 6 Δεκεμβρίου 2023, ώρα 10.00 -12.00</b>    |
| <b>3. Στοιχεία βιοχημείας:</b>                 | <b>Παρασκευή 8 Δεκεμβρίου 2023, ώρα 10.00 - 12.00</b> |

**Χώρος εξέτασης**

Κτίριο Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Campus Γαιόπολις

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Περιφερειακή οδός Λάρισας προς Τρίκαλα

Λάρισα

**Δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις έχουν οι απόφοιτοι των εξής ειδικοτήτων:**

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ)
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΑΣ - ΤΥΡΟΚΟΜΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



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

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ / ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ v.4186/2013	ΙΕΚ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΡΕΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ (N.2009/1992)	ΙΕΚ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ (N.2009/1992)	ΙΕΚ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ - ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ (N.2009/1992)	ΙΕΚ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ (N.2009/1992)	ΙΕΚ	ΒΟΗΘΟΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ (N.2009/1992)	ΙΕΚ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

Οι ως άνω κάτοχοι Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, προ της εγγραφής τους στο Ι.Ε.Κ. πρέπει απαραίτητως να είναι και κάτοχοι Απολυτηρίου Λυκείου.

**Εξεταστέα ύλη μαθημάτων**

**Εισαγωγή στην επιστήμη ζωικής παραγωγής**

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

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



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

δράση, ένζυμα, βασικές αρχές και κινητική, στρατηγικές ρύθμισης και ένζυμα, υδατάνθρακες, λιπίδια και κυτταρικές μεμβράνες, μεμβρανικοί διάυλοι και αντλίες.