

Κατατάξεις αποφοίτων Ι.Ε.Κ. καθώς και Μεταλυκειακού έτους τάξης μαθητείας για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024

Το τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, στη με αρ.13/2023 συνέλευση, αποφάσισε την εισαγωγή αποφοίτων των Ι.Ε.Κ. καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας, από τις παρακάτω ειδικότητες που είναι συναφείς με τα κύρια γνωστικά αντικείμενα του τμήματος:

1) ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΩΝ Ι.Ε.Κ.

α) ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ ν.4186/2013

- ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ, ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (MARKETING)
- ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΕΡΓΑ ΤΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΑΣ – ΤΥΡΟΚΟΜΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ
- ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ / ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΔΕΝΔΡΩΔΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ)
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΡΕΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ
- ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΝΕΟΣ ΟΔΗΓΟΣ)

β) ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ (Ν.2009/1992)

Τομέας	Ομάδα	Ειδικότητα
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ - ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΖΩΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΒΟΗΘΟΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ ΟΙΝΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΡΔΕΥΣΕΩΝ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠ. - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΛΙΑΣ - ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΟΤΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΟΤΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΟΤΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΟΠΟΙΙΑΣ

2) ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ-ΤΑΞΗΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ

- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ
- ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ο αριθμός των αποφοίτων Ι.Ε.Κ. και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας ορίζεται σε ποσοστό 2% επί των εισακτέων στο τμήμα Γεωπονίας για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024.

Συγκροτείται 7μελής Επιτροπή Κατατάξεων, για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, αποτελούμενη από την Πρόεδρο του Τμήματος καθηγήτρια Α. Μέλφου και τα μέλη Δ.Ε.Π.: Θεανώ Λαζαρίδου, καθηγήτρια, Φωκίων Παπαθανασίου, καθηγητής, Κωνσταντίνος Ζαραλής, επίκουρος καθηγητής, Ευάγγελος Καραγιάννης, επίκουρος καθηγητής, Αθηνά Μπασιούρα, επίκουρη καθηγήτρια και Γεώργιο Κοντέο, καθηγητής του τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Η επιλογή για κατάταξη των πτυχιούχων όλων των κατηγοριών στο τμήμα γίνεται ύστερα από επιτυχή εξέταση στα εξής τρία (3) μαθήματα:

- Γενική Ζωοτεχνία
- Γενική Γεωργία
- Βιοστατιστική

Η εξεταστέα ύλη και η ενδεικτική βιβλιογραφία των ανωτέρω μαθημάτων ορίζεται ως εξής:

ΥΛΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΖΩΟΤΕΧΝΙΑΣ

- Προέλευση και εξέλιξη των παραγωγικών ζώων, Ζωολογική ταξινόμηση των παραγωγικών ζώων. Είδη και φυλές
- Βασικά στοιχεία γενετικής: Κληρονομικότητα ποιοτικής φύσης και ποσοτικής φύσης. Γενετική βελτίωση των παραγωγικών ζώων. Δυνατότητες και όρια της γενετικής επιλογής. Μέθοδοι γενετικής επιλογής
- Επιδράσεις του περιβάλλοντος στη ζωική παραγωγή. Η σχέση και οι αλληλεπιδράσεις γενότυπου-περιβάλλοντος. Η επίδραση του κλίματος. Η επίδραση της διατροφής.
- Τοπογραφία και ονοματολογία των εξωτερικών χώρων του σώματος, Σωματομετρίσεις, Σήμανση, Κανόνες μεταφοράς ζώων

- Συστήματα εκτροφής των παραγωγικών ζώων. Κριτήρια για την επιλογή του αποτελεσματικότερου συστήματος εκτροφής. Επιδράσεις του περιβάλλοντος στη ζωική παραγωγή
- Ευζωία Παραγωγικών Ζώων. Βιολογικά συστήματα εκτροφής. Ειδικότητες σχετικές με τη Ζωική παραγωγή
- Αναπαραγωγικό σύστημα παραγωγικών ζώων Φυσιολογία Αναπαραγωγής και η σημασία της καλής διαχείρισης της αναπαραγωγής των ζώων. Συγχρονισμός των οίστρων και Τεχνητή Σπερματέγχυση
- Ζωοτροφές: Διάκριση, προέλευση, χημική σύσταση και ανάλυση, θρεπτικό στοιχείο, σιτηρέσιο
- Πεπτικό σύστημα (μηρυκαστικών, μονογαστρικών και πτηνών), αρχές εφαρμοσμένης Διατροφής
- Στοιχεία αιγοπροβατοτροφίας (γαλακτοπαραγωγική και κρεοπαραγωγική κατεύθυνση, σημασία για την Ελληνική κτηνοτροφία). Συστήματα εκτροφής και σταβλισμού, Προϊόντα ΠΟΠ από αιγοπρόβειο γάλα. Φυλές προβάτων και αιγών.
- Στοιχεία βοοτροφίας (Γαλακτοπαραγωγική και κρεοπαραγωγική κατεύθυνση, σημασία για την Ελληνική κτηνοτροφία). Συστήματα εκτροφής και βουστάσια. Φυλέςβοοειδών.
- Στοιχεία χοιροτροφίας. Συνθήκες εκτροφής: Σταβλισμός, οχείες, εγκυμοσύνη, γαλουχία, θρέψη, πάχυνση, εγκυμοσύνη, εκτροφή κατά ομάδες. Φυλές χοίρων.
- Στοιχεία πτηνοτροφίας. Αυγοπαραγωγική και κρεοπαραγωγική κατεύθυνση, συστήματα εκτροφής και σταβλισμού, Πτηνοτροφεία. Φυλές πτηνών.

Ενδεικτική Βιβλιογραφία

1. Εισαγωγή στη Ζωοτεχνία, Βασίλειος Σκαπέτας, Εκδόσεις Κορδαλή (2015). Σελίδες: 504, ISBN: 9789603571223
2. Γενική Ζωοτεχνία, Ν.Κ. Κατσαούνης, Δ.Γ. Ζυγογιάννης, Εκδόσεις Κορδαλή (1998). Σελίδες: 504, ISBN: 9603570273
3. Mason's World Encyclopedia of Livestock Breeds and Breeding: 2 volume pack - CABI.org,2020

ΥΛΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

- Ταξινόμηση, ανατομία και μορφολογία των φυτών μεγάλης καλλιέργειας
- Ταξινόμηση των καλλιεργούμενων φυτών
- Βοτανικά χαρακτηριστικά πλατύφυλλων, αγρωστωδών φυτών
- Βασικές γνώσεις ανατομίας φυτών
- Κύτταρο.Κυτταρική δομή
- Απλοί ιστοί Σύνθετοι ιστοί
- Αγωγοί ιστοί Μεριστώματα
- Φύλλο Βλαστος Ρίζα Άνθος Σπόρος
- Αύξηση, ανάπτυξη και απόδοση των καλλιεργειών
- Φωτοσύνθεση Αναπνοή
- Φυτοστοιβάδα και ανάπτυξη φυτών
- Φυλλική επιφάνεια
- Απόδοση και συστατικά απόδοσης
- Βιολογική απόδοση
- Δείκτης συγκομιδής.
- Συστατικά απόδοσης και απόδοση των φυτών μεγάλης Καλλιέργειας
- Τα φυτά έχουν διακριτές φάσεις ανάπτυξης

- Τρόποι μέτρησης της αύξησης των φυτών
- Περιβάλλον και ανάπτυξη φυτών
- Κλιματικοί παρ'αγοντες
- Φως . Επιδράσεις του φωτός στα φυτά Θερμότητα
- Θερμοκρασία και φυτά
- Θερμοκρασία του αέρα μέσα στις καλλιέργειες
- επιδράσεις της θερμοκρασίας στα φυτά
- Βλαστική περίοδος φυτών και ζώνες καλλιέργειας
- Βλάβες των φυτών από το ψύχος Γεωργικές τεχνικές για την αποφυγή των ζημιών των φυτών από το ψύχος
- Βλάβες των φυτών από υψηλές θερμοκρασίες Παγετοί
- Το νερό Φυσικές ιδιότητες του νερού
- Το νερό στον πλανήτη γη
- Ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα (Υετός)
- Βροχή
- Δυσμενείς συνέπειες των βροχών
- Ευνοϊκές και δυσμενείς επιδράσεις
- Χιόνι Χαλάζι Δρόσος
- Το νερό του εδάφους
- Εξάτμιση του νερού Διαπνοή Κατανάλωση νερού
- Προσαρμογή των φυτών στην έλλειψη νερού
- Επίδραση τη έλλειψης νερού (ξηρασία στη Γεωργία)
- Αντιμετώπιση της έλλειψης νερού
- Περίσσεια υγρασίας
- Ατμοσφαιρικός Παράγων Άνεμος
- Έδαφος
- Η κατεργασία του εδάφους
- Κατεργασία του εδάφους και συστήματα καλλιέργειας
- Συστήματα κατεργασίας του εδάφους
- Συμβατικό σύστημα κατεργασίας (Conventional tillage)
- Κύρια κατεργασία Δευτερεύουσα κατεργασία
- Κατεργασία συντήρησης (Conservation tillage)
- Ακαλλιέργεια (no tillage, zero tillage)
- Κατεργασία με εδαφοκάλυψη (Mulch tillage)
- Κατεργασία σε ζώνες (Strip tillage)
- Μειωμένη κατεργασία (Minimum tillage ή reduced tillage)
- Κατεργασία σε αναχώματα (Ridge tillage)
- Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της κατεργασίας συντήρησης
- Μηχανήματα κατεργασίας
- Μηχανήματα κύριας κατεργασίας Μηχανήματα δευτερογενούς κατεργασίας
- Μηχανήματα που χρησιμοποιούνται στην κατεργασία συντήρησης
- Επιλογή του κατάλληλου συστήματος κατεργασίας
- Θρέψη των φυτών – λίπανση
- Τα ανόργανα θρεπτικά στοιχεία
- Πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων
- Παράγοντες που επηρεάζουν την πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων
- Ελλείψεις στοιχείων και ανάλυση ιστών
- Ο ρόλος των ανόργανων θρεπτικών στοιχείων
- Λιπάσματα Χημικά λιπάσματα
- Μετασχηματισμοί του αζώτου στο έδαφος
- Προσθήκες αζώτου στο έδαφος

- Εκτίμηση των αναγκών των καλλιεργειών σε θρεπτικά στοιχεία
- Σπόρος κριτήρια ποιότητας του σπόρου
- Βλαστική ικανότητα Έλεγχος της βλαστικής ικανότητας του σπόρου
- Δοκιμή του τετραζολίου
- Δοκιμή του σθένους του σπόρου (seed vigor test)
- Φυτρωτική ικανότητα (Seed emergence)
- Παράγοντες που επηρεάζουν τη βλαστική και φυτρωτική ικανότητα του σπόρου
- Ο Λήθαργος των σπόρων
- Μακροβιότητα των σπόρων
- Παράγοντες που επηρεάζουν την εγκατάσταση της καλλιέργειας
- Σπορά στον αγρό
- Το βάθος σποράς
- Πυκνότητα της καλλιέργειας σποράς
- Τρόπος σποράς χρόνος σποράς
- Καλλιεργητικές περιποιήσεις που γίνονται μαζί με τη σπορά
- Συστήματα καλλιέργειας
- Συστήματα παραγωγής
- Χρήση και μείωση των αποθεμάτων των εισροών
- Μονοκαλλιέργεια Ποικίλη καλλιέργεια
- Συνεχής καλλιέργεια Πολλαπλή καλλιέργεια
- Συγκαλλιέργεια ή Πολυκαλλιέργεια (polyculture) Συμπληρωματική αλληλεπίδραση. Αμειψισπορά
- Ανταγωνισμός
- Τύποι της πολυκαλλιέργειας Συγκαλλιέργεια Αλληλοκαλυπτόμενη καλλιέργεια (Overlap planting system)
- Ωρίμανση της καλλιέργειας και χρόνος συγκομιδής

Τρόποι συγκομιδής

Ενδεικτική βιβλιογραφία

- Χρήστος Δόρδας 2009. Μαθήματα Γενικής Γεωργίας. Εκδόσεις Χριστίνα και Βασιλική Κορδαλή (ISBN: 978-960-357-088-2).
- Μπίλαλης Δ., Π. Θ. Παπαστυλιανού, Η. Τραυλός 2019 Γεωργία, Φυτά μεγάλης καλλιέργειας Εκδόσεις Πεδίο (ISBN: 978-960-546-039-6).
- Καραμάνος Ανδρέας Ι. 2011. Γενική Γεωργία Εκδόσεις ΠΑΠΑΖΗΣΗ ΑΕΒΕ (ISBN: 978-960-02-2623-2)

ΥΛΗ ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

- Πληθυσμός και δείγμα
- Δεδομένα και κλίμακες μέτρησης δεδομένων
- Ιστόγραμμα συχνότητας – τύποι ιστογραμμάτων
- Στατιστικά μέτρα θέσης και κεντρικής τάσης (απλός μέσος, μέσος δεδομένων με συχνότητες, διάμεσος, επικρατούσα τιμή)
- Στατιστικά μέτρα διασποράς (εύρος, διακύμανση, τυπική απόκλιση)
- Η Κανονική Κατανομή
- Κατανομές δειγματοληψίας
- Διαστήματα εμπιστοσύνης του μέσου
- Διαστήματα εμπιστοσύνης για αναλογίες
- Έλεγχος υποθέσεων σε έναν και δύο πληθυσμούς

Ενδεικτική βιβλιογραφία

- ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Ε. (2017). **ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**. ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΙΚΕ, 2η έκδ. ISBN: 978-960-578-027-2.
- ΣΤΑΛΙΚΑΣ Α., ΚΥΡΙΑΖΟΣ Θ. (2019). **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**. ΕΚΔΟΤΗΣ: ΜΟΤΙΒΟ ΕΚΔΟΤΙΚΗ Α.Ε., 1η έκδ. ISBN: 978-960-499-299-7
- ΦΙΛΙΠΠΑΚΗΣ Μ. (2019). **ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**. ΕΚΔΟΤΗΣ: ΤΣΟΤΡΑΣ ΑΝ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, 1η έκδ. ISBN: 978-618-5309-79-4
- ΚΟΛΥΒΑ - ΜΑΧΑΙΡΑ ΦΩΤΕΙΝΗ, ΜΠΟΡΑ - ΣΕΝΤΑ ΕΥΘΥΜΙΑ, ΜΠΡΑΤΣΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ (2018). **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**. ΕΚΔΟΤΗΣ: ΖΗΤΗ ΠΕΛΑΓΙΑ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε., 3η έκδ., ISBN: 978-960-456-511-5

Η παραπάνω βιβλιογραφία είναι ενδεικτική. Η ύλη περιλαμβάνεται σε οποιοδήποτε εισαγωγικό βιβλίο στατιστικής ή βιοστατιστικής.

Βαθμολογητές και αναβαθμολογητές των εξετάσεων ορίζονται :

Μάθημα	Βαθμολογητές	Αναβαθμολογητής
Γενική Ζωοτεχνία	Κωνσταντίνος Ζαραλής	Αθηνά Μπασσιούρα
Γενική Γεωργία	Θεανώ Λαζαρίδου	Φωκίων Παπαθανασίου
Βιοστατιστική	Γεώργιος Κοντέος	Αικατερίνη Μέλφου

Υποβολή αιτήσεων – Δικαιολογητικά

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέτουν σχετική **Αίτηση** στη Γραμματεία του Τμήματος Γεωπονίας κατά το χρονικό διάστημα 01.11.2023 – 15.11.2023 ταχυδρομικά (στη διεύθυνση: Τέρμα Κομποπούλου, Τ.Κ. 531 00, Φλώρινα), ηλεκτρονικά malexiou@uowm.gr ή αυτοπροσώπως κατά τις ώρες 11.00-13.00. Η αίτηση πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από:

- Αντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου.
- Φωτοτυπία ταυτότητας ή διαβατηρίου (όχι επικυρωμένα).

Οι κατατακτήριες εξετάσεις θα διενεργηθούν κατά το διάστημα από 1 έως 20 Δεκεμβρίου 2023. Το πρόγραμμα των εξετάσεων θα ανακοινωθεί τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν από την εξέταση του πρώτου μαθήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3, παρ.3 της απόφασης με αρ. Φ1/192329/Β3 (ΦΕΚ 3185/16-12-2013, τ.Β').

Όλα τα ανωτέρω ισχύουν υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει νέα νομοθετική ρύθμιση.

ΦΕΚ τ. Β 2031_21-04-2022: «Διαδικασία κατάταξης αποφοίτων των Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας σε Τμήματα Α.Ε.Ι.».