

360 Γεωπονίας, Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος Θεσσαλίας (Βόλος)

Ίδρυση και Φυσιογνωμία του Τμήματος

Το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής ιδρύθηκε το 1984.

Η εκπαιδευτική λειτουργία του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής άρχισε κατά το ακαδημαϊκό έτος 1988-89. Τα κτίρια του Τμήματος βρίσκονται στο πεδίο του Άρεως, στο Βόλο όπου είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν και τα άλλα Τμήματα της Σχολής Επιστημών Παραγωγής και στο Αγρόκτημα του Τμήματος στο Βελεστίνο.

Στόχος του εκπαιδευτικού προγράμματος του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής είναι η κατάρτιση επιστημόνων ικανών να αναλύσουν τα φαινόμενα της αναπαραγωγής και ανάπτυξης των παραγωγικών φυτών και ζώων, με έμφαση στα αντικείμενα της βελτίωσης των φυτικών και ζωικών πληθυσμών και την εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας στη γεωργική παραγωγή, με ταυτόχρονη διατήρηση του παραγωγικού οικοσυστήματος και την προστασία του περιβάλλοντος.

Το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, χωρίστηκε σε δύο ανεξάρτητα τμήματα α) Φυτικής Παραγωγής και β) Ζωικής Παραγωγής .

Η Ζωική Παραγωγή (Ζ.Π) δίνει έμφαση στην Ιχθυολογία-Αλιεία. Εκπαιδεύει τους μελλοντικούς Γεωπόνους στον Τομέα της Ιχθυολογίας - Αλιείας. Και παρέχει τη δυνατότητα ειδίκευσης σε τομείς όπως η Υδροβιολογία, Αλιεία, Οικολογική Ωκεανογραφία, Γενετική, Αναπαραγωγή, Διατροφή και Υδατοκαλλιέργειες προκειμένου να επιτευχθεί η ανάπτυξη της παραγωγής ζωικών οργανισμών από τον υδάτινο χώρο.

Σκοπός

Σκοπός του Τμήματος είναι η ανάδειξη επιστημόνων ικανών να ασχοληθούν με την τεχνογνωσία και τεχνολογία, της εκτροφής ζωικών οργανισμών και ταυτόχρονα τη διατήρηση του οικοσυστήματος και την προστασία του περιβάλλοντος.

Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Οι σπουδές διαρκούν 10 εξάμηνα. Τα μαθήματα διακρίνονται σε υποχρεωτικά και σε μαθήματα επιλογής. Επιπλέον απαιτείται για την απόκτηση του πτυχίου του Τμήματος δίμηνη πρακτική εξάσκηση και διπλωματική εργασία.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογα με τις σπουδές και την εξειδίκευσή τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα: σε υπηρεσίες και οργανισμούς των Υπουργείων Γεωργίας, ΥΠΕΧΩΔΕ, Εθνικής Οικονομίας, στην Αγροτική Τράπεζα, σε όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των διεθνών οργανισμών, σε βιομηχανίες γεωργικών φαρμάκων, σε βιομηχανίες τροφίμων και γαλακτοκομικών προϊόντων, σε επιχειρήσεις μεταποίησης προϊόντων φυτικής ή ζωικής παραγωγής, σε γεωργικούς συνεταιρισμούς, σε αντιπροσωπείες γεωργικών μηχανημάτων-φαρμάκων, ως μελετητές έργων της αρμοδιότητάς τους, ως ελεύθεροι επαγγελματίες, στην Εκπαίδευση και στην Κατάρτιση, ως καθηγητές σε μαθήματα της ειδικότητάς τους (μετά από παρακολούθηση παιδαγωγικών μαθημάτων), σε ινστιτούτα κτηνοτροφικής έρευνας, σε κέντρα γενετικής βελτίωσης των ζώων.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Τμήμα Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος περιλαμβάνει δύο κατευθύνσεις σπουδών: α) Ζωικής Παραγωγής με εμβάθυνση στην Αλιεία – Υδατοκαλλιέργειες και β) Υδάτινου Περιβάλλοντος με εμβάθυνση στη Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος. Ανεξάρτητα από την κατεύθυνση προβλέπονται υποχρεωτικά μαθήματα και για τις δύο κατευθύνσεις ώστε να παρέχεται σφαιρική γνώση και να είναι δυνατή η απορρόφηση των αποφοίτων του Τμήματος από όλο το φάσμα της Γεωπονικής Επιστήμης. Με την ειδίκευση ο φοιτητής εμβαθύνει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύγχρονης έρευνας, σε ορισμένες γνωστικές περιοχές και επιμέρους κλάδους, αποκομίζει ειδικές γνώσεις, ερεθίσματα και μεθόδους προσέγγισης της οικολογικής αειφορικής γεωπονικής επιστήμης.

Δομή των σπουδών

Οι σπουδές στο Τμήμα Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος διαρκούν πέντε έτη (δέκα εξάμηνα) και οργανώνονται με τον ακόλουθο τρόπο:

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους χωρίζεται σε δύο εξάμηνα, το Χειμερινό και το Εαρινό. Οι ακριβείς ημερομηνίες για την έναρξη και τη λήξη των εξαμήνων αυτών καθορίζονται κάθε ακαδημαϊκό έτος με απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα δέκα εξάμηνα σπουδών διαρθρώνονται σε δύο ενότητες.

Στην πρώτη ενότητα, διάρκειας οκτώ εξαμήνων, διδάσκονται αντικείμενα των βασικών επιστημών γεωπονικού, βιολογικού, τεχνικού, οικονομικού και κοινωνικού περιεχομένου.

Η δεύτερη ενότητα είναι διάρκειας δύο εξαμήνων και περιλαμβάνει τις δύο κατευθύνσεις σπουδών:

α) Ζωικής Παραγωγής με εμβάθυνση στην Αλιεία – Υδατοκαλλιέργειες

β) Υδάτινου Περιβάλλοντος με εμβάθυνση στη Διαχείριση του Υδατικού Περιβάλλοντος

Για την απόκτηση του πτυχίου απαιτούνται κατ' ελάχιστο όριο 188 διδακτικές μονάδες (Δ.Μ), οι οποίες υπολογίζονται από τις 10 Δ.Μ. της διπλωματικής εργασίας, τις 8 Δ.Μ. της πρακτικής άσκησης, τις 8 Δ.Μ. της ξένης γλώσσας και οι υπόλοιπες από τις Δ.Μ. των υποχρεωτικών και επιλογής μαθημάτων. Το ενδεικτικό πρόγραμμα κάθε εξαμήνου περιλαμβάνει 6 ή 7 μαθήματα. Επιπλέον απαιτείται τετράμηνη πρακτική εξάσκηση καθώς και η υποβολή διπλωματικής εργασίας.

Οι διδακτικές μονάδες οργανώνονται σε πεντάωρα, τετράωρα και τριώρα εξαμηνιαία μαθήματα και εργαστήρια όπως κατανέμονται στο ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών.

Διπλωματική εργασία

Για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, είναι απαραίτητη η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας η οποία μπορεί να είναι βιβλιογραφικού ή ερευνητικού χαρακτήρα. Η εργασία αυτή είναι μια εκτεταμένη μελέτη σε ορισμένη επιστημονική περιοχή. Ο στόχος της διπλωματικής εργασίας είναι αφενός να εισάγει τον προπτυχιακό φοιτητή στην έρευνα και αφετέρου δίνεται η δυνατότητα στο Τμήμα να αναπτύξει ερευνητικές δραστηριότητες χρησιμοποιώντας το δικό του ανθρώπινο δυναμικό. Κάθε φοιτητής μπορεί να επιλέξει την περιοχή στην οποία θέλει να εκπονήσει τη διπλωματική του εργασία, σε συνεργασία με τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Για την εκπόνησή της ο φοιτητής επιλέγει τον επιβλέποντα καθηγητή τον οποίο ορίζει η Γ.Σ. του Τμήματος. Η διατριβή εξετάζεται και βαθμολογείται από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. και λαμβάνεται ως βαθμολογία τεσσάρων μαθημάτων (Δ.Μ. = 10).

Πρακτική άσκηση φοιτητών

Οι φοιτητές υποχρεούνται σε Πρακτική Άσκηση τετράμηνης διάρκειας κατά τις δύο θερινές περιόδους μεταξύ έκτου–έβδομου και όγδοου–ένατου εξαμήνου, σε φορείς του Δημοσίου ή του Ιδιωτικού Τομέα. Το πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών υποστηρίζει και καθιστά εφικτό το στόχο του εκπαιδευτικού προγράμματος, που είναι η κατάρτιση επιστημόνων ικανών στη μετάδοση τεχνολογίας και τεχνολογίας. Η Πρακτική Άσκηση αποβλέπει στην ενημέρωση των φοιτητών και την αρτιότερη παροχή επιστημονικής εκπαίδευσης, ώστε να επιτευχθεί η κατά το δυνατόν καλύτερη ενημέρωση για το επάγγελμα που μελλοντικά αυτοί θα ασκήσουν. Επιπλέον, πετυχαίνεται η απόκτηση πολύτιμων εμπειριών σχετικών με την Εφαρμοσμένη Έρευνα και Παραγωγή. Εξάλλου, η απασχόληση των φοιτητών σε επιχειρήσεις και οργανισμούς οδηγεί στην εξοικείωσή τους με την αγορά εργασίας, τη διασύνδεση με παραγωγικούς φορείς και συνδράμει στη διερεύνηση των ερευνητικών δυνατοτήτων των ασκουμένων (Δ.Μ. = 8).

Πρόγραμμα Σπουδών

1ο Εξάμηνο

ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΖΩΟΛΟΓΙΑ
ΦΥΣΙΚΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

2ο Εξάμηνο

ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ
ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ - ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ - ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ - ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

3ο Εξάμηνο

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ - ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
ΛΙΜΝΟΛΟΓΙΑ - ΠΟΤΑΜΟΛΟΓΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ
ΖΩΟΤΕΧΝΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ
ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΦΥΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

4ο Εξάμηνο

ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ
ΦΥΣΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

5ο Εξάμηνο

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡ/ΛΛΟΝ
ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
ΕΠΙΛΟΓΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΒΙΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ - ΜΙΚΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ
ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΣΜΟΣ

6ο Εξάμηνο

ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ -ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑ
ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
ΥΔΑΤΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΔΙΑΤΡΟΦΗ- ΦΥΣΙΟΔΟΠΑ ΘΡΕΨΗΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
ΕΠΙΛΟΓΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

7ο Εξάμηνο

ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΖΩΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ I
ΕΠΙΛΟΓΗ I
ΕΠΙΛΟΓΗ II

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΑΛΙΕΙΑ- ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ
ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ

8ο Εξάμηνο

ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ II
ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΧΘΥΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ
ΕΠΙΛΟΓΗ I
ΕΠΙΛΟΓΗ II

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ
ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΔΩΔΙΜΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ
ΑΛΙΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

ΕΜΒΑΘΥΝΣΗ Α. ΑΛΙΕΙΑ - ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

9ο Εξάμηνο

ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ III
ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΤΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΑΛΙΕΙΑΣ
ΕΠΙΛΟΓΗ I
ΕΠΙΛΟΓΗ II
ΕΠΙΛΟΓΗ III

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ
ΒΙΟΘΗΚΗ - ΗΘΟΛΟΓΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΑΛΙΓΚΛΡΙΩΝ ΚΑΙ ΒΑΤΡΑΧΩΝ
ΦΥΚΟΛΟΠΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΕΙΣ ΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

10ο Εξάμηνο

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ HACCP ΚΑΙ ISO ΣΤΗΝ ΑΛΙΕΙΑ ΚΑΙ Σ ΤΙΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ
MARKETING ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΛΙΕΙΑ ΚΑΙ Σ'ΠΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΧΘΥΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

ΕΠΙΛΟΓΗ I

ΕΠΙΛΟΓΗ II

ΕΠΙΛΟΓΗ III

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΙΧΘΥΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΖΩΝΩΝ - ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΜΒΑΘΥΝΣΗ Β. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

9ο Εξάμηνο

ΧΗΜΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ

ΥΔΡΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ε ΠΙΛΟΓΗ I

ΕΠΙΛΟΓΗ II

ΕΠΙΛΟΓΗ III

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΒΙΟΘΩΙΚΗ - ΗΘΟΛΟΓΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤ ΗΤΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

10ο Εξάμηνο

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΖΩΝΩΝ - ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΠΙΛΟΓΗ I

ΕΠΙΛΟΓΗ II

ΕΠΙΛΟΓΗ III

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ

ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΧΘΥΑΠΟΘΕΜ ΑΤΩΝ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ