

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ

1. Περιγραφή Προγράμματος Σπουδών

1.1. Τίτλος του Προγράμματος Σπουδών

Το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων προέρχεται από την συγχώνευση των τριών τμημάτων της πρώην Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Ηπείρου, Φυτικής Παραγωγής, Ζωικής Παραγωγής και Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου. Τα τρία πρώην τμήματα αποτελούν τρεις διακριτές κατευθύνσεις για το νέο τμήμα των Τεχνολόγων Γεωπόνων.

Μετά την επιτυχή εξωτερική αξιολόγηση του έργου των τριών προϋπαρχόντων τμημάτων, αλλά και της δομής των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών τους (ΠΠΣ) το 2012 (ιστοσελίδα ΑΔΙΠ: <http://www.hqaa.gr/>), η Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Ηπείρου διατήρησε στο ΠΠΣ του νέου τμήματος την επιστημονική δομή και φιλοσοφία των ΠΠΣ των παλαιών ανεξάρτητων τμημάτων, τροποποιώντας τα μόνο κατά τα μέρη εκείνα, για τα οποία υπήρξαν παροτρυντικές επισημάνσεις προς το βέλτιστο.

Το νέο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου συντίθεται εξολοκλήρου από τη συγχώνευση των τριών τμημάτων που είχαν όλα ολοκληρώσει με απόλυτη επιτυχία έναν πλήρη κύκλο αξιολόγησης (εσωτερικές αξιολογήσεις, ενδιάμεσες ετήσιες εκθέσεις, άριστες εξωτερικές αξιολογήσεις). Επιπλέον, το νέο τμήμα συνεχίζει να περιβάλλεται από το υψηλό επιστημονικό και ερευνητικό κύρος που κατέκτησαν επάξια τα υφιστάμενα μέχρι σήμερα ανεξάρτητα τμήματα που το συνθέτουν. Πρόκειται για το τμήμα με το μεγαλύτερο αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων σε σχέση με τον αριθμό των υπηρετούντων μελών ΕΠ και τον αριθμό των επιχειρήσεων που συνεργάζεται.

1.2. Σκοπός και Αντικείμενο του Προγράμματος Σπουδών

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου καλύπτει όλο το φάσμα της Γεωπονικής Επιστήμης και των Βιολογικών επιστημών, με έμφαση στη Φυτική Παραγωγή, στη Ζωική Παραγωγή και στην Ανθοκομία και Αρχιτεκτονική του Τοπίου με εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογικών και επιστημονικών μεθόδων διδασκαλίας. Το Τμήμα έχει ως αποστολή να προάγει την ανάπτυξη και τη μετάδοση των γνώσεων στην τεχνολογία και την επιστήμη, με τη διδασκαλία και εφαρμοσμένη έρευνα και να παρέχει στους σπουδαστές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια εκπαίδευση-κατάρτισή τους για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη. Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι Πτυχιούχοι του Τμήματος Τεχνολογίας Γεωπονίας των ΤΕΙ, αποκτούν τις απαραίτητες τεχνολογικές και επιστημονικές γνώσεις και ικανότητες, για να μπορούν να απασχολούνται σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικειμένου του Τμήματος, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη επιχειρήσεων.

Στο νέο Τμήμα ακολουθείται ένα μικτό πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών όπου τα δύο πρώτα εξάμηνα του πρώτου ακαδημαϊκού έτους είναι κοινά σε όλες τις κατευθύνσεις και εμπεριέχουν

μαθήματα κορμού και βασικών γνωστικών αντικειμένων που στηρίζουν την εξειδικευμένη παροχή γνώσης στις ακολουθούσες κατευθύνσεις. Στο πρόγραμμα σπουδών εντάσσονται τα πλήρη προγράμματα των πρώην Τμημάτων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας με βάση την διεθνή πρακτική των ανώτερων ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων. Στο νέο πρόγραμμα σπουδών η ειδοποιός διαφορά είναι ότι ο φοιτητής έχει τον πρώτο χρόνο ως επί της ουσίας χρόνο υποδομής και κατανόησης του εύρους της Γεωπονικής Επιστήμης, ώστε να αποφασίσει οριστικά μετά την βασική του εκπαίδευση, ως προς την ποια κατεύθυνση-εξειδίκευση θα επιλέξει για την επαγγελματική του προοπτική. Ταυτόχρονα, με το κοινό πρόγραμμα σπουδών έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί και γνωστικά αντικείμενα μαθημάτων επιλογής και των άλλων κατευθύνσεων διευρύνοντας την επιστημονική του οντότητα.

Αναλυτικά μετά την ολοκλήρωση των σπουδών του:

A.. Ο Τεχνολόγος Γεωπονίας της κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής έχει ως αντικείμενα και δραστηριότητες:

- Οργάνωση και διαχείριση γεωργικών εκμεταλλεύσεων - οργάνωση παραγωγής.
- Μετασυλλεκτική μεταχείριση φυτικών προϊόντων (τυποποίηση, συντήρηση, πιστοποίηση & έλεγχος ποιότητας).
- Συγκέντρωση, διακίνηση και διάθεση (marketing) φυτικών προϊόντων.
- Πρόληψη και καταστολή επιβλαβών επιδράσεων στην παραγωγή των φυτικών προϊόντων από βιοτικούς (ασθένειες, έντομα, βακτήρια, ιοί, ζιζάνια) και αβιοτικούς (ξηρασία, παγετοί, παθογένεια εδαφών) παράγοντες καθώς και κατάρτιση προγραμμάτων βιολογικής καταπολέμησης εχθρών και ασθενειών των φυτών.
- Παραγωγή και διακίνηση υγιούς πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού.
- Εμπορία αδρανών υλικών, λιπασμάτων, φυτοπροστατευτικών προϊόντων (φυτοφάρμακα), και άλλων μέσων (εργαλεία - μηχανές) και μορφών γεωργικών εισροών (farm inputs).
- Σχεδιασμός, εγκατάσταση, και συντήρηση δενδροστοιχιών, κήπων πάρκων, φυτωρίων καλλωπιστικών φυτών, θάμνων, δένδρων, πρασίνου οδοποιίας, χλοοταπήςτων γηπέδων και άλλων έργων πρασίνου και πραγματοποίηση επιβλέψεων και επιμετρήσεων της κατασκευής αντίστοιχων έργων.
- Εκπόνηση Τεχνικοοικονομικών μελετών του τομέα της Φυτικής Παραγωγής, αυτοτελώς ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, για τη δημιουργία ή εκσυγχρονισμό γεωργικών εκμεταλλεύσεων.
- Συμμετοχή σε ερευνητικές και Τεχνολογικές δραστηριότητες γεωργικού περιεχομένου.
- Συμμετοχή σε διενέργεια μαζικών ψεκασμών, με φιλικά προς το περιβάλλον και τον καταναλωτή μέσα, για την καταπολέμηση φυτονόσων, καθώς και συστηματικών απεντομώσεων ή απολυμάνσεων, που διενεργούνται από το κράτος ή από οργανισμούς, συνεταιρισμούς, κοινοπραξίες ή ιδιώτες, στη φυτική παραγωγή ή στους χώρους αποθήκευσής της.
- Εκτιμήσεις και πραγματογνωμοσύνες που διενεργούνται σε πάσης φύσεως ζημιές της φυτικής παραγωγής, στις αλλοιώσεις και την καταλλήλότητα των φυτικών προϊόντων, που προορίζονται για τη διατροφή των ανθρώπων ή ζώων.
- Διαχείριση γεωργικών οικοσυστημάτων και συστημάτων γεωργίας μειωμένων εισροών (ολοκληρωμένη και βιολογική γεωργία).
- Σχεδιασμός και εφαρμογή προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας που αφορούν τεχνικές και μέσα παραγωγής, καθώς και τις επιπτώσεις της γεωργικής παραγωγικής διαδικασίας στο περιβάλλον.
- Παροχή γεωργοτεχνικών συμβουλών του τομέα φυτικής παραγωγής.
- Ίδρυση και λειτουργία Οργανισμών ή Εταιρειών πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων ή προϊόντων ολοκληρωμένης διαχείρισης της παραγωγής.
- Ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων καλλιέργειας *in vitro* και εμπορία των προϊόντων αυτών.
- Συμμετοχή στη σύνταξη αγροτικών κτηματολογικών, εδαφολογικών, αμπελουργικών και άλλων χαρτών για γεωργική χρήση, με τη συνεργασία των κατά περίπτωση αρμόδιων τεχνικών.

Β. Ο Τεχνολόγος Γεωπονίας της κατεύθυνσης Ζωικής Παραγωγής έχει ως αντικείμενα και δραστηριότητες:

- Εφαρμόζει σύγχρονες τεχνολογικές και επιστημονικές μεθόδους καθώς και διοικητικές πρακτικές στη διαχείριση και εκτροφή παραγωγικών ζώων, στη μεταποίηση των προϊόντων ζωικής προέλευσης, καθώς και στον έλεγχο της ποιότητας αυτών.
- Εφαρμόζει μεθόδους υγιεινής των εκτροφών, των χώρων μεταποίησης και των προϊόντων ζωικής προέλευσης και συνεπικουρεί στο επίπεδο υγείας της εκτροφής όπως και της νοσηλείας.
- Εφαρμόζει σύγχρονες τεχνολογικές και επιστημονικές μεθόδους για τη βελτίωση της παραγωγικότητας και των αποδόσεων των εκτροφών.
- Εφαρμόζει ορθολογιστικές μεθόδους διατροφής από οικονομική άποψη, με βάση τον καταρτισμό ειδικών σιτηρεσίων για τα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας των ζώων και ελέγχει την ποιότητα των πρώτων υλών και των μιγμάτων των ζωοτροφών.
- Επιλαμβάνεται των περιβαλλοντικών και νομικών προβλημάτων των κτηνοτροφικών επιχειρήσεων και εκμεταλλεύσεων, που έχουν σχέση με την εγκατάσταση, λειτουργία, εκσυγχρονισμό και μετεγκατάσταση αυτών σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.
- Συμμετέχει με άλλους επιστήμονες στην εκπαίδευση όλων των βαθμίδων, στην τεχνολογική έρευνα, την ανάπτυξη και την εφαρμογή καινοτομιών στον τομέα της ζωικής παραγωγής.
- Εκπονεί και επιβλέπει την εφαρμογή γεωργοκτηνοτροφικών μελετών και οργανώνει κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, όπως και επιχειρήσεις μεταποίησης προϊόντων ζωικής προέλευσης.
- Ασχολείται με την εμπορία και διακίνηση κτηνοτροφικών εξοπλισμών, εφοδίων, φαρμάκων, προσθετικών διατροφής και άλλων σκευασμάτων, χημικών και βιολογικών προϊόντων για τα παραγωγικά και κατοικίδια ζώα. Ακόμη, ασχολείται με την παραγωγή και διακίνηση ζώων αναπαραγωγής, σπέρματος, εμβρύων, γούνας και δερμάτων.
- Εργάζεται στον τομέα της τεχνητής σπερματέγχυσης, στον ιδιωτικό ή δημόσιο τομέα.
- Εφαρμόζει τον έλεγχο γαλακτοπαραγωγής στα πλαίσια του προγράμματος Γενετικής Βελτίωσης
- Εργάζεται στον τομέα της διαγνωστικής ως βοηθός μικροβιολογικών και βιοχημικών εργαστηρίων

Γ. Ο Τεχνολόγος Γεωπονίας της κατεύθυνσης Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου έχει ως αντικείμενα και δραστηριότητες συναφείς με αυτές της κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής όπως περιγράφονται παραπάνω και επιπλέον έχει και επαγγελματικές δυνατότητες που σχετίζονται με την παραγωγική διαδικασία των ανθοκομικών και άλλων συναφών επιχειρήσεων αλλά και την κηποτεχνία και αρχιτεκτονική τοπίου όπου αυτή βρίσκει εφαρμογές στο αστικό-περιαστικό πράσινο και όπου αλλού απαιτείται και ειδικότερα:

- Την παραγωγή και διακίνηση φυτών εσωτερικών χώρων και γενικότερα καλλωπιστικών φυτών σε φυτοδοχεία.
- Την παραγωγή και διακίνηση πολλαπλασιαστικού υλικού για καλλωπιστικά φυτά.
- Την παραγωγή, τυποποίηση, συντήρηση, ποιοτική πιστοποίηση και εμπορία καλλωπιστικών και ανθοκομικών ειδών.
- Την παραγωγή, τους μετασυλλεκτικούς χειρισμούς και την διακίνηση δρεπτών ανθέων και φυλλωμάτων.
- Την παραγωγή πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού καλλωπιστικών - ανθοκομικών ειδών.
- Τη μελέτη, την κατασκευή και τη συντήρηση έργων πρασίνου καθώς και γενικότερα έργων διαμόρφωσης - ανάπλασης τοπίων και διαχείρισης φυσικών περιοχών και οικοτόπων.
- Τη μελέτη, τον σχεδιασμό, την κατασκευή και συντήρηση ιδιωτικών και δημοσίων κήπων, έργων πρασίνου και έργων ανάπλασης τοπίου, είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες, είτε ως μισθωτοί εξειδικευμένοι επιστήμονες σε ιδιωτικές εταιρείες.
- Την ανάπτυξη και μετάδοση σύγχρονων μεθόδων καλλιέργειας καλλωπιστικών - ανθοκομικών ειδών.
- Εργαστηριακές αναλύσεις εδαφών και φυτικών ιστών σε ανθοκομικές καλλιέργειες.
- Παροχή συμβουλών λίπανσης και φυτοπροστασίας, τεχνική υποστήριξη για εγκατάσταση νέων καλλιεργειών ανθοκομικών ειδών.
- Συμμετοχή σε ερευνητικές δραστηριότητες συναφείς με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.

1.3. Μαθησιακά αποτελέσματα του Προγράμματος Σπουδών

Οι απόφοιτοι του Τμήματος :

- αποκτούν ικανότητες που πηγάζουν από τα εργαστηριακά μαθήματα στα περισσότερα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος και γνώσεις προερχόμενες από συνεργαζόμενες επιχειρήσεις και τα στελέχη τους, καθώς αντιλαμβάνονται την πραγματική σύνδεση της θεωρητικής γνώσης με το πρακτικό αποτέλεσμα.
- Υποστηρίζονται στην εκπαίδευσή τους από σύγχρονες μεθόδους όπως τα επιστημονικά εγχειρίδια ακαδημαϊκού επιπέδου, τα ηλεκτρονικά πολυμέσα και τα εξειδικευμένα επιστημονικά όργανα. Περιλαμβάνεται η κατανόηση σύγχρονων γνωστικών αντικειμένων.
- είναι σε θέση να χρησιμοποιούν στο επάγγελμά τους τη γνώση και την πρακτική και εργαστηριακή τους εμπειρία και να προάγουν την παραγωγικότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των παραγόμενων προϊόντων και υπηρεσιών. Έχουν επιπλέον την ικανότητα να επιλύουν σύνθετα και πολύπλοκα προβλήματα που ανακύπτουν κατά την άσκηση της εργασίας τους.
- Έχουν την ικανότητα να συγκεντρώνουν και να ερμηνεύουν δεδομένα και να διαμορφώνουν κρίσεις με ηθική και κοινωνική διάσταση. Παράλληλα, είναι σε θέση να προωθούν πληροφορίες, ιδέες, προβλήματα και λύσεις τόσο σε ειδικευμένο όσο και σε μη-εξειδικευμένο κοινό και να παράγουν νέα γνώση με επιστημονικό και κοινωνικό εύρος. Διαθέτουν κριτική κατανόηση θεωριών και αρχών και εφαρμογή όλων των επιστημονικών επιτευγμάτων στην πρακτική τους διάσταση.
- κατέχουν προχωρημένες δεξιότητες που τους δίνουν τη δυνατότητα καινοτομίας και επίλυσης σύνθετων και πολύπλοκων προβλημάτων σε εξειδικευμένο πεδίο εργασίας. Διατηρούν την πρωτοβουλία για ανάληψη ευθύνης σε σύνθετα περιβάλλοντα εργασίας.
- έχουν αναπτύξει όλες εκείνες τις απαραίτητες δεξιότητες και το γνωστικό υπόβαθρο ώστε να συνεχίσουν αυτοτελώς και με μεγάλο βαθμό ικανότητας, μεταπτυχιακούς κύκλους σπουδών.

1.4. Σύνδεση των στόχων του Προγράμματος Σπουδών με την αγορά εργασίας

Οι στόχοι του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του νέου Τμήματος βασίζονται κυρίως:

- στην επιστημονική μελέτη του γνωστικού αντικείμενου που προσφέρει σε Ευρωπαϊκή αλλά και διεθνή κλίμακα,
- στη γνώση των αναγκών της πρωτογενούς παραγωγής λόγω της εμβέλειας δράσης και έρευνας του μόνιμου επιστημονικού προσωπικού,
- στις νέες τάσεις παραγωγής και στα νέα πρότυπα που μπορούν να οδηγήσουν την Ελληνική αγροτική παραγωγή στην καινοτομία και την ποιοτική ιδιαιτερότητα,
- στην βαθειά συνεργασία με την παραγωγή της Περιφέρειας Ηπείρου και της Δυτικής Ελλάδας,
- στη σύνδεση του Τμήματος με τους παραγωγούς, τις τοπικές επιχειρήσεις αλλά και επιχειρήσεις με Εθνική εμβέλεια, και
- στην κατανόηση της συσχέτισης της υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης με τις ανάγκες της πρωτογενούς παραγωγής στην Ελλάδα και Διεθνώς.

Οι συνεργασίες του Τμήματος με κοινωνικούς και παραγωγικούς φορείς βασίζονται στους εξής άξονες:

- **1. Ενίσχυση σεμιναριακού χαρακτήρα σπουδών**

- 2. Επιτόπια έρευνα σε αγροτοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις
- 3. Μαθήματα σε περιβάλλον εργασίας
- 4. Ενίσχυση της έρευνας σε προπτυχιακό επίπεδο
- 5. Θεσμός ανοικτών εργαστηρίων
- 6. Ενίσχυση εργαστηρίων σε επίπεδο επιχειρήσεων με συμμετοχή στελεχών τους
- 7. Πρακτική άσκηση σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς του τομέα της Γεωργίας και κτηνοτροφίας και σε επιχειρήσεις που ασχολούνται με έργα πρασίνου.
- 8. Σύνδεση εκπαίδευσης και έρευνας με την παραγωγική διαδικασία.

8α. Προώθηση επαγγελματικής ευελιξίας, καλλιέργεια βασικών επαγγελματικών δεξιοτήτων των σπουδαστών και ανάπτυξη επιχειρηματικότητας

Ο στόχος αυτός έχει επιτευχθεί μέσω μετάκλησης ειδικευμένων στελεχών της βιομηχανίας επεξεργασίας τροφίμων, παραγωγικών εκπροσώπων, όπως και στελεχών της φυτικής και ζωικής παραγωγής στον ιδιωτικό τομέα, αλλά και εργοληπτών έργων πρασίνου και παραγωγικών μονάδων ανθοκομίας, που μεταφέρουν τις εμπειρίες τους στους φοιτητές του τμήματος με σεμιναριακές διαλέξεις που πραγματοποιούνται στο χώρο του τμήματος.

8β. Εργαστηριακή εκπαίδευση σε περιβάλλον εργασίας

Οργανώνονται επιτόπιες επισκέψεις, θεωρητικής και πρακτικής ανάπτυξης της παραγωγής στο περιβάλλον της επιχείρησης. Συμμετέχουν ομάδα φοιτητών, καθηγητής του τμήματος και στελέχη της παραγωγικής επιχείρησης. Αναπτύσσονται θεματικές ενότητες, όπως «Ποιότητα τελικού προϊόντος», επιδεικνύονται οι εφαρμογές σε περιβάλλον εργασίας, συζητούνται η αποτελεσματικότητά τους και η ομάδα φοιτητών - καθηγητών εισηγείται μέτρα βελτίωσής τους.

8γ. Συμμετοχή και συνεργασίες με σχολεία της ευρύτερης περιοχής.

8δ. Συμμετοχή και συνεργασίες με δήμους τόσο της ευρύτερης περιοχής, όσο και μεγάλων αστικών κέντρων .

8ε. Πρακτική άσκηση των φοιτητών του Τμήματος

Κατά την διάρκεια της πρακτικής άσκησης και ανάλογα με την επιλεγόμενη κατεύθυνση, οι φοιτητές του Τμήματος εργάζονται για έξι (6) μήνες σε επιχειρήσεις όπως και σε δημόσιους φορείς (αγροδιατροφικές επιχειρήσεις, Ινστιτούτα, Εργαστήρια αναφοράς, βιομηχανίες τροφίμων, φυτώρια, θερμοκηπιακές καλλιέργειες κηπευτικών και ανθοκομικών ειδών, και εταιρίες έτοιμου χλοοτάπητα, εταιρίες που δραστηριοποιούνται στους τομείς των γεωργικών μηχανημάτων και εξοπλισμού, αρδευτικών συστημάτων, γεωργικών εφοδίων και ειδών κηποτεχνίας, επιχειρήσεις σχεδιασμού, εγκατάστασης και συντήρησης έργων πρασίνου, μελετητικά γραφεία). Η πρακτική ισχυροποιεί τα θεωρητικά τους προσόντα και τις γνώσεις τους, αποτελώντας διαβατήριο για την αγορά εργασίας. Αξίζει να σημειωθεί ότι το Τμήμα συνεργάζεται (έχοντας υπογράψει πρωτόκολλο συνεργασίας) με πάνω από 200 φορείς ανά κατεύθυνση για την πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης των φοιτητών του.

Ο αριθμός των ιδιωτικών επιχειρήσεων που συνεργάζονται με το τμήμα για την πρακτική άσκηση των φοιτητών ανέρχεται στις 460, μέρος των οποίων όπως προαναφέρθηκε αποτελούν τις δυναμικότερες επιχειρήσεις στο τομέα της γεωπονίας στην Ελλάδα.

Επακόλουθο της εκτίμησης και του κύρους του Τμήματος αποτελεί ο υψηλός αριθμός αποκατάστασης των αποφοίτων που ανέρχεται σε ποσοστό 60%.

8στ. Συνεργασίες-με τον αγροδιατροφικό τομέα και ΑΕΙ-Ερευνητικά κέντρα

Το Τμήμα συνεργάζεται με τα Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια (University of Almeria , Linclon University, Πανεπιστήμια του Μπάρι, του Λίβερπουλ, του Εδιμβούργου, του Newcastle, της Βουδαπέστης) και Ινστιτούτα(Ινστιτούτο Pasteur, Roslin Institute, Ιατροβιολογικό Κέντρο της Ακαδημίας Αθηνών, όπως και με πλειάδα εθνικών ερευνητικών κέντρων (ΕΘΙΑΓΕ, ΕΛΟΓ) και Πανεπιστημίων και ΤΕΙ (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Κτηνιατρική Σχολή Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Κτηνιατρική Σχολή Π. Θεσσαλίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Χημείας και Τμήμα Ιατρικής, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων Λάρισας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων Θεσσαλονίκης, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων Φλώρινας, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων Αθηνών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης) (ερευνητικά προγράμματα, μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών).

Επιπλέον, το Τμήμα αναπτύσσει συνεργασίες στα πλαίσια ερευνητικών και εκπαιδευτικών προγραμμάτων με τοπικές βιομηχανίες και γεωργικές παραγωγικές μονάδες.

8ζ. Κοινή ερευνητική δράση για τοπικά προβλήματα και ανάπτυξη καινοτομίας στην γεωργική και κτηνοτροφική παραγωγή και στο τελικό προϊόν.

Το Τμήμα αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα με άξονα τις ανάγκες της περιοχής που εδρεύει, την Ελληνική πρωτογενή παραγωγή και την εφαρμογή πρότυπων και καινοτόμων μεθόδων σε φιλοπεριβαλλοντικά πλαίσια, όπως και σε τομείς του αστικού τοπίου και των πράσινων κτιρίων.

Από όλες αυτές οι δράσεις, υπάρχουν μόνο θετικά συμπεράσματα καθώς το τμήμα διατηρεί υψηλό κύρος προς όφελος της εθνικής οικονομίας και της επιστημονικής και επαγγελματικής εμβέλειας των αποφοίτων του.

9. Η συμβολή του Τμήματος στην τοπική, περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη

Η συμβολή του Τμήματος ξεπερνάει και τα εθνικά όρια με καινοτόμες συνεργασίες με πανεπιστήμια του εξωτερικού και ερευνητικούς εταίρους από την Ελλάδα, σε ερευνητικό επίπεδο και για κρίσιμα εθνικά προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης.

Υπάρχει σαφής προσανατολισμός των ερευνητικών δραστηριοτήτων σε συγκεκριμένα πεδία :

Στην κατεύθυνση φυτικής παραγωγής καλύπτονται τα αντικείμενα της ελαιοκομίας, της αμπελουργίας, των αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών, των ενεργειακών και βιομηχανικών φυτών, της εισόδου και εξάπλωσης στην Ήπειρο καθώς και της βιολογικής καταπολέμησης εχθρών σε τοπικές καλλιέργειες, της σύνταξης εδαφολογικών χαρτών γεωργικών εδαφών της ευρύτερης περιοχής, των γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων ορθολογικής διαχείρισης ορεινών/υπαλπικών λιβαδιών, της συμβολής του αγροτικού τομέα στη μείωση της μόλυνσης του περιβάλλοντος και ειδικά του διοξειδίου του άνθρακα, της βελτίωσης της ποιότητας των αγροτικών προϊόντων, της επίδρασης της λίπανσης στην ποιότητα των λαχανικών, της αποθηκευσιμότητας της γύρης, των βιολογικών εφαρμογών συμβιωτικών μικροοργανισμών, του ποιοτικού ελέγχου αγροτικών προϊόντων και πολλαπλασιαστικού υλικού του ελέγχου της ποιότητας των αρδευτικών νερών, της υδατοκατανάλωσης των καλλιεργειών, της μελέτης αρδευτικών και στραγγιστικών δικτύων και της αξιοποίησης των ΑΠΕ στη γεωργία.

Στην κατεύθυνση ζωικής παραγωγής αφορούν τα βιοτρόφιμα, την υγεία των ζώων και ιδιαίτερα του μαστικού αδένος, της διατροφής μέσω φυτοπροστατευτικών ουσιών από αυτόχθονες φυτικές ποικιλίες, την εφαρμογή μοριακών τεχνικών και πρωτεομικής για την ταυτοποίηση ποιοτικών χαρακτηριστικών στο γάλα και το κρέας Ελληνικών αυτόχθονων φυλών αιγών και προβάτων όπως και ιχθύων, την παραγωγή κρέατος χοίρου με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά για συγκεκριμένες ομάδες

καταναλωτών, την παραγωγή ορνίθιου και χοίρειου κρέατος με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα και μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, όπως και την παραγωγή κρέατος με χρήση πρωτεϊνών από Ελληνικές πηγές φυτικών ειδών.

Στην κατεύθυνση της Ανθοκομίας Αρχιτεκτονικής τοπίου τα ερευνητικά ενδιαφέροντα στρέφονται στις υδροπονικές καλλιέργειες, στο αστικό πράσινο στη βιοδιάσπαση και χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων, στη πρότυπη διαχείριση των υδάτινων πόρων, στις πράσινες στέγες και την πιστοποίηση αυτόχθονων ειδών της τοπικής χλωρίδας, όπως και σπόρων καλλιεργητικών ειδών.

2. Αποτελέσματα ερευνητικής δραστηριότητας τελευταίας πενταετίας. Επιστημονικές δημοσιεύσεις και βαθμός αναγνώρισης της έρευνας από τρίτους. Βραβεία και διακρίσεις.

Το Τμήμα πρωτοπορεί στην έρευνα σε πανελλαδικό και διεθνές επίπεδο με :

- 61 δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα των κριτών τα τελευταία επτά χρόνια (2008-2014) συνολικού δείκτη αναγνωρισιμότητας (ετεροαναφορών) 2.486, κατά την επταετία 2008-2014
- 153 επιστημονικές ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια με το σύστημα των κριτών, το ανάλογο χρονικό διάστημα.
- 7 συγγράμματα ή μεταφράσεις βιβλίων.

Το Τμήμα υλοποιεί από το 2010 έως το 2015 σημαντικά ερευνητικά προγράμματα (16) χρηματοδοτούμενα από ARCHIMEDES III, Cooperation Large scale, Interreg, NEA ΓΝΩΣΗ, Ελλάδα-Κίνα, FP7, Υπουργείο Ανάπτυξης, Περιφέρεια Ηπείρου, Βιομηχανιών και ιδιωτικών φορέων, Δημόσιων φορέων, με συνολικό ερευνητικό κονδύλιο άνω των 5.000.000 ευρώ, ενώ συνολικά την τελευταία δεκαετία έχει συμμετάσχει σε 45 ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα.

2.1. Εθνική αναγνώριση για ακαδημαϊκά μέλη του Τμήματος

Τα περισσότερα ακαδημαϊκά μέλη του Τμήματος συμμετέχουν στην διοργάνωση διεθνών και πανελλήνιων συνεδρίων (ως Πρόεδροι και μέλη οργανωτικής επιτροπής), σε επιστημονικές επιτροπές, σε κρίσεις επιστημονικών περιοδικών και μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών, σε αξιολογήσεις κρατικών υποτροφιών και στην διοργάνωση εκθέσεων. Επίσης, συμμετέχουν ως προσκεκλημένοι ομιλητές σε ομιλίες-διαλέξεις φορέων της Ηπείρου και άλλων Περιφερειών.

2.2. Σεμινάρια & ημερίδες τελευταίας πενταετίας 2008-2013

Το Τμήμα διοργάνωσε αυτόνομα την πενταετία 2008-2013 δεκαπέντε (15) σεμινάρια και αρκετές ημερίδες στις εγκαταστάσεις του Τμήματος στους Κωστακίους Άρτας και στην πόλη της Άρτας.

Κοινές συνδιοργανώσεις συνεδρίων και σεμιναρίων με παραγωγικούς φορείς, δήμους, νομαρχία, περιφέρεια, επιχειρήσεις (22) από το 2008 έως σήμερα με παρακολούθηση φοιτητών.

3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ

3.1. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιεργείες»

- Σύμπραξη του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου (χρόνος έναρξης 2005) (πληροφορίες και αναλυτικό πρόγραμμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος, www.tegeo.teiep.gr).

3.2. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Υδατοκαλλιεργείες – Παθολογικά Προβλήματα Εκτρεφόμενων Υδροβίων Οργανισμών»

- Σύμπραξη του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Ηπείρου (χρόνος έναρξης 2006) (πληροφορίες και αναλυτικό πρόγραμμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος, www.tegeo.teiep.gr).

3.3. Προγράμματα του ΕΠΕΑΕΚ

- Το Τμήμα συμμετείχε επιτυχώς σε προγράμματα του ΕΠΕΑΕΚ που αφορούν τις Ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες, την Πρακτική Άσκηση, την Αναμόρφωση Προπτυχιακών Σπουδών, τον επιστημονικό εξοπλισμό του τμήματος καθώς και σε επιστημονικά προγράμματα συνεργασίας με άλλα Ανώτατα Ιδρύματα και τοπικές επιχειρήσεις (Αρχιμήδης Ι, ΙΙ, ΙΙΙ,).

4. Υποδομές – Υποστηρικτικές υπηρεσίες

4.1. Υποδομές που χρησιμοποιεί το τμήμα για την υποστήριξη του διδακτικού έργου

4.1.1. Επάρκεια και ποιότητα των τεκμηρίων της βιβλιοθήκης.

Η Κεντρική Βιβλιοθήκη του Ιδρύματός μας υποστηρίζει το εκπαιδευτικό έργο του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων παρέχοντας στους φοιτητές άριστη υλικοτεχνική υποδομή και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες.

Από το 2001 στεγάζεται σε νέο αυτόνομο κτίριο 2.000 τ.μ. εκ των οποίων τα 600 τ.μ. αποτελούν το Βιβλιοστάσιο και το Αναγνωστήριο διαθέτοντας 120 θέσεις ανάγνωσης. Στο Αναγνωστήριο και την Αίθουσα Η/Υ είναι διαθέσιμες συνολικά 20 θέσεις Η/Υ που παρέχουν στους φοιτητές τη δυνατότητα πρόσβασης σε βιβλιογραφικούς καταλόγους και βάσεις δεδομένων.

Η συλλογή αποτελείται από 26.760 τόμους βιβλίων, περισσότερους από 100 τίτλους επιστημονικών περιοδικών (εκ των οποίων οι 45 αφορούν τα επιστημονικά πεδία του Τμήματος Τεχνολόγων γεωπόνων) και περίπου 3.100 τεκμήρια οπτικοακουστικού υλικού.

Οι φοιτητές έχουν πρόσβαση σε 10.000 ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά, 4.000 ηλεκτρονικά βιβλία, βιβλιογραφικές βάσεις και πληροφοριακό υλικό μέσω της υπηρεσίας HEAL-LINK (Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών).

Η Βιβλιοθήκη οργανώνει σεμινάρια πληροφοριακής παιδείας στους φοιτητές προκειμένου να εξοικειωθούν με τη χρήση των ηλεκτρονικών βιβλιογραφικών πηγών και να επιτυγχάνουν όσο το δυνατόν καλύτερα αποτελέσματα στην ανάκτηση της βιβλιογραφίας.

Στην ιστοσελίδα της Βιβλιοθήκης ο φοιτητής μπορεί να συμβουλευτεί τον αναλυτικό οδηγό αναζήτησης βιβλιογραφίας, να έχει πρόσβαση στον ηλεκτρονικό κατάλογο της βιβλιοθήκης, σε πληθώρα βιβλιογραφικών πηγών, στον κατάλογο των πτυχιακών εργασιών, σε 35 cd roms με πρακτικά συνεδρίων της σειράς ACTA HORTICULTUREA και σε χρήσιμους συνδέσμους επιστημονικής πληροφόρησης.

4.1.2. Επάρκεια και ποιότητα χώρων και εξοπλισμού εργαστηρίων και σπουδαστηρίων.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στη διδασκαλία (εργαστηριακός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, αναλώσιμα) είναι ποσοτικά και ποιοτικά επαρκής. Σε ορισμένα εργαστήρια είναι state of the art, κατά την πρόσφατη εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος (2013). Παράλληλα, ετοιμάζεται και η

πιστοποίηση συγκεκριμένων εργαστηρίων στα οποία εκτελούνται ερευνητικά έργα και έχουν σύνδεση με την παραγωγή.

4.1.3. Επάρκεια και ποιότητα γραφείων διδασκόντων.

Κάθε μέλος Ε.Π έχει το γραφείο του, ενώ το ίδιο ισχύει και για τα μέλη του Ε.Τ.Π. Υπάρχουν 24 γραφεία, ένας χώρος συνεδριάσεων, ένα χώρο για τηλεδιάσκεψη και χώροι γραφείων για τη Γραμματεία του Τμήματος.

4.1.4.Επάρκεια και ποιότητα χώρων Γραμματείας Τμήματος και Τομέων.

Η γραμματεία του Τμήματος είναι πλήρης με όλες τις υποδομές, αρχείων και ηλεκτρονικές και στεγάζεται σε χώρο ικανό να εξυπηρετήσει τις ανάγκες του Τμήματος. Αποτελείται από τρία μέλη Διοικητικού προσωπικού, άριστα εκπαιδευμένα και με άριστη σχέση με το ακαδημαϊκό προσωπικό και τους φοιτητές.

4.1.5.Επάρκεια και ποιότητα χώρων συνεδριάσεων.

Υπάρχει ειδική αίθουσα συνεδριάσεων, όπως και γραφείο του Προέδρου του Τμήματος, όπου συνεδριάζει η Διεύθυνση της Σχολής και οι επιτροπές του Τμήματος.

4.1.6.Επάρκεια και ποιότητα άλλων χώρων

Οι αίθουσες διδασκαλίας που εξυπηρετούν το Τμήμα είναι πέντε μεγάλα Αμφιθέατρα των 80-90 θέσεων και τέσσερα μικρά των 45, αριθμός που καλύπτει τα θεωρητικά μαθήματα. Τέσσερις αίθουσες από αυτές έχουν μόνιμα εγκατεστημένο μηχανήμα προβολής και ηλεκτρονικό υπολογιστή και δύο έχουν τηλεόραση για προβολή βίντεο και cd-rom. Τα εργαστήρια είναι άρτια εξοπλισμένα με υπερσύγχρονα μηχανήματα νέας τεχνολογίας και χρησιμοποιούνται αφενός για εκπαιδευτικούς σκοπούς, αφετέρου για έρευνα και σε προπτυχιακό και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, αλλά και για υλοποίηση ερευνητικών πρωτοκόλλων. Το αγρόκτημα του Τμήματος περιλαμβάνει τρία θερμοκήπια συμβατικά, οπωρώνες, και ένα υδροπονικό θερμοκήπιο. Οι πειραματικές και πρότυπες σταβλικές εγκαταστάσεις παραμένουν ημιτελείς, και ως εκ τούτου το Τμήμα έχει συμφωνητικά συνεργασίας με δύο υπερσύγχρονες πτηνοτροφικές μονάδες, δύο χοιροτροφικές και δύο αιγοπροβατοτροφικές για την άρτια και με πληρότητα εκπαίδευση των φοιτητών.

4.1.7.Επάρκεια και ποιότητα υποδομών ΑΜΕΑ.

Οι υποδομές όλες είναι προσβάσιμες από ΑΜΕΑ και όλα τα κτίρια έχουν τη δυνατότητα να εξυπηρετήσουν άτομα με κινητικές δυσκολίες

4.2. Αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών

4.2.1.Πληροφοριακό Σύστημα Φοιτητολογίου Γραμματείας

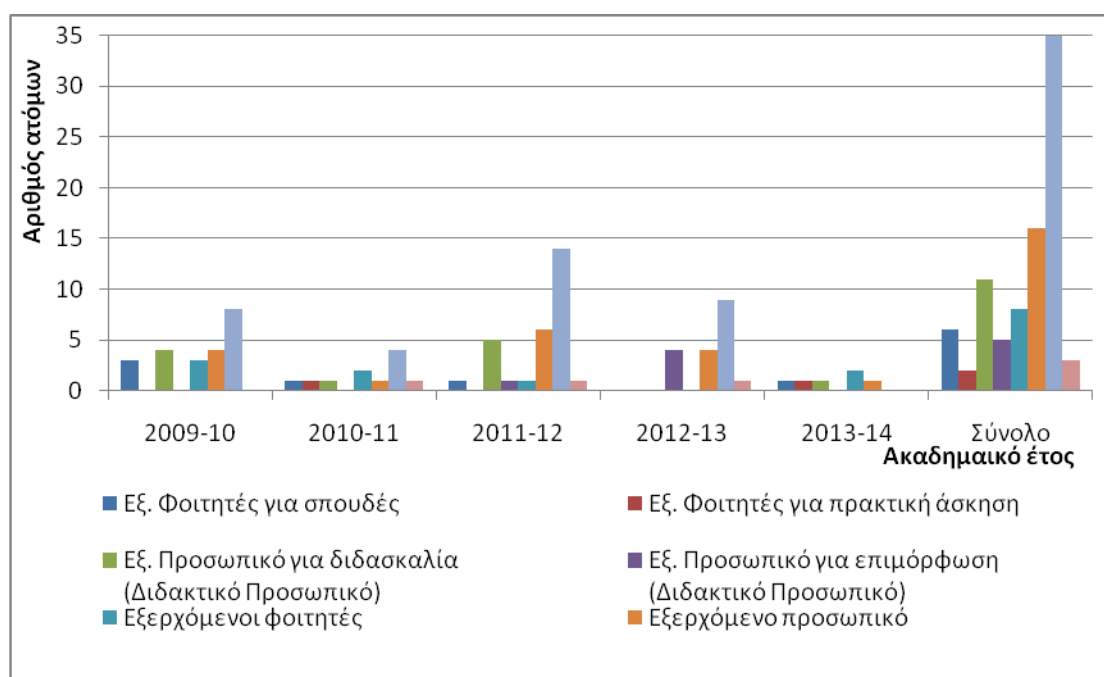
Η εξυπηρέτηση των φοιτητών από τη Γραμματεία γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο και όλα τα έντυπα και οι βεβαιώσεις χορηγούνται ηλεκτρονικά. Οι αιτήσεις γίνονται ηλεκτρονικά, οι εγγραφές στα μαθήματα και οι βαθμολογίες αναρτούνται στην ηλεκτρονική σελίδα του τμήματος και όλες οι ανακοινώσεις, τα προγράμματα διαλέξεων και εργαστηρίων, οι εκπαιδευτικές έξοδοι αναρτούνται στην ιστοσελίδα. Υπάρχει ηλεκτρονική αλληλογραφία των καθηγητών με τους φοιτητές και κάθε φοιτητής με την εγγραφή του έχει κωδικό ένταξης στην ιστοσελίδα του τμήματος για να του παρέχονται όλες οι πληροφορίες, τα αποτελέσματα και οι απαντήσεις ή βεβαιώσεις επί των αιτημάτων του ηλεκτρονικά.

4.2.2. Ηλεκτρονικά Εκπαιδευτικά εργαλεία.

Το Τμήμα έχει προχωρήσει σε έκδοση ψηφιοποιημένων σημειώσεων και εργαστηριακών μαθημάτων σε 18 γνωστικά αντικείμενα με διανομή CD-rom στους φοιτητές για τη διευκόλυνση της μαθησιακής γνώσης, ιδιαίτερα σε εργαστηριακά γνωστικά αντικείμενα όπου η προβολή εικόνων και ενσωματωμένων video παρέχουν πλήρη υποστήριξη στην κατανόηση της ύλης.

5. Πρόγραμμα Erasmus/κινητικότητα Τμήματος

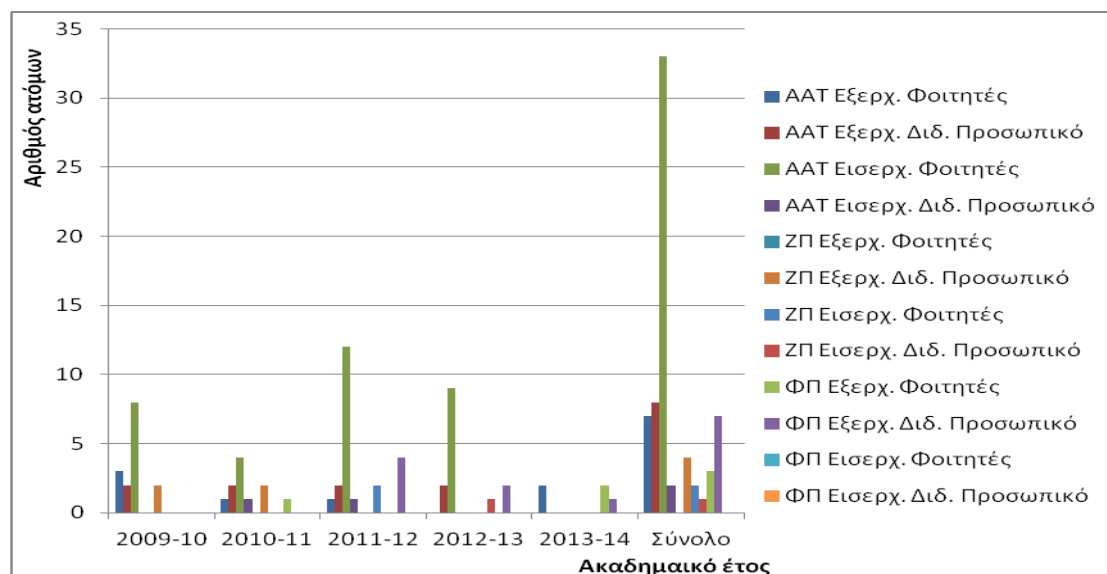
Το πρόγραμμα Erasmus (European Region Action Scheme for the Mobility of University Students), Lifelong Learning Program (LLP) ξεκίνησε το 2007 και αποσκοπεί στην ενίσχυση των ανταλλαγών, της συνεργασίας και της κινητικότητας μεταξύ των συστημάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης στην Κοινότητα. Το ΤΕΙ Ηπείρου είναι κάτοχος του Extended Erasmus Charter παρέχοντας τη δυνατότητα στους φοιτητές του να μετακινηθούν και για σπουδές και για πρακτική άσκηση.



Εικόνα 1. Κινητικότητα στο πλαίσιο του Erasmus τα τελευταία 5 ακαδημαϊκά έτη όσο αφορά το τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

Ακόμη το πρόγραμμα Erasmus προβλέπει για το εκπαιδευτικό προσωπικό δυνατότητα μετακίνησης για διδασκαλία και επιμόρφωση. Η κινητικότητα σε κάθε περίπτωση γίνεται στο πλαίσιο διμερών συμφωνιών με πανεπιστήμια του εξωτερικού. Στο διαδικτυακό τόπο του προγράμματος Erasmus του ΤΕΙ Ηπείρου (<http://erasmus.teiep.gr>) υπάρχουν αναλυτικές πληροφορίες για τις διαδικασίες και τα πανεπιστήμια που συνεργάζονται με το ΤΕΙ Ηπείρου.

Στην Εικόνα 1 παρουσιάζονται στοιχεία σχετικά με την κινητικότητα μελών ΕΠ και σπουδαστών προς και από το τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων κατά τα τελευταία ακαδημαϊκά έτη. Οι εισερχόμενοι σπουδαστές αποτελούν την πολυπληθέστερη ομάδα. Από αυτούς οι περισσότεροι έρχονται για να παρακολουθήσουν μαθήματα στην κατεύθυνση Ανθοκομίας - Αρχιτεκτονικής Τοπίου (Εικόνα 2). Αξίζει να αναφερθεί ότι η πλειοψηφία αυτών προέρχεται από το Τμήμα Γεωργικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου της Αλμερία (Ισπανία, <http://www.ual.es>).



Εικόνα 2. Μετακινήσεις στο πλαίσιο Erasmus για τις τρεις κατευθύνσεις του τμήματος (AAT: Ανθοκομία - Αρχιτεκτονική Τοπίου, ZP: Ζωική Παραγωγή, ΦΠ: Φυτική Παραγωγή) κατά τα 5 τελευταία ακαδημαϊκά έτη.

Το 2014, το Τμήμα Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Ηπείρου συμμετείχε στο διεθνές εντατικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα σχετικά με την καλλιέργεια λαχανικών υπό κάλυψη SUS-HORTO (Advances in off-season vegetable production, <http://sus-horto.com/>). Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus. Στο πρόγραμμα (ο πρώτος κύκλος του οποίου υλοποιήθηκε από 24 Φεβρουαρίου έως 7 Μαρτίου στο πανεπιστήμιο της Αλμερία στην Ισπανία), συμμετέχουν εκτός από το ΤΕΙ Ηπείρου άλλα 4 πανεπιστήμια από την Τσεχία, την Ιταλία και την Ισπανία.

5.1. Μαθήματα E-Class

Τα μαθήματα e class παρέχονται μέσω του διαδικτύου και της ιστοσελίδας του Τμήματος. Γίνεται προσπάθεια διεύρυνσης του αριθμού των γνωστικών αντικειμένων που θα παρέχονται υπό μορφή e class στους φοιτητές.

5.2. Δράσεις κοινωνικής υποστήριξης των φοιτητών του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων

Συμμετοχή στην προπτυχιακή έρευνα με αμοιβή, πρόγραμμα αριστούχων αμειβόμενων φοιτητών σε ακαδημαϊκές μονάδες του Τμήματος.

6. Φοιτητική Μέριμνα

6.1. Σίτιση φοιτητών

Η σίτιση για τους δικαιούχους φοιτητές παρέχεται από την 1η Σεπτεμβρίου κάθε ημερολογιακού έτους έως την περάτωση των εξετάσεων του εαρινού εξαμήνου και διακόπτεται μόνο κατά τις ημέρες των διακοπών. Η σίτιση διαρκεί για το σύνολο των ετών φοίτησης των φοιτητών που προβλέπεται για την περάτωση των σπουδών τους, προσαυξανόμενα κατά το ήμισυ.

Φοιτητές που δεν δικαιούνται δωρεάν σίτιση μπορούν να σιτίζονται στο Φοιτητικό Εστιατόριο στην Άρτα με την καταβολή ενός χαμηλού αντιτίμου.

6.2. Στέγαση φοιτητών

Στην Άρτα λειτουργεί Φοιτητική Εστία, δυναμικότητας 150 κλινών. Τα δωμάτια είναι δίκλινα με μπάνιο και υπάρχουν κοινόχρηστες κουζίνες και πλυντήρια ρούχων για κάθε όροφο.

Η Φοιτητική Εστία βρίσκεται στην πόλη της Άρτας, κοντά στο Διοικητήριο και στο ιστορικό Γεφύρι και οι φοιτητές εξυπηρετούνται με το ΚΤΕΛ.

6.3. Στεγαστικό επίδομα φοιτητών

Οι φοιτητές μας, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις, έχουν το δικαίωμα του στεγαστικού επιδόματος.

6.4. Φοιτητικό εισιτήριο

Οι μετακινήσεις των φοιτητών μας τους από και προς την πόλη της Άρτας γίνονται με τα λεωφορεία του ΚΤΕΛ και με μειωμένο εισιτήριο.

6.5. Περίθαλψη φοιτητών

Στους φοιτητές μας παρέχεται φοιτητικό βιβλιário περίθαλψης.

Στο Τμήμα Σπουδαστικής Μέριμνας και Περίθαλψης (campus Κωστακίων) απασχολείται νοσηλευτικό προσωπικό για την Παροχή Πρώτων Βοηθειών στους Φοιτητές και στο Προσωπικό του Ιδρύματος και λειτουργεί Φαρμακείο για την κάλυψη άμεσων και επείγουσών αναγκών.

Επίσης, σε συνεργασία με άλλους φορείς (Υπουργείο - ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ - Δημόσια Νοσοκομεία) διοργανώνονται εκδηλώσεις και ημερίδες σε θέματα πρόληψης-διατήρησης και προαγωγής της υγείας των φοιτητών και του προσωπικού του τμήματος.

6.6. Τράπεζα αίματος

Στο ΤΕΙ λειτουργεί Τράπεζα Αίματος η οποία εξυπηρετεί και καλύπτει ανάγκες για αίμα των αιμοδοτών φοιτητών και του προσωπικού.

6.7. Απασχόληση Φοιτητών

Το ΤΕΙ Ηπείρου προκηρύσσει κάθε χρόνο θέσεις απασχόλησης (περίπου 16 ετησίως) φοιτητών μας με αμοιβή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι φοιτητές μας απασχολούνται στα εργαστήρια του τμήματος, στη βιβλιοθήκη, στο εκτυπωτικό κέντρο, ή αναλαμβάνουν δράσεις όπως την κατασκευή και συντήρηση της ιστοσελίδας του τμήματος, την ανάρτηση μαθημάτων στην πλατφόρμα e-class.

6.8. Συμμετοχή φοιτητών του τμήματος σε ερευνητικά προγράμματα

Οι αριστεύοντες φοιτητές του Τμήματος απασχολούνται σε ερευνητικά προγράμματα σε προπτυχιακό επίπεδο, όπου τα αποτελέσματα παρουσιάζονται ως ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια με το σύστημα των κριτών. Το Τμήμα είναι πρωτοπόρο σε αυτό το θεσμό και την τελευταία δεκαετία έχουν συμμετάσχει 46 φοιτητές σε ερευνητικά προγράμματα (29) με μεγάλο αριθμό ανακοινώσεων σε Διεθνή και Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια.

6.9. Εκπαιδευτικές εκδρομές

Οργανώνονται επιτόπιες επισκέψεις σε μονάδες εκτροφής και σε καλλιέργειες ή θερμοκήπια για την κατανόηση της παραγωγής, την επίλυση προβλημάτων, επί τόπου ή με συλλογή δειγμάτων από τους ίδιους τους φοιτητές, υπό την επίβλεψη της ακαδημαϊκής ομάδας και την εμπέδωση καινοτόμων μεθόδων παραγωγής σε περιβαλλοντικά πάρκα ή σε επιχειρήσεις επεξεργασίας

αγροτοκτηνοτροφικών προϊόντων. Υπάρχουν επιχειρήσεις σε μόνιμη συνεργασία με το Τμήμα και παρέχουν τη διευκόλυνση πολλαπλών επισκέψεων και εκπαίδευσης στους φοιτητές του Τμήματος στις εγκαταστάσεις τους. Οι επισκέψεις αποτελούν μεγάλο πλεονέκτημα εκπαίδευσης σε συνθήκες παραγωγής με εφαρμογή μεθόδων που ενισχύουν το επιστημονικό προφίλ της εκπαίδευσης και επηρεάζουν θετικά την παραγωγικότητα της επιχείρησης.

A. Ημέρα παραγωγού

Συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας οι παραγωγοί έχουν τη δυνατότητα να προσκομίζουν ζώα ή και φυτά στα αντίστοιχα εργαστήρια, ώστε σε συγκεκριμένες ώρες ειδικών μαθημάτων οι φοιτητές να αναλύουν το περιστατικό, να κάνουν δειγματοληψία και εξετάσεις για να διαγνώσουν το πρόβλημα, παρέχοντας ολοκληρωμένη λύση στον παραγωγό.

B. Συμμετοχή σε κοινωνικές δράσεις

Το Τμήμα προσφέρει πρότυπες υπηρεσίες σε σχολεία, με εκπαίδευση σε πιλοτικούς λαχανόκηπους και με εγκατάσταση χώρων πρασίνου στην αυλή, όπως και στέγες πρασίνου. Επίσης, συνεργάζεται με Τεχνικά Λύκεια στις αντίστοιχες ειδικότητες για επισκέψεις των μαθητών στο χώρο του ΤΕΙ και εκπαίδευσή σε συγκεκριμένα μαθήματα και με δήμους στην οργάνωση σεμιναρίων και ημερίδων. Έχει συμβουλευτικό ρόλο στην Περιφέρεια Ηπείρου και σε θέματα έρευνας και καινοτομίας στην Περιφέρεια και στην ΓΓΕΤ.

7. Δομή του Προγράμματος Σπουδών

7.1. Διαδικασία επανεκτίμησης, αναπροσαρμογής και επικαιροποίησης της ύλης των μαθημάτων:

Αφορά κατ' αρχήν τομείς που η εξέλιξη είναι ραγδαία και σημαντική (βιοτεχνολογία, τεχνολογία διατροφής, γενετική, φυτοπροστασία) στους οποίους κάθε τέσσερα χρόνια το Τμήμα έχει τη δυνατότητα να επικαιροποιήσει την διδακτέα ύλη και να τροποποιήσει τα συγγράμματα. Εξάλλου στον ΕΥΔΟΞΟ εντάσσονται κάθε χρόνο καινούργια συγγράμματα. Παράλληλα, ο ρόλος της Βιβλιοθήκης είναι σημαντικός δεδομένου ότι ο διδάσκων αναγνωρίζει μέσω της μελέτης επιστημονικών περιοδικών και νέων τίτλων βιβλίων την αναγκαιότητα της τροποποίησης της ύλης που περιγράφεται από δικά του συγγράμματα. Τέλος η επιτροπή Προγράμματος του Τμήματος ελέγχει τα συγγράμματα και τις σημειώσεις που διανέμονται για να διαπιστώσει τη βαρύτητα και την επιστημονικότητα του περιεχομένου τους.

Το Τμήμα εναλλακτικά προσπαθεί άμεσα να ενισχύσει τον θεσμό της πολλαπλής βιβλιογραφίας. Η λίστα με την πολλαπλή βιβλιογραφία του Τμήματος έχει αποφασιστεί να διανεμηθεί από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 και έχει ήδη αναρτηθεί στον επίσημο ιστοχώρο του Τμήματος, ενώ μέσω του συστήματος ΕΥΔΟΞΟΣ προτείνεται αριθμός επιστημονικών συγγραμμάτων για να επιλέξει ο φοιτητής.

7.2 Σύστημα προαπαιτούμενων μαθημάτων:

Στην κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής, τέσσερα υποχρεωτικά μαθήματα είναι προαπαιτούμενα για οκτώ γνωστικά αντικείμενα και στην κατεύθυνση Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου υπάρχουν έντεκα προαπαιτούμενα για εικοσιένα γνωστικά αντικείμενα.

7.3 Βαθμός ανταπόκρισης των μαθημάτων και του περιεχομένου στο είδος και το επίπεδο των σπουδών

Το σύγχρονο επαγγελματικό, οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον που ο τεχνολόγος γεωπόνος μπορεί να δραστηριοποιηθεί, αφορά ένα ευρύτατο πεδίο αντικειμένων που σχετίζονται με την πρωτογενή παραγωγή φυτικών και ζωικών αγροτικών προϊόντων, τη μεταποίηση και εμπορία τους, την ανάπτυξη και την εφαρμογή νέων τεχνολογιών, την ορθολογική εκμετάλλευση των φυσικών πόρων με σεβασμό στο περιβάλλον και τον καταναλωτή, τη βελτίωση της οικονομικότητας των αγροτικών εκμεταλλεύσεων, το σχεδιασμό και την υλοποίηση μεγάλου εύρους έργων αστικού και περιαστικού πρασίνου. Για να ανταπεξέλθει με επιτυχία ο πτυχιούχος του τμήματος στις παραπάνω

προκλήσεις, το τμήμα έχει εντάξει στο πρόγραμμα σπουδών του όλα εκείνα τα γνωστικά αντικείμενα τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την πληρέστερη κατάρτιση των αποφοίτων του και περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των μαθημάτων του προγράμματος, έτσι ώστε ο βαθμός ανταπόκρισης να είναι ο μεγαλύτερος δυνατός.

Η επιστημονική κατάρτιση των τεχνολόγων γεωπόνων σε όλα τα αντικείμενα της φυτικής παραγωγής της ζωικής παραγωγής και της ανθοκομίας και αρχιτεκτονικής του τοπίου είναι από την φύση της αδύνατη, δεδομένου του περιορισμένου χρόνου σπουδών. Για το λόγο αυτό, το νέο τμήμα έχει υιοθετήσει ένα ευέλικτο πρόγραμμα σπουδών που ανταποκρίνεται στις μορφωτικές απαιτήσεις των φοιτητών του, ανάλογα με τις ιδιαίτερες επιλογές σπουδών που έχει ο κάθε ένας.

Στο νέο κοινό πρόγραμμα σπουδών τα μαθήματα που διδάσκονται κατανέμονται σε :

- α) Μαθήματα κορμού, τα οποία προσφέρονται στα δύο πρώτα εξάμηνα σπουδών και είναι υποχρεωτικά για όλους τους φοιτητές. Αποτελούν εισαγωγικά αντικείμενα και για τις τρεις κατευθύνσεις του τμήματος. Το περιεχόμενο τους αφορά τις βασικές γνώσεις που είναι απαραίτητες για την κατανόηση των επιστημονικών αντικειμένων της γεωπονικής επιστήμης και της αρχιτεκτονικής του τοπίου. Παράλληλα, ο κάθε φοιτητής έχει τη δυνατότητα να γνωρίσει και να εκτιμήσει τη σημασία της κάθε μιας από τις ειδικότητες που προσφέρονται από το τμήμα και να επιλέξει με γνώμονα τις προσωπικές του προτιμήσεις την κατεύθυνση που θέλει να ακολουθήσει στη συνέχεια.
- β) Μαθήματα κατεύθυνσης, που διδάσκονται από το τρίτο εξάμηνο σπουδών και μετά. Το περιεχόμενο των μαθημάτων αυτών είναι προσαρμοσμένο στις ανάγκες των επιμέρους κατευθύνσεων. Ανάλογα με τις μαθησιακές απαιτήσεις της κάθε κατεύθυνσης, τα μαθήματα αυτά καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα γνωστικών αντικειμένων που ανταποκρίνονται ικανοποιητικά στο είδος και το επίπεδο σπουδών του τμήματος.

Παράλληλα, το Τμήμα έχει πρωτοπορήσει στη διδασκαλία γνωστικών αντικειμένων που έχουν ενταχθεί πρώτα από όλα τα άλλα τα ομοειδή Τμήματα στο περιεχόμενο των μαθημάτων (η Θηραματοτροφία, Βιο-υλικά και μηχανική ιστών, κλιματική αλλαγή και Γεωργία, Φυσικοί περιβαλλοντικοί κίνδυνοι, Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στη Γεωργία, Φωτισμός κήπων, Ευζωία και Ηθολογία των ζώων, Καινοτομία και επιχειρηματικότητα, Δασοκομία πόλεων, Αποκατάσταση υποβαθμισμένων τοπίων). Ακόμα, γίνεται χρήση υπεσύγχρονων εργαστηριακών μονάδων και επιστημονικών οργάνων για την άρτια εκπαίδευση των φοιτητών.

Επιπλέον, η σειρά διδασκαλίας των γνωστικών αντικειμένων έχει ορισθεί σύμφωνα με τα διεθνή δεδομένα.

~ η καταλληλότητα του περιεχομένου για την επίτευξη των επιδιωκόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων

Το περιεχόμενο τόσο των μαθημάτων κορμού όσο και των μαθημάτων που προσφέρονται και από τις τρεις κατευθύνσεις του τμήματος, έχει διαμορφωθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχονται στους φοιτητές όλες οι απαραίτητες γνώσεις που καθιστούν τους αποφοίτους του τμήματος ικανούς να ανταπεξέλθουν στις προκλήσεις που απορρέουν από το ιδιαίτερα ανταγωνιστικό περιβάλλον εργασίας, ανάλογα πάντα με την ειδικότητα που αυτοί θα επιλέξουν να δραστηριοποιηθούν.

Η επίτευξη των επιδιωκόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων επιβεβαιώνεται και από τα κάτωθι:

- Τη συνεισφορά σε γνώση και οικονομική ανάπτυξη σε τοπικό και εθνικό επίπεδο μέσω της παραγωγής υψηλότατου κύρους και διεθνούς εμβέλειας ερευνητικού έργου με προαγωγή της καινοτομίας και της αριστείας αλλά και μέσω της υποβολής ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων και λειτουργίας κοινών με Πανεπιστήμια Μεταπτυχιακών προγραμμάτων Σπουδών. Ήδη το Τμήμα έχει το 48% των πόρων του ΕΣΠΑ για τα εγκεκριμένα ερευνητικά προγράμματα στον Αγροδιατροφικό τομέα και το Περιβάλλον της Περιφέρειας Ηπείρου.
- Τη συνεργασία με παραγωγικούς φορείς σε δράσεις τοπικού και εθνικού ενδιαφέροντος που συνεπάγεται υψηλή αναγνωρισιμότητα του Τμήματος σε επίπεδο τοπικών κοινωνιών.
- Την αναγνωρισιμότητα και το κύρος του πτυχίου του Τμήματος, με παράλληλη επαύξηση της υψηλής επαγγελματικής αποκατάστασης των αποφοίτων του (53%) και με εξασφαλισμένα επαγγελματικά δικαιώματα στις δύο κατευθύνσεις παρόλη την μεγάλη οικονομική κρίση που διέρχεται η χώρα.

Η επίτευξη των επιδιωκόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων διασφαλίζεται και από τα κάτωθι:

- Την προγραμματισμένη εφαρμογή καινοτόμων δράσεων παροχής εκπαιδευτικού έργου σε προπτυχιακό επίπεδο για το διάστημα 2014-2018
- Την παροχή μαθημάτων σε περιβάλλον εργασίας, αλλά και την κλήση στελεχών της βιομηχανίας για προώθηση νέων τεχνολογικά επαγγελματικών δεξιοτήτων και ανάπτυξη επιχειρηματικότητας.
- Την ενίσχυση θεσμών πολλαπλής βιβλιογραφίας και σύνδεση με Ευρωπαϊκά sites μέσω της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου και του Τμήματος. Αλλαγή του τρόπου μετάδοσης της γνώσης μέσω ψηφιοποίησης των διαλέξεων και των εργαστηρίων και παροχή στους σπουδαστές CD-ROM με την ύλη γνωστικών αντικειμένων του Τμήματος.
- Την εφαρμογή συστημάτων e-learning.
- Την ενίσχυση μηχανισμών γλωσσομάθειας με προαιρετική διδασκαλία γνωστικών αντικειμένων στην Αγγλική γλώσσα.
- Την εκπαίδευση με νέα δεδομένα όπως παρουσίαση του υλικού και εξέταση μαθημάτων με χρήση πολυμέσων, εφαρμογή συμβατικής εκπαίδευσης, εξ αποστάσεως εκπαίδευση, ευέλικτη εκπαίδευση και εφαρμογή ετήσιας αξιολόγησης του κάθε μαθήματος
- Την ενίσχυση του Erasmus modus και της κινητικότητας σπουδαστών –καθηγητών
- Την μείωση της αναλογίας διδασκόντων διδασκομένων από 1: 87,5 σε 1: 35
- Την πρακτική άσκηση και την διασύνδεση των σπουδαστών μας με την αγορά εργασίας, με εφαρμογή δομών πρόσληψης των αποφοίτων μας στις μεγαλύτερες επιχειρήσεις του αγροτοδιατροφικού τομέα της Ελλάδας.

Στους μελλοντικούς στόχους που θέτει το Τμήμα ως προς την επίτευξη των μαθησιακών αποτελεσμάτων περιλαμβάνονται:

- Η υπογραφή επαγγελματικών δικαιωμάτων και για την κατεύθυνση Ανθοκομίας-Αρχιτεκτονικής Τοπίου σε συνδυασμό με επικαιροποίηση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των άλλων 2 κατευθύνσεων.
- Η δημιουργία αυτόνομου μεταπτυχιακού Προγράμματος σπουδών.
- Η συνέχιση της υψηλής ποιότητας ερευνητικού έργου του Τμήματος σε αντίστοιχες αναλογίες με την προηγούμενη τετραετία. Το διάστημα 2014-2018 πρέπει να βελτιωθεί κατά 30% ο ρυθμός ένταξης των σπουδαστών σε ερευνητικό έργο προπτυχιακού επιπέδου.
- Η διατήρηση και επαύξηση των διεθνών συνεργασιών του Τμήματος και την έγκριση μεγαλύτερου αριθμού ανταγωνιστικών προγραμμάτων που υποβάλει το Τμήμα.
- Η συνέχιση υψηλής κινητικότητας του Τμήματος και συνεργασιών με ερευνητικά κέντρα, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα για την παραγωγή ερευνητικών δεδομένων που αφορούν την καινοτομία στην πρωτογενή παραγωγή και το περιβάλλον
- Η άμεση Πιστοποίηση εργαστηρίων του Τμήματος για τη συνέχιση και επέκταση της ερευνητικής του δραστηριότητας, για παροχή υπηρεσιών σε επίπεδο επιχειρήσεων, βιομηχανιών τροφίμων, οργανισμών δημοσίου, σε φορείς, συνεταιρισμούς. (Πιστοποίηση good laboratory practice).
- Η δημιουργία ερευνητικών εργαστηρίων ούτως ώστε να συμμετάσχει σε εργαστηριακό επίπεδο και σε επίπεδο έρευνας όλη η ακαδημαϊκή κοινότητα του Τμήματος. Οι δαπάνες για τη λειτουργία των εργαστηρίων να καλύπτονται από αντίστοιχα έσοδα. Θεσμοθέτηση ημέρας ανοικτών οριζόντων, όπου το Τμήμα θα είναι ανοικτό στην κοινωνία θα δέχεται περιστατικά για επίλυση.
- Η δημιουργία πρότυπου Αγροτικού Τεχνολογικού Πάρκου στο Αγρόκτημα του Τμήματος για εφαρμογή καινοτόμων συστημάτων παραγωγής όπως και ανάδειξης προτύπων στην ποιότητα αγροτικών ζωικής προέλευσης που θα παράγει, με την επωνυμία “Προϊόντα Αγροεμπιστοσύνης Αγροκτήματος Τ.Ε.Ι. Ηπείρου”, με τη συμμετοχή όλης της ακαδημαϊκής του κοινότητας και σε συνεργασία με τον Ελληνικό αγροδιατροφικό τομέα.
- Η Θεσμοθέτηση βιομηχανικού τύπου πρακτικής άσκησης με συμφωνία απασχόλησης των αποφοίτων του Τμήματος

~ **η ανταπόκριση του περιεχομένου στα τελευταία επιτεύγματα / εξελίξεις στην επιστήμη, τις τέχνες και την τεχνολογία.**

Η γεωπονική επιστήμη εξελίσσεται διαρκώς και νέα επιστημονικά δεδομένα έρχονται στο φως καθιστώντας αναγκαία τη συνεχή ανανέωση των γνώσεων που παρέχονται στους φοιτητές. Ακολουθώντας τις επιταγές της σύγχρονης ακαδημαϊκής πρακτικής, στο Τμήμα υιοθετούνται μέτρα, μέθοδοι και πολιτικές οι οποίες σκοπό έχουν τόσο τη συνεχή ανανέωση και εμπλουτισμό των διδασκόμενων μαθημάτων με τα νέα δεδομένα της επιστήμης και τεχνολογίας στον γεωπονικό τομέα, αλλά και την υιοθέτηση και ένταξη στο πρόγραμμα σπουδών νέων αντικειμένων και προσαρμογή των υφιστάμενων διδασκόμενων μαθημάτων στις σύγχρονες απαιτήσεις διδασκαλίας, όπως διαπιστώνεται από τις πρόσφατες τροποποιήσεις και εκσυγχρονισμούς στα προγράμματα σπουδών των τριών πρώην τμημάτων της σχολής τεχνολογίας γεωπονίας που αποτελούν τις τρεις κατεύθυνσης του νέου τμήματος των τεχνολόγων γεωπόνων.

Σε αυτό συνηγορεί και η πρωτοτυπία του Τμήματος να προσθέσει άμεσα μια σειρά γνωστικών αντικειμένων στο πρόγραμμα σπουδών του, λόγω του σημαντικού ερευνητικού έργου των μελών καθηγητών.

Έχουμε προβεί στην ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Λογισμικού Πολυμέσων (Ε.Λ.Π) και έχει γίνει ανάπτυξη CD – Rom σε θεματική ενότητα που καλύπτει 17 γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.

Ταυτόχρονα, έχει επιτευχθεί σχετικά ικανοποιητική κινητικότητα όσον αφορά τις ανταλλαγές σπουδαστών μεταξύ Τμήματος και ΑΕΙ του εξωτερικού. Δυστυχώς ο αριθμός δεν είναι αυτός που επιδιώκει το Τμήμα, βαίνει όμως αυξανόμενος και φοιτητές του Τμήματος έχουν παρακολουθήσει εξαμηνιαίες σπουδές σε πανεπιστημιακά τμήματα του εξωτερικού και μάλιστα της Ισπανίας.

Θεωρείται ως δεδομένο ότι πρέπει να υπάρξει ειδική μέριμνα για την ενίσχυση των θεσμών κινητικότητας είτε των σπουδαστών είτε των καθηγητών γιατί αυτό αποτελεί ολιγωρία επιστημονικής επικοινωνίας.

~ η ευελιξία επιλογών / δυνατότητα προσαρμογής στις προσωπικές ανάγκες ή απαιτήσεις των φοιτητών

Το περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε να παρέχει ευελιξία επιλογής και δυνατότητα προσαρμογής στις προσωπικές ανάγκες και απαιτήσεις των φοιτητών του τμήματος, καθώς οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα επιλογής μαθημάτων στα μεγαλύτερα εξάμηνα σπουδών, αλλά και την δυνατότητα της επιλογής μαθημάτων μεταξύ των τριών κατευθύνσεων. Με αυτό τον τρόπο διευρύνεται το πεδίο των γνώσεων τους και προσαρμογή στις προσωπικές τους απαιτήσεις και επιδιώξεις. Η ευελιξία επιλογών του φοιτητή αντανακλάται στη δυνατότητα που έχει, να αποφασίζει ο ίδιος με ελάχιστες προϋποθέσεις ποια κατεύθυνση θέλει να ακολουθήσει. Επιπλέον, το Τμήμα με τους Συμβούλους που έχει θεσπίσει ανά εξάμηνο συνεννοείται με τους φοιτητές, αναγνωρίζει τις ανάγκες τους και τους διευκολύνει σε πολλαπλά επίπεδα. Οι καλύτεροι αμείβονται είτε με την ένταξη τους σε ερευνητικά προγράμματα (12 προπτυχιακοί φοιτητές συμμετέχουν ενταγμένοι και 26 εθελοντικά), είτε με απασχόληση σε συγκεκριμένα εργαστήρια που τους ενδιαφέρουν. Βέβαια το Τμήμα λειτουργεί και αντιστρόφως, δηλαδή προσαρμόζοντας τους φοιτητές στα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα.

7.4 Βαθμός σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα

Ο βαθμός σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα αποτελεί σημαντικό επίτευγμα του Τμήματος επιτυγχάνεται με:

1. Ένταξη αριθμού φοιτητών στην ερευνητική διαδικασία σε προπτυχιακό επίπεδο, με αποτέλεσμα την παραγωγή και δημοσίευση ερευνητικού έργου. Την τετραετία 2008-2012 το τμήμα συμμετείχε με 86 ανακοινώσεις σε 46 Διεθνή Συνέδρια με το σύστημα των κριτών, εκ των οποίων 19 ανακοινώσεις με φοιτητές του.

2. Προπτυχιακές εργασίες φοιτητών που συσχετίζονται με ερευνητικές δράσεις του τμήματος είτε σε επίπεδο βιβλιογραφικής ανασκόπησης είτε σε επίπεδο ένταξης σε επιστημονικό πειραματισμό. Το 14% των πτυχιακών εργασιών των σπουδαστών συνδέονται με την έρευνα την τετραετία 2008-2012 εν αντιθέσει με την προηγούμενη τετραετία που δεν υπήρχε ούτε μία που να συνδέεται με την έρευνα.

3. Ένταξη σπουδαστών σε ερευνητικά έργα που εκπόνησε και εκπονεί το τμήμα κατά την περίοδο 2008-2015 με 16 προπτυχιακούς φοιτητές να συμμετέχουν σε αυτά.

4. Ανάπτυξη project διασύνδεσης παραγωγικών τομέων αγροδιατροφικών επιχειρήσεων στα οποία λαμβάνουν μέρος οι φοιτητές του τμήματος.

7.5 Η διεθνής διάσταση του προγράμματος σπουδών

Με βάση τη διαμόρφωση και την προσθήκη νέων γνωστικών αντικειμένων στα πλαίσια των εξελίξεων της επιστήμης, το πρόγραμμα έχει αντιστοιχηθεί πλήρως όσον αφορά τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων, με τα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών διεθνώς. Είναι άκρως ανταγωνιστικό με τα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών των Γεωπονικών Σχολών των Πανεπιστημίων και των αντιστοιχών προγραμμάτων σπουδών των αντίστοιχων Τμημάτων άλλων ΤΕΙ.

Η εφαρμογή των πιστωτικών μονάδων ECTS στην εκπαιδευτική του διαδικασία και η εφαρμογή του παραρτήματος διπλώματος στην Αγγλική γλώσσα έχει δώσει την δυνατότητα στο πρόγραμμα σπουδών του τμήματος να αντιστοιχηθεί με τα αντίστοιχα των Ευρωπαϊκών πανεπιστημίων και διευκολύνει τις ανταλλαγές μεταξύ επιστημονικού προσωπικού και σπουδαστών.

8. ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΕΞΑΜΗΝΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

8.1. Διάρθρωση των κοινών εξαμήνων σπουδών (Α 'και Β' εξάμηνο σπουδών).

α/α	ΜΑΘΗΜΑ			ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΠΣ 2013-14 ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ											
				Εξάμηνο	Κατηγορία II (3)	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ (4)			ΦΕ (5)				ΔΜ (6)	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ (7)	
	Κωδικός (1)	Κατηγορία I (2)	Τίτλος			Θ	ΑΠ	Ε	Θ	ΑΠ	Ε	ΣΥΝ		Δ	Ε
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ															
1	TEG 10010	ΓΝΥΠ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	A	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
2	TEG 10020	ΓΝΥΠ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	A	Υ	2		3	6		3	9	5	2	3
3	TEG 10030	ΕΔΥΠ	ΑΓΡΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	A	Υ	2	1	2	6	1	2	9	5	2	2
4	TEG 10040	ΓΝΥΠ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	A	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
5	TEG 10050	ΓΝΥΠ	ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	A	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
6	TEG 10060	ΔΟΝΑ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	A	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
ΣΥΝΟΛΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	1	13	36	1	13	50	30	12	13
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ															
7	TEG 20010	ΓΝΥΠ	ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	B	Υ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
8	TEG 20020	ΓΝΥΠ	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ - ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	B	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
9	TEG 20030	ΓΝΥΠ	ΓΕΝΕΤΙΚΗ	B	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
10	TEG 20070	ΓΝΥΠ	ΦΥΣΙΚΗ –ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑ	B	Υ	2		1	6		1	7	4	2	1
11	TEG 20050	ΓΝΥΠ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ - ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑ	B	Υ	2	1	2	6	1	2	9	5	2	2
12	TEG 20060	ΓΝΥΠ	ΓΕΝΙΚΗ ΖΩΟΤΕΧΝΙΑ	B	Υ	2	1	2	6	1	2	9	5	2	2
ΣΥΝΟΛΑ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	3	11	36	3	11	50	30	12	11

(1):	Κωδικός του μαθήματος στο πληροφοριακό σύστημα της Γραμματείας (UNISTUDENT, Cardisoft).	(5):	ΦΕ= Εβδομαδιαίος Φόρτος Εργασίας.
(2):	Μάθημα Γενικής Υποδομής (ΓΝΥΠ), Μάθημα Ειδικής Υποδομής (ΕΔΥΠ), Μάθημα Ειδικότητας (ΕΔΚΤ), Μάθημα Διοίκησης - Οικονομίας - Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών (ΔΟΝΑ).	(6):	ΔΜ= Διδακτικές ή Πιστωτικές Μονάδες (ECTS).
(3):	Υποχρεωτικό μάθημα (Υ), Επιλογής Υποχρεωτικό μάθημα (ΕΥ), Προαιρετικό μάθημα (ΠΡ).	(7):	Δ= Διάλεξη, Ε= Εργαστήριο
(4):	Θ= Θεωρία, ΑΠ= Ασκήσεις Πράξης, Ε= Εργαστήριο		



8.2. Διάρθρωση του ΠΠΣ της κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής

α/α	ΜΑΘΗΜΑ			ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΠΣ 2013-14 ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ											
	Κωδικός ⁽¹⁾	Κατηγορία Ι ⁽²⁾	Τίτλος	Εξάμηνο	Κατηγορία ΙΙ ⁽³⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁴⁾			ΦΕ ⁽⁵⁾				ΔΜ ⁽⁶⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁷⁾	
						Θ	ΑΠ	Ε	Θ	ΑΠ	Ε	ΣΥΝ		Δ	Ε
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
1	TEG 31010	ΕΔΥΠ	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	Γ	Υ	2		2	6	1	2	8	5	2	2
2	TEG 31020	ΕΔΥΠ	ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ & ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	Γ	Υ	2	1	2	6	1	2	9	5	2	2
3	TEG 31030	ΓΝΥΠ	ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Γ	Υ	2		2	6	1	2	8	5	2	2
4	TEG 71020	ΔΟΝΑ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ & ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	Γ	Υ	2			6			6	4	2	0
5	TEG 33010	ΓΝΥΠ	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Γ	Υ	2	1	3	6		2	10	6	2	3
6	TEG 31060	ΕΔΥΠ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΥΤΩΝ	Γ	Υ	2	1	2	6	1	2	9	5	2	2
ΣΥΝΟΛΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	3	11	36	3	11	50	30	12	11
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
7	TEG 41010	ΕΔΥΠ	ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ	Δ	Υ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
8	TEG 41020	ΓΝΥΠ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ	Δ	Υ	2		2	6		2	8	4	2	2
9	TEG 60130	ΓΝΥΠ	ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	Δ	Υ	2		2	6		2	8	6	2	2
10	TEG 41040	ΕΔΥΠ	ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ - ΦΥΛΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Δ	Υ	2		2	6		2	8	4	2	2
11	TEG 41050	ΕΔΥΠ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ -ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Δ	Υ	2		2	6		2	8	4	2	2
12	TEG 41060	ΕΔΚΤ	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ & ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	Δ	Υ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
ΣΥΝΟΛΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	2	12	36	2	12	50	30	12	12

α/α	ΜΑΘΗΜΑ			ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΠΣ 2013-14 ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ											
	Κωδικός ⁽¹⁾	Κατηγορία Ι ⁽²⁾	Τίτλος	Εξάμηνο	Κατηγορία ΙΙ ⁽³⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁴⁾			ΦΕ ⁽⁵⁾				ΔΜ ⁽⁶⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁷⁾	
						Θ	ΑΠ	Ε	Θ	ΑΠ	Ε	ΣΥΝ		Δ	Ε
Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ															
13	TEG 51010	ΓΝΥΠ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΦΥΤΑ	E	Υ	3		2	9		2	11	7	3	2
14	TEG 51020	ΕΔΥΠ	ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ	E	Υ	3		2	9		2	11	6	3	2
15	TEG 51030	ΕΔΚΤ	ΣΙΤΗΡΑ - ΨΥΧΑΝΘΗ - ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ	E	Υ	3		2	9		2	11	6	3	2
16	TEG 51040	ΓΝΥΠ	ΓΕΝΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ	E	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
17	TEG 51060	ΓΝΥΠ	ΕΛΙΑ ΑΜΠΕΛΙ	E	Υ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
ΣΥΝΟΛΑ Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						13	1	10	39	1	10	50	30	13	10
ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
α) Υποχρεωτικά Μαθήματα															
18	TEG 61010	ΕΔΥΠ	ΖΩΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ	ΣΤ	Υ	3		2	9		2	11	6	3	2
19	TEG 61020	ΕΔΚΤ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΤ	Υ	3		2	9		2	11	6	3	2
20	TEG 61200	ΓΝΥΠ	ΓΙΓΑΡΤΟΚΑΡΠΑ-ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	ΣΤ	Υ	2		2	6		2	8	5	3	2
21	TEG 61042	ΕΔΥΠ	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ (ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ)	ΣΤ	Υ			4			4	4	3		4
β) Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα (Ο φοιτητής επιλέγει 1 μάθημα από την ομάδα 1 και ένα μάθημα από την ομάδα 2)															
Ομάδα 1															
22α	TEG61051	ΕΔΚΤ	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΣΤ	ΕΥ	2	1		6	1		7	4	2	
22β	TEG 61300	ΕΔΚΤ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΣΤ	ΕΥ	2	1		6	1		7	4	2	
22γ	TEG 61071	ΕΔΚΤ	ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΣΤ	ΕΥ	2	1		6	1		7	4	2	
22δ	TEG 61400	ΕΔΚΤ	ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	ΣΤ	ΕΥ	2	1		6	1		7	4	2	

Ομάδα 2															
23α	TEG 61080	ΕΔΚΤ	ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΣΤ	ΕΥ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
23β	TEG61090	ΕΔΚΤ	ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ - ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΣΤ	ΕΥ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
23γ	TEG 71090	ΕΔΚΤ	ΕΙΔΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ	ΣΤ	ΕΥ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
ΣΥΝΟΛΑ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	2	12	36	2	12	50	30	12	12
Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
α) Υποχρεωτικά Μαθήματα															
24	TEG 71010	ΕΔΚΤ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Ζ	Υ	3	1	2	9	1	2	12	7	3	2
25	TEG 71100	ΕΔΚΤ	ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	Ζ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
26	TEG 71030	ΕΔΚΤ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Ζ	Υ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
β) Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα (Ο φοιτητής επιλέγει 1 μάθημα από την ομάδα 1 και ένα μάθημα από την ομάδα 2)															
Ομάδα 1															
27α	TEG 71041	ΕΔΚΤ	ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Ζ	ΕΥ	3			9			9	5	3	
27β	TEG71051	ΕΔΚΤ	ΕΧΘΡΟΙ ΦΥΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Ζ	ΕΥ	3			9			9	5	3	
27γ	TEG71061	ΕΔΚΤ	ΕΧΘΡΟΙ ΔΕΝΔΡΩΔΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Ζ	ΕΥ	3			9			9	5	3	
Ομάδα 2															
28α	TEG71070	ΕΔΚΤ	ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ- ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Ζ	ΕΥ	3	1	2	9	1	2	12	7	3	2
28β	TEG 71080	ΕΔΚΤ	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ IN VITRO	Ζ	ΕΥ	3	1	2	9	1	2	12	7	3	2
28γ	TEG 61100	ΕΔΚΤ	ΕΙΔΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ	Ζ	ΕΥ	3	1	2	9	1	2	12	7	3	2
ΣΥΝΟΛΑ Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	2	12	36	2	12	50	30	12	12
Η' ΕΞΑΜΗΝΟ															
			ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Η								30	10		
			ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Η								20	20		

ΣΥΝΟΛΑ Η' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			0	0	0	0	0	0	50	30	0	0
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									400	240	95	74

(1):	Κωδικός του μαθήματος στο πληροφοριακό σύστημα της Γραμματείας (UNISTUDENT, Cardisoft).	(5):	ΦΕ= Εβδομαδιαίος Φόρτος Εργασίας.
(2):	Μάθημα Γενικής Υποδομής (ΓΝΥΠ), Μάθημα Ειδικής Υποδομής (ΕΔΥΠ), Μάθημα Ειδικότητας (ΕΔΚΤ), Μάθημα Διοίκησης - Οικονομίας - Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών (ΔΟΝΑ).	(6):	ΔΜ= Διδακτικές ή Πιστωτικές Μονάδες (ECTS).
(3):	Υποχρεωτικό μάθημα (Υ), Επιλογής Υποχρεωτικό μάθημα (ΕΥ), Προαιρετικό μάθημα (ΠΡ).	(7):	Δ= Διάλεξη, Ε= Εργαστήριο
(4):	Θ= Θεωρία, ΑΠ= Ασκήσεις Πράξης, Ε= Εργαστήριο		

Πίνακας συνδιδασκόμενων μαθημάτων των κατευθύνσεων Φυτικής Παραγωγής και Ανθοκομίας- Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Μάθημα	Εξάμηνο Σπουδών
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	Γ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ -ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ	Γ
ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	Γ
ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ - ΦΥΛΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	Δ
ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΣΤ
ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	Ζ

Πίνακας συνδιδασκόμενων μαθημάτων των κατευθύνσεων Φυτικής Παραγωγής και Ζωικής Παραγωγής

Μάθημα	Εξάμηνο Σπουδών
ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ -ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΣΤ







8.3. Διάρθρωση του ΠΠΣ της κατεύθυνσης Ζωικής Παραγωγής

α/α	ΜΑΘΗΜΑ			ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΠΣ 2013-14 ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ											
	Κωδικός ⁽¹⁾	Κατηγορία Ι ⁽²⁾	Τίτλος	Εξάμηνο	Κατηγο- ρία ΙΙ ⁽³⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁴⁾			ΦΕ ⁽⁵⁾				ΔΜ ⁽⁶⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁷⁾	
						Θ	ΑΠ	Ε	Θ	ΑΠ	Ε	ΣΥΝ		Δ	Ε
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
1	TEG 32010	ΕΔΥΠ	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Γ	Υ	2		3	6		3	9	5	2	3
2	TEG 32020	ΕΔΥΠ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Γ	Υ	3		3	9		3	12	7	3	3
3	TEG32030	ΕΔΥΠ	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Γ	Υ	3	1	2	9	1	2	12	7	3	2
4	TEG32040	ΔΟΝΑ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Γ	Υ	1	1	2	3	1	2	6	4	1	2
5	TEG32050	ΕΔΥΠ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΙΒΑΔΟΠΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ	Γ	Υ	3		2	9		2	11	7	3	2
ΣΥΝΟΛΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	2	12	36	2	12	50	30	12	12
Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ															
6	TEG42010	ΕΔΥΠ	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Δ	Υ	3		3	9		3	12	7	3	3
7	TEG42020	ΕΔΥΠ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Δ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
8	TEG42030	ΕΔΥΠ	ΒΑΣΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Δ	Υ	3		2	9		2	11	7	3	2
9	TEG42040	ΕΔΥΠ	ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Δ	Υ	3		2	9		2	11	6	3	2
10	TEG42050	ΕΔΥΠ	ΕΥΖΩΙΑ & ΗΘΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ	Δ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
ΣΥΝΟΛΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						13	0	11	39	0	11	50	30	13	11

α/α	ΜΑΘΗΜΑ			ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΠΣ 2013-14 ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ											
	Κωδικός ⁽¹⁾	Κατηγορία Ι ⁽²⁾	Τίτλος	Εξάμηνο	Κατηγο- ρία ΙΙ ⁽³⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁴⁾			ΦΕ ⁽⁵⁾				ΔΜ ⁽⁶⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁷⁾	
						Θ	ΑΠ	Ε	Θ	ΑΠ	Ε	ΣΥΝ		Δ	Ε
Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ															
11	TEG52010	ΕΔΥΠ	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	Ε	Υ	2	1	1	6		1	7	5	2	1
12	TEG52020	ΕΔΥΠ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	Ε	Υ	3		3	9		3	12	7	3	3
13	TEG52030	ΕΔΥΠ	ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ - ΥΓΙΕΙΝΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Ε	Υ	3		3	9		3	12	7	3	3
14	TEG52040	ΕΔΥΠ	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Ε	Υ	1		2	3		2	5	3	1	2
15	TEG52050	ΕΔΥΠ	ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Ε	Υ	2		1	6		1	7	4	2	1
16	TEG52060	ΕΔΥΠ	ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	Ε	Υ	2		1	6		1	7	4	2	1
ΣΥΝΟΛΑ Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						13	1	11	39	1	11	50	30	13	11
ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
17	TEG62010	ΕΔΚΤ	ΠΡΟΒΑΤΟΤΡΟΦΙΑ - ΑΙΓΟΤΡΟΦΙΑ	ΣΤ	Υ	3		3	9		3	12	7	3	3
18	TEG62020	ΕΔΚΤ	ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑ	ΣΤ	Υ	3		3	9		3	12	7	3	3
19	TEG62032	ΕΔΚΤ	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΣΤ	Υ			3			3	3	2	-	3
20	TEG62040	ΕΔΚΤ	ΒΟΟΤΡΟΦΙΑ	ΣΤ	Υ	3		3	9		3	12	7	3	3
21	TEG62050	ΕΔΚΤ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΣΤ	ΕΥ	2		1	6		1	7	4	2	1
22	TEG62060	ΕΔΚΤ	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤ	ΕΥ	2		1	6		1	7	4	2	1
23	TEG62070	ΕΔΚΤ	ΘΗΡΑΜΑΤΟΤΡΟΦΙΑ - ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΦΕΣ	ΣΤ	ΕΥ	1		1	3		1	4	3	1	1
24	TEG62080	ΕΔΚΤ	ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ - ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑ	ΣΤ	ΕΥ	1		1	3		1	4	3	1	1
25	TEG62090	ΕΔΤΚ	ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ- ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΦΠ)	ΣΤ	ΕΥ	1		1	3		1	4	3		

ΣΥΝΟΛΑ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	0	14	36	0	14	50	30,0	12	14
Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
26	TEG 72010	ΕΔΚΤ	ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΑ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ	Z	Υ	3		2	9		2	11	6,0	3	2
27	TEG72020	ΕΔΚΤ	ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	Z	Υ	3		3	9		3	12	8,0	3	3
18	TEG72030	ΕΔΚΤ	ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Z	Υ	2		2	6		2	8	6,0	2	2
29	TEG72040	ΕΔΚΤ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΡΕΑΤΟΣ	Z	Υ	3		2	9		2	11	6,0	3	2
30	TEG72050	ΕΔΥΠ	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Z	ΕΥ	1		1	3		1	4	2,0	1	1
31	TEG72060	ΕΔΚΤ	ΕΚΤΡΟΦΗ - ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΖΩΩΝ	Z	ΕΥ	1		1	3		1	4	2,0	1	1
32	TEG72200	ΕΔΤΚ	ΒΙΟ-ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΣΤΩΝ	Z	ΕΥ	1		1	3		1	4	2,0	1	1
33	TEG72080	ΕΔΚΤ	ΙΠΠΟΤΡΟΦΙΑ	Z	ΕΥ	1		1	3		1	4	2,0	1	1
34	TEG72090	ΔΟΝΑ	ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Z	ΕΥ	1		1	3		1	4	2,0	1	1
35	TEG72100	ΔΟΝΑ	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Z	ΕΥ	1		1	3		1	4	2,0	1	1
ΣΥΝΟΛΑ Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						13	0	11	39	0	11	50	30,0	13	11
Η' ΕΞΑΜΗΝΟ															
			ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	H								30	10		
			ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	H								20	20		
ΣΥΝΟΛΑ Η' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						0	0	0	0	0	0	50	30	0	0
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ												400	240	87	83

(1):	Κωδικός του μαθήματος στο πληροφοριακό σύστημα της Γραμματείας (UNISTUDENT, Cardisoft).	(5):	ΦΕ= Εβδομαδιαίος Φόρτος Εργασίας.
------	---	------	-----------------------------------

(2):	Μάθημα Γενικής Υποδομής (ΓΝΥΠ), Μάθημα Ειδικής Υποδομής (ΕΔΥΠ), Μάθημα Ειδικότητας (ΕΔΚΤ), Μάθημα Διοίκησης - Οικονομίας - Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών (ΔΟΝΑ).	(6):	ΔΜ= Διδακτικές ή Πιστωτικές Μονάδες (ECTS).
(3):	Υποχρεωτικό μάθημα (Υ), Επιλογής Υποχρεωτικό μάθημα (ΕΥ), Προαιρετικό μάθημα (ΠΡ).	(7):	Δ= Διάλεξη, Ε= Εργαστήριο
(4):	Θ= Θεωρία, ΑΠ= Ασκήσεις Πράξης, Ε= Εργαστήριο		

Πίνακας συνδιδασκόμενων μαθημάτων των κατευθύνσεων Ζωικής Παραγωγής και Φυτικής

Μάθημα	Εξάμηνο Σπουδών
ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ –ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΣΤ













8.4. Διάρθρωση του ΠΠΣ της κατεύθυνσης Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου

α/α	ΜΑΘΗΜΑ			ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΠΣ 2013-14 ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ											
	Κωδικός ⁽¹⁾	Κατηγορία Ι ⁽²⁾	Τίτλος	Εξάμηνο	Κατηγορία II ⁽³⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁴⁾			ΦΕ ⁽⁵⁾				ΔΜ ⁽⁶⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁷⁾	
						Θ	ΑΠ	Ε	Θ	ΑΠ	Ε	ΣΥΝ		Δ	Ε
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
1	TEG33010	ΓΝΥΠ	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)	Γ	Υ	2	1	3	6	1	3	10	6	2	3
2	TEG33020	ΓΝΥΠ	STUDIO I: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	Γ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
3	TEG33030	ΕΔΚΤ	STUDIO II : ΥΛΙΚΑ –ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	Γ	Υ	2		2	6		2	8	4	2	2
4	TEG31030	ΓΝΥΠ	ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)	Γ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
5	TEG33050	ΕΔΥΠ	ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ	Γ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
6	TEG33060	ΕΔΥΠ	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Γ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
ΣΥΝΟΛΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						12	1	13	36	1	13	50	30	12	13
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
7	TEG43010	ΕΔΥΠ	ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	Δ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
8	TEG43020	ΕΔΚΤ	STUDIO III: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΗΠΩΝ	Δ	Υ	2		3	6		3	9	5	2	3
9	TEG43030	ΕΔΚΤ	ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ	Δ	Υ	3		2	9		2	11	6	3	2
10	TEG41050	ΕΔΥΠ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ –ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)	Δ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
11	TEG41040	ΕΔΥΠ	ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ – ΦΥΛΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)	Δ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
12	TEG43061	ΕΔΚΤ	ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ	Δ	Υ	2			6			6	4	2	
ΣΥΝΟΛΑ Δ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ*						13		11	39		12	50	30	13	11

α/α	ΜΑΘΗΜΑ			ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΠΣ 2013-14 ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ											
	Κωδικός ⁽¹⁾	Κατηγορία Ι ⁽²⁾	Τίτλος	Εξάμηνο	Κατηγορία ΙΙ ⁽³⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁴⁾			ΦΕ ⁽⁵⁾				ΔΜ ⁽⁶⁾	ΕΒΔ. ΩΡΕΣ ⁽⁷⁾	
						Θ	ΑΠ	Ε	Θ	ΑΠ	Ε	ΣΥΝ		Δ	Ε
Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ															
13	TEG53010	ΕΔΚΤ	ΦΥΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	Ε	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
14	TEG53020	ΕΔΥΠ	ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ – ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	Ε	Υ	2	1	2	6	1	2	9	6	2	2
15	TEG53030	ΕΔΚΤ	STUDIO IV: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΠΙΟΥ	Ε	Υ	2	1	4	6	1	4	11	7	2	4
16	TEG53040	ΕΔΥΠ	ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΠΟΛΕΩΝ	Ε	Υ	3		2	9		2	11	6	3	2
17	TEG53050	ΕΔΥΠ	ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ – ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	Ε	Υ	3		2	9		2	11	6	3	2
ΣΥΝΟΛΑ Ε' ΕΞΑΜΗΝΟΥ*						12	2	12	36	2	12	50	30	12	12
ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
18	TEG63010	ΕΔΚΤ	STUDIO V: ΕΦΑΡΜΟΓΗ Η/Υ ΣΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΗΠΩΝ	ΣΤ	Υ	2		3	6		3	9	5	2	3
19	TEG63020	ΕΔΥΠ	ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ	ΣΤ	Υ	2	1	3	6	1	3	10	6	2	3
20	TEG63030	ΕΔΚΤ	ΦΥΤΑ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ – ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΕΣ	ΣΤ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
21	TEG63041TEG63051TEG63061TEG61400	ΕΔΥΠ ΕΠΙΛΟΓΗ	Ε/Υ ΟΜΑΔΑ 1, (ΥΓΡΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ, ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ. ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ Φ.Π.))	ΣΤ	ΕΥ	2	1		6	1		7	4	2	-
22	TEG63070TEG63080TEG63090TEG63200	ΕΔΚΤ ΕΠΙΛΟΓΗ	Ε/Υ ΟΜΑΔΑ 2 (ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΑΝΘΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ, ΔΡΕΠΤΑ ΑΝΘΗ)	ΣΤ	ΕΥ	2		2	6		2	8	5	2	2
23	TEG63100	ΕΔΚΤ	ΦΥΤΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ-ΠΩΛΗ ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	ΣΤ	Υ	2		2	6		2	8	5	2	2
ΣΥΝΟΛΑ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ*						12	2	12	36	2	12	50	30	12	12

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ															
24	TEG71010	ΕΔΥΠ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.	Z	Υ	3	1	2	9	1	2	12	7	3	2
25	TEG73022	ΕΔΚΤ	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ	Z	Υ			4			4	4	3	-	4
26	TEG73030	ΕΔΚΤ	STUDIO VI: ΕΦΑΡΜΟΓΗ Η/Υ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΟΠΙΟΥ	Z	Υ	3	1	3	9	1	3	13	8	3	3
27	TEG73040 TEG73050 TEG73060	ΕΔΚΤ ΕΠΙΛΟΓΗ	Ε/Υ ΟΜΑΔΑ 1 (ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΣΗ, ΚΗΠΟΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΜΕΝΩΝ ΤΟΠΙΩΝ)	Z	ΕΥ	2		3	6		3	9	5	2	3
28	TEG73071 TEG73081	ΔΟΝΑ ΕΠΙΛΟΓΗ	Ε/Υ ΟΜΑΔΑ 2 (ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ-ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ)	Z	ΕΥ	4			12			12	7	4	-
24	TEG71010	ΕΔΥΠ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.	Z	Υ	3	1	2	9	1	2	12	7	3	2
ΣΥΝΟΛΑ Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ*						12	2	12	36	2	12	50	30	12	12

98 ώρες Δ+ΑΠ, 82 ώρες Ε, ΣΥΝΟΛΟ =180, 55 % Δ+ΑΠ, 45% Ε

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ															
			ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	H		-	-	-	0	0	20	20	10,0	-	-
			ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	H		-	-	-	1(**)	-	30	30	20,0	-	-
ΣΥΝΟΛΑ Η' ΕΞΑΜΗΝΟΥ						0	0	0	0	0	0	50	30	0	0

(**)Σημείωση: Ο παραπάνω αριθμός ωρών εβδομαδιαίας διδασκαλίας για την πτυχιακή εργασία αντιστοιχεί στον μέσο αριθμό ωρών επαφής του σπουδαστή με τον επιβλέποντα καθηγητή ανά εβδομάδα.

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ												400	240		
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	--	--

(1):	Κωδικός του μαθήματος στο πληροφοριακό σύστημα της Γραμματείας (UNISTUDENT, Cardisoft).	(5):	ΦΕ= Εβδομαδιαίος Φόρτος Εργασίας.
(2):	Μάθημα Γενικής Υποδομής (ΓΝΥΠ), Μάθημα Ειδικής Υποδομής (ΕΔΥΠ), Μάθημα Ειδικότητας (ΕΔΚΤ), Μάθημα Διοίκησης - Οικονομίας - Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών (ΔΟΝΑ).	(6):	ΔΜ= Διδακτικές ή Πιστωτικές Μονάδες (ECTS).
(3):	Υποχρεωτικό μάθημα (Υ), Επιλογής Υποχρεωτικό μάθημα (ΕΥ), Προαιρετικό μάθημα (ΠΡ).	(7):	Δ= Διάλεξη, Ε= Εργαστήριο
(4):	Θ= Θεωρία, ΑΠ= Ασκήσεις Πράξης, Ε= Εργαστήριο		

**Πίνακας συνδιδασόμενων μαθημάτων των κατευθύνσεων
Ανθοκομίας- Αρχιτεκτονικής Τοπίου και Φυτικής Παραγωγής**

Μάθημα	Εξάμηνο Σπουδών
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	Γ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ -ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ	Γ
ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	Γ
ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ – ΦΥΛΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ	Δ
ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΣΤ
ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	Ζ



9. Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών

Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑ	Κορμού (Κο) Ειδίκευσης (Ε) Κατεύθυνσης (Κα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ' επιλογήν (ΕΥ)	Ώρες Διδασκαλίας			Πιστωτικές Μονάδες	Ιστότοπος
				Διαλέξεις	Ασκήσεις Πράξης	Εργαστηρ. Ασκήσεις		
TEG10010	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Κο	Υ	2		2	5	
TEG10020	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Κο	Υ	2		3	5	
TEG10030	ΑΓΡΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	Κο	Υ	2	1	2	5	
TEG10040	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Κο	Υ	2		2	5	
TEG10050	ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	Κο	Υ	2		2	5	
TEG10060	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Κο	Υ	2		2	5	
TEG20010	ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	Κο	Υ	2	1	2	6	
TEG20020	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ - ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	Κο	Υ	2		2	5	
TEG20030	ΓΕΝΕΤΙΚΗ	Κο	Υ	2		2	5	
TEG20070	ΦΥΣΙΚΗ – ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑ	Κο	Υ	2		1	4	
TEG20050	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ - ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑ	Κο	Υ	2	1	2	5	
TEG20060	ΓΕΝΙΚΗ ΖΩΟΤΕΧΝΙΑ	Κο	Υ	2	1	2	5	
TEG31010	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	Κα Φ.Π.	Υ	2		2	5	
TEG31020	ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ & ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	Κα Φ.Π.	Υ	2	1	2	5	
TEG31030	ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Κα Φ.Π.	Υ	2		2	5	
TEG71020	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ & ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	Κα Φ.Π.	Υ	2		0	4	
TEG33010	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Κα Φ.Π.	Υ	2	1	3	6	
TEG31060	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΥΤΩΝ	Κα Φ.Π.	Υ	2	1	2	6	

TEG41010	ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ	Κα Φ.Π.	Υ	2	1	2	6	
TEG41020	ΓΕΝΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ	Κα Φ.Π.	Υ	2		2	4	
TEG60130	ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	Κα Φ.Π.	Υ	3		2	6	
TEG41040	ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ - ΦΥΛΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Κα Φ.Π.	Υ	2		2	4	
TEG41050	ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ -ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Κα Φ.Π.	Υ	2		2	4	
TEG41060	ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ & ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	Κα Φ.Π.	Υ	2	1	2	6	
TEG51010	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΦΥΤΑ	Κα Φ.Π.	Υ	3		2	7	
TEG51020	ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ	Κα Φ.Π.	Υ	3		2	6	
TEG51030	ΣΙΤΗΡΑ - ΨΥΧΑΝΘΗ - ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ	Κα Φ.Π.	Υ	3		2	6	
TEG51040	ΓΕΝΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ	Κα Φ.Π.	Υ	2		2	5	
TEG51060	ΕΛΙΑ ΑΜΠΕΛΙ	Κα Φ.Π.	Υ	2	1	2	6	
TEG61010	ΖΩΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ	Κα Φ.Π.	Υ	3		2	6	
TEG61020	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	Κα Φ.Π.	Υ	3		2	6	
TEG61200	ΓΙΓΑΡΤΟΚΑΡΠΑ-ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	Κα Φ.Π.	Υ	2		2	5	
TEG61042	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ (ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ)	Κα Φ.Π.	Υ	0		4	3	
TEG61051	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	Κα Φ.Π.	Ε Υ	2	1	0	4	
TEG61300	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΓΕΩΡΓΙΑ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	2	1	0	4	
TEG61071	ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	2	1	0	4	
TEG61400	ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Κα Φ.Π.	ΕΥ	2	1	0	4	
TEG61080	ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	2	1	2	6	
TEG61090	ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ - ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	2	1	2	6	
TEG 71090	ΕΙΔΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	2	1	2	6	
TEG71010	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΑΑΤ)	Κα Φ.Π.	Υ	3	1	2	7	
TEG71100	ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	Κα Φ.Π.	Υ	2		2	5	
TEG71030	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Κα Φ.Π.	Υ	2	1	2	6	

TEG71041	ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	3		0	5	
TEG71051	ΕΧΘΡΟΙ ΦΥΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	3		0	5	
TEG71061	ΕΧΘΡΟΙ ΔΕΝΔΡΩΔΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	3		0	5	
TEG71070	ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ- ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	3	1	2	7	
TEG71080	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ IN VITRO	Κα Φ.Π.	ΕΥ	3	1	2	7	
TEG 61100	ΕΙΔΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ	Κα Φ.Π.	ΕΥ	3	1	2	7	
TEG32010	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	2		3	5	
TEG32020	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		3	7	
TEG32030	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	3	1	2	7	
TEG32040	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	1	1	2	4	
TEG32050	ΤΕΧΝΟΛ. ΛΙΒΑΔΟΠΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤ. & ΚΤΗΝ/ΦΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		2	7	
TEG42010	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		3	7	
TEG42020	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	2		2	5	
TEG42030	ΒΑΣΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		2	7	
TEG42040	ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		2	6	
TEG42050	ΕΥΖΩΙΑ & ΗΘΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	2		2	5	
TEG52010	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	Κα Ζ.Π.	Υ	2	1	1	5	
TEG52020	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΑΓΡ. ΖΩΩΝ – ΤΕΧΝ. ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		3	7	
TEG52030	ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ - ΥΓΙΕΙΝΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		3	7	
TEG52040	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Κα Ζ.Π.	Υ	1		2	3	
TEG52050	ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Κα Ζ.Π.	Υ	2		1	4	
TEG52060	ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	Κα Ζ.Π.	Υ	2		1	4	

TEG62010	ΠΡΟΒΑΤΟΤΡΟΦΙΑ - ΑΙΓΟΤΡΟΦΙΑ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		3	7	
TEG62020	ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		3	7	
TEG62032	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	Κα Ζ.Π.	Υ			3	2	
TEG62040	ΒΟΟΤΡΟΦΙΑ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		3	7	
TEG62050	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	2		1	4	
TEG62060	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	2		1	4	
TEG62070	ΘΗΡΑΜΑΤΟΤΡΟΦΙΑ - ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΦΕΣ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	3	
TEG62080	ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ - ΣΗΡΟΤΡΟΦΙΑ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	3	
TEG62090	ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ-ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΦΠ)	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	3	
TEG72010	ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΑ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		2	6	
TEG72020	ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		3	8	
TEG72030	ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	Υ	2		2	6	
TEG72040	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΡΕΑΤΟΣ	Κα Ζ.Π.	Υ	3		2	6	
TEG72050	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	2	
TEG72060	ΕΚΤΡΟΦΗ - ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΖΩΩΝ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	2	
TEG72200	ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΣΤΩΝ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	2	
TEG72080	ΙΠΠΟΤΡΟΦΙΑ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	2	
TEG72090	ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	2	
TEG72100	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	Κα Ζ.Π.	ΕΥ	1		1	2	
TEG33010	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	1	3	6	
TEG33020	STUDIO I: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2		2	5	
TEG33030	STUDIO II : ΥΛΙΚΑ –ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	4	
TEG31030	ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	0	2	5	

	ΠΟΡΩΝ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)							
TEG33050	ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG33060	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG43010	ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG43020	STUDIO III: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΗΠΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	3	5	
TEG43030	ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	3	-	2	6	
TEG41050	ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ – ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG41040	ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ – ΦΥΛΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG43061	ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	-	4	
TEG53010	ΦΥΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG53020	ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ – ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	1	2	6	
TEG53030	STUDIO IV: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΠΙΟΥ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	1	4	7	
TEG53040	ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΠΟΛΕΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	3	-	2	6	
TEG53050	ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ – ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	3	-	2	6	
TEG63010	STUDIO V: ΕΦΑΡΜΟΓΗ Η/Υ ΣΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΗΠΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG63020	ΕΙΔΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	1	3	6	
TEG63030	ΦΥΤΑ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ – ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΕΣ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG63041 TEG63051 TEG63061 TEG 61400	Ε/Υ ΟΜΑΔΑ 1, (ΥΓΡΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ, ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΗΠΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ. ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ-ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ Φ.Π.)	Κα Α.Α.Τ.	ΕΥ	2	1	-	4	
TEG63070 TEG63080 TEG63090 TEG 63200	Ε/Υ ΟΜΑΔΑ 2 ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ, ΑΝΘΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ, ΔΡΕΠΤΑ ΑΝΘΗ	Κα Α.Α.Τ.	ΕΥ	2	-	2	5	

TEG63100	ΦΥΤΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ-ΠΟΩΔΗ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	2	-	2	5	
TEG71010	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ (ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ Φ.Π.)	Κα Α.Α.Τ.	Υ	3	1	2	7	
TEG73022	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	-	-	4	8	
TEG73030	STUDIO VI: ΕΦΑΡΜΟΓΗ Η/Υ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΟΠΙΟΥ	Κα Α.Α.Τ.	Υ	3	1	3	8	
TEG73040 TEG73050 TEG73060	ΟΜΑΔΑ 1 :ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΣΗ, ΚΗΠΟΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΜΕΝΩΝ ΤΟΠΙΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	Ε Υ	2	-	3	5	
TEG73071 TEG73081	ΟΜΑΔΑ 2 :ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ-ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ	Κα Α.Α.Τ.	ΕΥ	4	-	-	7	
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Κο	Υ				10	
	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Κο	Υ				20	

10. Ακαδημαϊκό Προσωπικό

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ (Μέλη ΔΕΠ/ΕΠ, ΠΔ407, ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ, ΥΠΟΤΡΟΦΟΙ κ.λπ.)					
Ονοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Τμήμα	Γνωστικό Αντικείμενο	Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	Ιστοσελίδα Βιογραφικού
ΖΩΑΚΗ ΜΑΛΙΣΙΟΒΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ		www.teiep.gr
ΚΑΝΔΡΕΛΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ-ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ-ΦΥΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ		www.teiep.gr
ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ		www.teiep.gr
ΚΑΡΙΠΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ		www.teiep.gr
ΜΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ		www.teiep.gr
ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ		www.teiep.gr
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ		www.teiep.gr
ΣΚΟΥΦΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ & ΥΓΙΕΙΝΗ ΖΩΩΝ		www.teiep.gr
ΤΖΩΡΑ ΑΘΗΝΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ-ΠΡΩΤΟΖΩΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ		www.teiep.gr
ΤΣΙΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ - ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ		www.teiep.gr

ΒΑΡΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΠΙΟΥ		www.teiep.gr
ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΜΕΝΕΛΑΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ		www.teiep.gr
ΚΑΡΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ		www.teiep.gr
ΛΕΝΕΤΗ ΕΛΕΝΗ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΤΡΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ - ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ		www.teiep.gr
ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ		www.teiep.gr
ΔΟΥΜΑ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΓΕΝΕΤΙΚΗ		www.teiep.gr
ΕΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ - ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ - ΜΑΡΚΕΤΙΓΚ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ - ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ		www.teiep.gr
ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΑΡΔΕΥΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		www.teiep.gr
ΠΑΠΠΑ ΛΑΜΠΡΙΝΗ	ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΝΧ. ΓΕΩΠΟΝΟΥ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ - ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑ»		www.teiep.gr
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΕΩΠΟΝΟΥ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ		www.teiep.gr

			"ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΗΠΩΝ"		
ΧΑΤΖΗΖΗΣΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΕΩΠΟΝΟΥ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ "ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ"		www.teiep.gr
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (ΕΡΔΙΠ, ΕΤΕΠ, ΕΤΠ κ.λπ.)					
ΑΓΓΕΛΗ ΝΕΚΤΑΡΙΑ	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ		www.teiep.gr
ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ – ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ, ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		www.teiep.gr
ΒΑΣΣΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ, M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΖΩΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ, ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ		www.teiep.gr
ΓΚΟΥΒΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ, M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΧΘΥΩΝ ΑΛΜΥΡΩΝ & ΓΛΥΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΣΟΛΟΜΟΕΙΔΗ – ΚΥΠΡΙΝΟΕΙΔΗ)		www.teiep.gr
ΖΗΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΓΕΩΡΓΙΑ – ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ		www.teiep.gr
ΚΟΥΤΣΟΥΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΙΒΑΔΟΠΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ	ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΩΡ	www.teiep.gr
ΚΥΡΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΒΙΧΗΜΕΙΑ, ΒΟΤΑΝΙΚΗ		www.teiep.gr
ΜΑΓΚΛΑΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ –		www.teiep.gr

			ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑ – ΠΡΟΒΑΤΟΤΡΟΦΙΑ ΑΙΓΟΤΡΟΦΙΑ		
ΜΑΤΖΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, ΔΡΕΠΤΑ ΑΝΘΗ, ΓΛΑΣΤΡΙΚΑ ΦΥΤΑ, ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΛΙΠΑΝΣΗ & ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ	ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΩΡ	www.teiep.gr
ΝΙΚΟΠΟΛΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ		www.teiep.gr
ΥΦΑΝΤΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ,M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ, ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ, ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΩΡ	www.teiep.gr
ΦΩΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ, M.Sc	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΩΡ	www.teiep.gr
ΧΑΡΔΑΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ		www.teiep.gr
ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ	Ε.Τ.Π.	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΙΧΘΥΟΚΟΜΙΑΣ – ΑΛΙΕΙΑΣ ΜΕ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΙΣ ΕΚΤΡΟΦΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΕ ΙΧΘΥΟΚΛΩΒΟΥΣ	ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ M.Sc.	www.teiep.gr

11. Διοικητικό Προσωπικό

Ονοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Τμήμα
ΦΙΛΙΠΠΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	Τ.Ε. Δ/ΚΟΥ ΛΟΓ/ΚΟΥ	ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΩΝ
ΤΣΟΥΜΠΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ, M.Sc	Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΩΝ
ΠΑΠΠΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	Τ.Ε.ΒΡΕΦ/ΜΙΑΣ	ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΩΝ

12 . Συνολικό Προσωπικό

	2013-14
Μέλη ΔΕΠ/ΕΠ	21
Διδάσκοντες επί συμβάσει	10
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	14
Διοικητικό Προσωπικό	3

13. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

1. «Αγροχημεία και Βιολογικές καλλιέργειες»

Σύμπραξη του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, χρόνος έναρξης 2005.

2. «Υδατοκαλλιέργειες – Παθολογικά προβλήματα εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών»

Σύμπραξη του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, χρόνος έναρξης 2006.



14. ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

14. 1. Πρόεδρος του Τμήματος

ΓΙΑΝΝΗΣ ΣΚΟΥΦΟΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Κωστακιοί, Άρτα, 47100

Τηλ. 30-26810-50204

Fax. 30-26810-50527

email. jskoufos@teiep.gr

Ioannis A. Skoufos, Professor, D.V.M., M.Sc., Ph.D.

Laboratory of Animal Health and Swine Production

Dean of the Faculty of Agriculture Technology, Food Technology and Nutrition

Division of Animal Production

Technological Educational Institution (T.E.I.) of Epirus

Kostakioi, Arta, 47100, Greece,

Tel. 30-26810-50204

Fax. 30-26810-50527

email. jskoufos@teiep.gr

14.2. Διοικητικό Προσωπικό Γραμματείας

Όνομα	Τηλέφωνο	Email
Φίλιππα Παναγιώτα	2681050230-50227	tegeo@teiep.gr
Τσούμπα Ευαγγελία	26810-50200	tegeo@teiep.gr
Παππά Κωσταντίνα	2681050230	tegeo@teiep.gr

