

**ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ**  
**ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2015-16 ΚΑΙ ΜΕΤΑ**  
**ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

Από το ακαδημαϊκό έτος **2015-2016** και στη συνέχεια, η πραγματοποίηση της Πρακτικής Άσκησης θα διέπεται από τους παρακάτω κανόνες (αφορά και σε φοιτητές που έχουν εγγραφεί στα μητρώα του Τμήματος το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013):

1. Η διάρκεια της πρακτικής άσκησης σε φορείς υποδοχής του Δημόσιου ή Ιδιωτικού τομέα, ΕΚΤΟΣ Α.Π.Θ. ή οποιουδήποτε άλλου εκπαιδευτικού ιδρύματος, ορίζεται σε ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ για όλους τους φοιτητές ανεξάρτητα από την κατεύθυνση σπουδών.
2. Θεσπίζεται ως αναγκαία προϋπόθεση για την απόκτηση δικαιώματος πραγματοποίησης ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ από τους φοιτητές του 4<sup>ου</sup> έτους με βάση την ημερομηνία εγγραφής τους στα μητρώα του Τμήματος, η επιτυχής εξέτασή τους σε έναν ελάχιστο αριθμό μαθημάτων. Συγκεκριμένα, απαιτείται:
  - Η επιτυχής εξέταση του 50% των μαθημάτων των έξι (6) πρώτων εξαμήνων του προγράμματος σπουδών, εκ των οποίων το 80% είναι μαθήματα χαρακτηριζόμενα ως ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΟΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ σύμφωνα με τον επισυναπτόμενο πίνακα, καθώς επίσης και των μαθημάτων της ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ (υποχρεωτικών και των κατ' επιλογή μαθημάτων του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου).
  - Δικαίωμα ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ: 90 ECTS:
  - Α. 72 ECTS των μαθημάτων ΓΕΩΠΟΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ και των μαθημάτων της ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ (Πίνακας 1).
  - Β. 18 ECTS των άλλων μαθημάτων του κορμού (Πίνακας 2).
3. Η Πρακτική Άσκηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τον «κανονισμό υλοποίησης της πρακτικής άσκησης» που επεξεργάζεται και δημοσιοποιεί με ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος το μήνα Ιανουάριο κάθε έτους η «ομάδα υλοποίησης της Πρακτικής Άσκησης».
4. Η επιτυχής πραγματοποίηση της Πρακτικής Άσκησης πιστώνεται με 10 ECTS.

**Πίνακας 1. Μαθήματα Γεωπονικής Παιδείας (72 ECTS)**

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ**

<i>Κωδικός</i>	<i>Μάθημα</i>	<i>ECTS</i>
N002Y	Αγροτική Οικονομική	5
N008Y	Ανατομία και Μορφολογία Φυτού	5
N010Y	Ζωοτεχνία - Αναπαραγωγή	5
N012Y	Αρχές Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων	5
N013Y	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	5
N015Y	Γεωργική Υδραυλική	5
N017Y	Εδαφολογία	5
N019Y	Αγροτική Πολιτική - ΚΑΠ	5
N021Y	Φυσιολογία Φυτού	5
N016Y	Γεωργία	5
N018Y	Αμπελουργία	5
N020Y	Δενδροκομία	5
N022Y	Εντομολογία	5
N023Y	Εμπορία αγροτικών προϊόντων	5
N025Y	Λαχανοκομία	5
N027Y	Φυτοπαθολογία	5
N029Y	Θρεπτική αξία τροφίμων και διατροφή	4
N031E	Προστασία Περιβάλλοντος	5
N033E	Εφαρμογές πληροφορικής στις γεωπονικές επιστήμες	5
N035E	Γεωργική Ζωολογία	5
N037E	Βιοχημεία	5
N039E	Μετεωρολογία - Κλιματολογία	5
N041E	Γεωργική Εκπαίδευση	5
N043E	Συνεργατισμός	5
N045E	Οινολογία και οινοπνευματώδη ποτά	5
N047E	Γονιμότητα Εδάφους	5
N049E	Εκμηχάνιση καλλιεργειών	5
N051E	Διαχείριση Ενέργειας στη Γεωργία	5
N053E	Αγροτικές Κατασκευές	5
N055E	Ανατομία – Φυσιολογία Ζώου	5
N057E	Υδατοκαλλιέργειες	5

N059E	Προγραμματισμός Η/Υ	5
N061E	Εισαγωγή στα Γεωργικά Φάρμακα	5
N063E	Συστηματική Βοτανική	5
N024E	Γενική Μικροβιολογία	5
N026E	Επιχειρηματικότητα στον αγροτικό τομέα	5
N028E	Γενετική	5
N030E	Γεωλογία - Πετρογραφία	5
N032E	Μηχανική βιοσυστημάτων	5
N034E	Αρχές Αρδεύσεων και Ανάγκες σε Νερό των Καλλιεργειών	5
N038E	Βιοτεχνολογία αναπαραγωγής	5

### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

#### ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

<i>Κωδικός</i>	<i>Μάθημα</i>	<i>ECTS</i>
N402Y	Βιοχημεία Ζωικού Οργανισμού	5
N404Y	Γενετική και Βελτίωση Αγροτικών Ζώων	5
N406Y	Φυσιολογία Θρέψεως Αγροτικών Ζώων Ι	5
N408Y	Φυσιολογία Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων	5
N422E	Κονικλοτροφία – Γουνοφόρα Ζώα	5
N424E	Ιπποτροφία	5
N426E	Διατροφή Ιχθύων (νέο μαθημα)	5
N428E	Μεταβολικός Ρόλος Ορμονών στη Διατροφή των Αγροτικών Ζώων	5
N430E	Ενδοκρινολογία Αγροτικών Ζώων	5
N432E	Βοοτροφία	5
N434E	Διαχείριση κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων	5
N438E	Εφαρμοσμένη Μελισσοκομία	5

#### ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

<i>Κωδικός</i>	<i>Μάθημα</i>	<i>ECTS</i>
N502Y	Βιολογία Οπωροκηπευτικών Ι	5
N504Y	Ζιζανιολογία	5
N514E	Ακαρολογία	5
N516E	Αρχιτεκτονική Τοπίου	6
N518E	Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Οπωροκηπευτικών	5

N520E	Βιομηχανικά Φυτά	5
N522E	Γεωργικά Φάρμακα II	4
N524E	Γεωργική Οικολογία	5
N526E	Ειδική Λαχανοκομία II	5
N530E	Ελαιοκομία	5
N532E	Εσπεριδοειδή και Τροπικά Οπωροφόρα	4
N534E	Εχθροί Καλλωπιστικών Φυτών	5
N536E	Εχθροί Υγειονομικής Σημασίας	5
N538E	Καλλιέργεια Λαχανικών σε Θερμοκήπια	5
N540E	Καλλωπιστικά Φυτά Εξωτερικών Χώρων	5
N542E	Λειμώνες Βοσκές – Διαχείριση Βοσκοτόπων	4
N544E	Μικρά Οπωροφόρα	5
N546E	Παθολογία Μέλισσας	5
N548E	Παραγωγή και Διακίνηση Σπόρων και Αγενούς Πολλαπλασιαστικού Υλικού	5
N550E	Σηροτροφία	5
N552E	Υγρότοποι και Γεωργία	4
N554E	Τεχνικές καλλιέργειας της αμπέλου	5
N556E	Αρχές και μέθοδοι διάγνωσης ασθενειών των φυτών	5
N558E	Διαχείριση ασθενειών των φυτών	4

#### **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

<b>Κωδικός</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
N302Y	Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενικής Μικροβιολογίας	5
N304Y	Εργαστηριακές Ασκήσεις Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων	5
N306Y	Χημεία Τροφίμων I	5
N308Y	Αναλυτική Χημεία	5
N310Y	Φυσικοχημεία Τροφίμων	6
N316E	Τεχνολογία Προϊόντων Γάλακτος	5
N318E	Τεχνολογία Δημητριακών	5
N320E	Τεχνολογία Λιπαρών Σωμάτων	5
N322E	Διατροφή και Μεταβολισμός	4
N326E	Συγγραφή και Παρουσίαση Ερευνητικών Θεμάτων	4
N328E	Διαχείριση νερού και αποβλήτων βιομηχανιών τροφίμων	5

N146E Οργάνωση Βιομηχανικής Παραγωγής Τροφίμων (ΑΟ) 5

#### **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

<b>Κωδικός</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
N102Y	Μικροοικονομική Ανάλυση	5
N104Y	Ποσοτικές Μέθοδοι	5
N106Y	Γεωργικές Εφαρμογές	5
N120E	Αγροτική Κοινωνιολογική Έρευνα	5
N122E	Αγροτική Κοινωνιολογία	5
N124E	Γεωργική Οικονομική Έρευνα	5
N126E	Αγροτικός Συνεργατισμός	5
N128E	Πολιτική Αγροτικών Προϊόντων	5
N130E	Κοινωνική Δημογραφία	5
N132E	Οικονομική Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος	5
N134E	Παραγωγικότητα και Προγραμματισμός στη Γεωργία	5
N136E	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	5
N138E	Γεωργικό Δίκαιο	5
N140E	Πολιτικές Προώθησης και Στρατηγικές Διαφήμισης των Αγροτικών Προϊόντων	5
N142E	Ειδικές Μορφές Τουρισμού	5
N144E	Διεθνές Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων	5
N146E	Οργάνωση Βιομηχανικής Παραγωγής Τροφίμων	5
N110E	Γεωργική Μακροοικονομία και Συγκριτική Ανάλυση	5

#### **ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ, ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

<b>Κωδικός</b>	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
N202Y	Θερμοκήπια	5
N204Y	Υδραυλική Κλειστών και Ανοικτών Αγωγών	5
N206Y	Χημεία Εδάφους	5
N222E	Γεωργική Εδαφομηχανική	5
N224E	Γεωργοτεχνικές και Περιβαλλοντικές Μελέτες	5
N226E	Εξοπλισμός Κτηνοτροφικών Μονάδων	5
N228E	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	5
N230E	Ενόργανη Χημική Ανάλυση	5
N232E	Επεξεργασία Λυμάτων και Χρήση των Εκροών στη Γεωργία	5

N234E	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	5
N236E	Ηλεκτροκινητήρες – Αντλίες	5
N238E	Μηχανική Συγκομιδή Γεωργικών Προϊόντων	5
N240E	Ορυκτά της Αργίλου των Εδαφών	5
N242E	Ποιότητα, Ρύπανση και Αποκατάσταση Εδαφικών Οικοσυστημάτων	5
N244E	Τοπογραφία	5
N246E	Υδρολογία της Ακόρεστης Ζώνης του Εδάφους	5
N248E	Συστήματα Ταξινόμησης Εδαφών	5

<b>Πίνακας 2. Υπόλοιπα Μαθήματα Κορμού (18 ECTS)</b>
--

<i><b>Κωδικός</b></i>	<i><b>Μάθημα</b></i>	<i><b>ECTS</b></i>
N001Y	Γενική και Ανόργανη Χημεία	5
N003Y	Πληροφορική	4
N005Y	Μαθηματικά	5
N007Y	Αρχές Οικονομικής	5
N009Y	Φυσική	4
N011Y	Κοινωνιολογία	4
N004Y	Οργανική Χημεία	5
N006Y	Στατιστική	5
N014Y	Οικολογία	5
N036E	Ιστορία και Φιλοσοφία της Γεωπονικής Επιστήμης και Βιοηθική	5