



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: “Καινοτόμα Συστήματα Αειφόρου Αγροτικής Παραγωγής”, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής.

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων μεταπτυχιακού επιπέδου, στους τομείς των γεωπονικών επιστημών και των τεχνολογικών εφαρμογών τους, δίνοντας έμφαση στην ανάπτυξη της αειφόρου γεωργικής και κτηνοτροφικής παραγωγής και καινοτόμων επιχειρηματικών δράσεων του αγροτικού τομέα.

Σκοπός του ΠΜΣ είναι η ανάπτυξη έρευνας και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου (2ου κύκλου σπουδών ΑΕΙ) στα επιστημονικά πεδία της εφαρμοσμένης Γεωπονικής επιστήμης και Τεχνολογίας και ειδικότερα στα επιστημονικά πεδία της Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής καθώς και της Αγροτικής Οικονομίας με έμφαση την ανάπτυξη της Αγροτικής Επιχειρηματικότητας. Μέσω του ΠΜΣ επιδιώκεται η εξειδίκευση στελεχών και συμβούλων, ικανών να ανταποκριθούν στον επαγγελματικό χώρο των εκμεταλλεύσεων, επιχειρήσεων, οργανισμών (δημόσιων και ιδιωτικών) του αγροτικού τομέα, με προσανατολισμό την εφαρμογή καινοτόμων συστημάτων αειφόρου αγροτικής παραγωγής και ανάπτυξης.

Το ΠΜΣ διαρθρώνεται σε τρεις ειδικεύσεις:

- «Αγροτική Επιχειρηματικότητα»
- «Συστήματα Ακριβείας στη Ζωική Παραγωγή»
- «Ορθολογική Διαχείριση Φυτικού Κεφαλαίου και Εδαφοϋδατικών Πόρων»

Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ μπορούν να απασχολούνται βάσει των παρεχόμενων Ειδικεύσεων, ως: α) Στελέχη υπηρεσιών παροχής συμβουλών (γεωργικοί, επιχειρηματικοί και επενδυτικοί σύμβουλοι, σύμβουλοι καινοτομίας), β) Στελέχη επιχειρήσεων αγροτικής παραγωγής και εμπορίας και γ) ως σύγχρονοι επιχειρηματίες με εξωστρεφή προσανατολισμό.

Ειδικότερα, οι απόφοιτοι του ΠΜΣ δύναται να παρέχουν επιστημονική και τεχνολογική υποστήριξη:

- α) στην εφαρμογή νέων καινοτόμων καλλιεργητικών πρακτικών, βελτίωση φυτών και ζώων και αειφορική διαχείριση των εδαφοϋδατικών πόρων.
- β) στην ανάπτυξη μεθόδων αειφόρου διαχείρισης φυτικού κεφαλαίου και χρήση σύγχρονων, καινοτόμων και οικολογικά αποδεκτών μεθόδων φυτοπροστασίας,
- γ) στην εκτροφή των ζώων, στη διασφάλιση της υγείας τους και την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων ζωικής προέλευσης.
- δ) στη διάθεση της αγροτικής παραγωγής, βάσει της διεθνούς και εγχώριας ζήτησης.
- ε) στην εφαρμοζόμενη αγροτική πολιτική, στο νομικό πλαίσιο και τα αναπτυξιακά προγράμματα, καθώς και στη δυναμική της εξέλιξης του αγροτικού τομέα σε εγχώριο και διεθνές περιβάλλον.
- στ) στην ορθολογική διαχείριση των αγροτικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων, τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους και την ανάληψη καινοτόμων επιχειρηματικών δράσεων.

Επίσης, οι απόφοιτοι του ΠΜΣ, μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους για απόκτηση διδακτορικού διπλώματος στο οικείο Τμήμα (όταν το θεσμικό πλαίσιο το επιτρέψει), ή σε άλλο ΑΕΙ της χώρας ή του εξωτερικού.

Το Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει:

- 1) Οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα κατανομημένα στο 1^ο και 2^ο ακαδημαϊκό εξάμηνο σπουδών διάρκειας 13 πλήρων διδακτικών εβδομάδων με σύνολο 60 Πιστωτικές Μονάδες.
 - 2) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία με 30 Πιστωτικές Μονάδες, κατά το 3^ο ακαδημαϊκό εξάμηνο σπουδών.
- Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 90 Πιστωτικών Μονάδων. Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες περιγράφονται παρακάτω:



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Κωδικός Μαθήματος	Μαθήματα 1 ^{ου} Εξαμήνου	Υ.	Ω/Ε	Π.Μ. – ECTS
	Μαθήματα Υποχρεωτικά – Κορμού			
ΜΤΓ101	Ειδικά Θέματα Γεωργικής Στατιστικής & Πειραματισμού	Υ.	4	7,5
ΜΤΓ102	Αειφόρα Συστήματα Παραγωγής	Υ.	4	7,5
	<i>Ειδίκευση Συστήματα Ακριβείας στη Ζωική Παραγωγή</i>		4	
Α' εξάμηνο				
ΜΖΠ103	Σύγχρονες Τάσεις στην Εκτροφή Μονογαστρικών Ζώων	Υ.	4	7,5
ΜΖΠ104	Εφαρμογές της Σύγχρονης Βιοτεχνολογίας στην Αναπαραγωγή και Γενετική Βελτίωση Ζώων	Υ.	4	7,5
Β' εξάμηνο				
ΜΖΠ105	Χρήση Νέων Τεχνολογιών στη Ζωική Παραγωγή	Υ.	4	7,5
ΜΖΠ106	Σύγχρονες Τάσεις στη Διατροφή Ζώων	Υ.	4	7,5
ΜΖΠ107	Σύγχρονες Τάσεις στην Εκτροφή Μηρυκαστικών Ζώων	Υ.	4	7,5
ΜΖΠ108	Υγιεινή της Εκτροφής Παραγωγικών Ζώων και των Προϊόντων τους	Υ.	4	7,5
	<i>Ειδίκευση Αγροτικής Επιχειρηματικότητας</i>			
Α' εξάμηνο				
ΜΑΟ109	Χρηματοοικονομική Διοίκηση και Γεωργικές Επενδύσεις	Υ.	4	7,5
ΜΑΟ110	Ειδικά Θέματα Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων	Υ.	4	7,5
Β' εξάμηνο				
ΜΑΟ111	Λογιστική Επιχειρήσεων Γεωργίας	Υ.	4	7,5
ΜΑΟ112	Οικονομική Επιχειρήσεων Αγροδιατροφικού Κλάδου	Υ.	4	7,5
2 Επιλογής (ΕΥ) από τα παρακάτω:				
ΜΑΟ113 ΥΕ	Διοίκηση Καινοτομιών και Γεωργική Συμβουλευτική	Υ.	4	7,5
ΜΑΟ114 ΥΕ	Συλλογικό και Εναλλακτικό Επιχειρείν στον Αγροτικό Χώρο	Υ.	4	7,5
ΜΑΟ115 ΥΕ	Κοινή Αγροτική Πολιτική και Διαχείριση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων	Υ.	4	7,5
ΜΑΟ116 ΥΕ	Πληροφοριακά Συστήματα στη Γεωργία	Υ.	4	7,5
	<i>Ειδίκευση Ορθολογική διαχείριση Φυτικού Κεφαλαίου και Εδαφολογικών Πόρων</i>			
Α' εξάμηνο				
ΜΦΠ117	Εφαρμοσμένη φυσιολογία και ολοκληρωμένη παραγωγή των Φυτών μεγάλης καλλιέργειας	Υ.	4	7,5
ΜΦΠ118	Καινοτομικές εφαρμογές στην φυτοπροστασία	Υ.	4	7,5
Β' εξάμηνο				
ΜΦΠ119	Αειφορική διαχείριση εδαφικών πόρων	Υ.	4	7,5
ΜΦΠ120	Σχεδιασμός αρδευτικών συστημάτων	Υ.	4	7,5
2 Επιλογής (ΕΥ) από τα παρακάτω:				



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΜΦΠ121	Μηχανολογικές εφαρμογές στη συγκομιδή αγροτικών προϊόντων	Υ.	4	7,5
ΜΦΠ122	Εκτροφή και συμπεριφορά εντόμων	Υ.	4	7,5
ΜΦΠ123	Φυσιολογία και βιοχημεία της δράσης των ζιζανιοκτόνων	Υ.	4	7,5
ΜΦΠ124	Προχωρημένη Φυσιολογία φυτών	Υ.	4	7,5
Κοινό και για τις τρεις Κατευθύνσεις	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ / ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			30
Σ	Γενικό Σύνολο Π.Μ. – ECTS		Ώρες 32/εβδομάδα	90

Συμβολισμοί:

Υ. = Υποχρεωτικό

Ω/Ε = Ώρες Μαθήματος Εβδομαδιαίως

Π.Μ. – ECTS = Πιστωτικές Μονάδες Μαθήματος

Διαδικασία εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Κατά τη έναρξη του 2^{ου} ακαδημαϊκού εξαμήνου σπουδών κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να επιλέξει το θέμα της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του καθώς και τον επιβλέποντα καθηγητή.

Σημειώνεται ότι, η επιλογή του θέματος γίνεται από κατάλογο θεμάτων που έχει αναρτηθεί εγκαίρως στη Γραμματεία του ΠΜΣ.

Σύμφωνα με το Ν. 3685/ΦΕΚ 148 Α' /16-7-2008, Άρθρο 5, παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 3794/ΦΕΚ 156 Α' /4-9-2009, Άρθρο 27, παρ. 1, ως επιβλέπων καθηγητής μπορεί να οριστεί ένα μέλος Ε.Π. ή Δ.Ε.Π. Η Σ.Ε. και ο επιβλέπων έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του μεταπτυχιακού φοιτητή. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή άλλα μέλη Ε.Π. ή Δ.Ε.Π. μπορεί να ορίζονται συνεπιβλέποντες του μεταπτυχιακού φοιτητή, οι οποίοι ανήκουν στην επιστημονική περιοχή του θέματος της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Η πρόταση για το θέμα της εργασίας και ορισμός του επιβλέποντα καθηγητή επικυρώνεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από εισήγηση της Σ.Ε. Η διάρκεια εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι πέντε (5) μήνες. Για ειδικούς λόγους, και μόνο για την ολοκλήρωση της συγγραφής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, η διάρκεια του Π.Μ.Σ. μπορεί να παραταθεί, από την Γ.Σ.Ε.Σ. και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Σ.Ε. και του επιβλέποντος καθηγητή, για ακόμη οκτώ (8) μήνες.

Τα αποτελέσματα της εργασίας, που πρέπει να περιέχουν στοιχεία πρωτοτυπίας, παρουσιάζονται υπό τη μορφή διατριβής (Διατριβή Ειδίκευσης). Ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρουσιάζει τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία του ενώπιον ανοικτού ακροατηρίου. Η διατριβή εξετάζεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή, στην οποία συμμετέχει ο επιβλέπων (μέλος Ε.Π.) και δύο μέλη διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ., εκ των οποίων ο ένας πρέπει να είναι μέλος Ε.Π. Η τριμελής εξεταστική επιτροπή ορίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από πρόταση του επιβλέποντος καθηγητή και της Σ.Ε. Για την έγκριση της Διατριβής Ειδίκευσης απαιτείται η σύμφωνη γνώμη 2 τουλάχιστον μελών της επιτροπής. Μετά την εξέταση και έγκρισή της η διορθωμένη από τον υποψήφιο Διατριβή Ειδίκευσης κατατίθεται σε δύο ανάτυπα και σε ηλεκτρονική μορφή (CD) στη Γραμματεία και στη βιβλιοθήκη του Τμήματος.