

## Πρόγραμμα Σπουδών ακαδημαϊκού έτους 2015-2016

<b>1<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΜ</b>
Γενική και Ανόργανη Χημεία	5
Μαθηματικά	4
Εισαγωγή στην Πληροφορική	5
Γενετική	5
Λειτουργική Ανατομία Φυτών	5
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	4
Εισαγωγή στη Γεωπονία	3
Αγγλικά	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>31</b>

<b>2<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΜ</b>
Οργανική Χημεία	5
Στατιστική	4
Γενική Μικροβιολογία	5
Συστηματική Βοτανική	5
Γεωργική Μετεωρολογία	4
Φυσική	5
Αγγλικά	
<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 από 4)</b>	

Προγραμματισμός Η/Υ	4
Αρχές Μοριακής Βιολογίας	4
Τοπογραφία – Τηλεσκοπήση	5
Αγροτική Κοινωνιολογία	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33</b>

### 3<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΜ</b>
Γεωργική Ζωολογία	5
Οικολογία	4
Βιοχημεία	4
Ζωοτεχνία	5
Φυσιολογία Φυτών	5
Αγγλικά	
<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 από 4)</b>	
Γεωλογία – Ορυκτολογία	4
Γεωργικές Εφαρμογές	4
Ανατομία και Φυσιολογία Αγροτικών ζώων	4
Μετεωρολογία-Κλιματολογία	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27</b>

### 4<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΜ</b>
Εδαφολογία-Λιπασματολογία	5

Εισαγωγή στην Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων	5
Γεωργική Εντομολογία	5
Γεωργική Μηχανολογία	5
Γεωργική Υδραυλική/Αρδεύσεις	5
Αγγλικά	
<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 από 4)</b>	
Πανίδα Φυσικών Οικοσυστημάτων	5
Φυσιολογία Θρέψης Φυτών	5
Αγροτική Οικονομία και Πολιτική	5
Ακραία Καιρικά Φαινόμενα-Κλιματική Αλλαγή	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30</b>

<b>5<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΜ</b>
Γενική Γεωργία και Βιομηχανικά Φυτά	5
Γενική Δενδροκομία	5
Γενική Λαχανοκομία	5
Γενική Φυτοπαθολογία	5
Γενική Αμπελουργία	5
Αγγλικά	
<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 από 3)</b>	
Διατροφή Ζώων	5
Φυσιολογία Καταπονήσεων Των Φυτών	5
Χλωρίδα και Βλάστηση Μεσογειακών Οικοσυστημάτων	5

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30</b>
---------------	-----------

<b>6<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΜ</b>
Ειδική Αμπελουργία	5
Ειδική Γεωργία (Χειμερινά-Ανοιξιότικα Σιτηρά)	5
Ειδική Δενδροκομία (Φυλλοβόλα Καρποφόρα)	5
Γεωργικός Πειραματισμός	5
Γεωργική Φαρμακολογία	5
Αγγλικά	
<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 από 4)</b>	
Ζιζανιολογία	5
Διατροφή Ανθρώπου	5
Θέματα Ποσοτικής Οικολογίας	5
Διδακτική/Γεωργική Εκπαίδευση	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30</b>

<b>7<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΜ</b>
Ανθοκομία Ι	5
Αρχές & Μέθοδοι Βελτίωσης Φυτών	5
Ελαιοκομία-Εσπεριδοειδή	6

Διαχείριση – Προστασία Περιβάλλοντος	5
Εχθροί αποθηκευμένων γεωργικών προϊόντων & τροφίμων	4
<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 από 4)</b>	
Αρχές και Μέθοδοι Αντιμετώπισης των Ασθενειών των Φυτών	5
Αρχές Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης	5
Μικροβιολογία Εδάφους	5
Σταφιδοποιία	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30</b>

<b>8<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΜ</b>
Λαχανικά Υπαίθρου	5
Ασθένειες Καρποφόρων Δένδρων & Αμπέλου	5
Καλλωπιστικά Φυτά	5
Ειδική Γεωργική Εντομολογία	5
Μελισσοκομία-Σηροτροφία	5
<b>ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 από 5)</b>	<b>ΔΜ</b>
Βιολογική Γεωργία	5
Οινολογία Ι	5
Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων	5
Βιοτεχνολογία Μικροοργανισμών	5
Βελτίωση της Ανθεκτικότητας των Φυτών-Βελτίωση Κηπευτικών	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30</b>

## Πρόγραμμα μαθημάτων των κατευθύνσεων του Τμήματος ΕΦΠ

### Κατεύθυνση Δενδροκομίας και Αμπελουργίας

Υποχρεωτικά και για τα δύο Εργαστήρια	ΔΜ
Αμπελουργία (Ειδικά Θέματα)	5
Καρποφόροι Θάμνοι	5
Πολλαπλασιασμός Καρποφόρων Δέντρων και Θάμνων	5
Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών	5
Επιλογής και για τα δύο Εργαστήρια 2 από 9	
Επιτραπέζια Σταφύλια	5
Οινολογία II	5
Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών	5
Ιολογία Φυτών	5
Κηπευτικά υπό Κάλυψη	5
Σύγχρονα Συστήματα Άρδευσης σε δενδρώδεις Καλλιέργειες	5
Διαγνωστική των Ασθενειών των Φυτών	5
Τροπικά και Υποτροπικά Αειθαλή Καρποφόρα Δέντρα	5
Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 30</b>

### Κατεύθυνση Γεωργίας Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού

Υποχρεωτικά Εργαστηρίου Γεωργίας	ΔΜ
----------------------------------	----

Ψυχανθή	5
Παραγωγή και Τεχνολογία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5

Υποχρεωτικά Εργαστηρίου Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού	ΔΜ
Βελτίωση Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5
Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5

Επιλογής και για τα δύο Εργαστήρια (2 από 7)	ΔΜ
Αρωματικά-Φαρμακευτικά-Ελαιούχα-Κλωστικά	5
Βιολογική Γεωργία	5
Διαχείριση Βοσκών και Λειμώνων	5
Ειδικά Θέματα Εδαφοκατεργασίας	5
Πιστοποίηση Συστημάτων Γεωργικής Παραγωγής	5
Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5
Βιοτεχνολογία και Βελτίωση Φυτών	5
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 30</b>

### Κατεύθυνση Κηπευτικών Καλλιέργειών

Υποχρεωτικά	ΔΜ
Κηπευτικά υπό Κάλυψη	5
Υδροπονικές Καλλιέργειες	5
Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών	5

Επιλογής (3 από 8)	ΔΜ
Φυσιολογία και Τεχνολογία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Κηπευτικών	5

Ειδική ανθοκομία: Καλλιέργειες αιχμής, Νέες Τεχνολογίες-Ιστοκαλλιέργεια	5
Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών και Καλλωπιστικών Φυτών)	5
Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών	5
Οιολογία II	5
Ιολογία Φυτών	5
Αρχές και Μέθοδοι Διαγνωστικής των Ασθενειών των Φυτών	5
Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 30</b>

#### Κατεύθυνση Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής του Τοπίου

Υποχρεωτικά	ΔΜ
Ειδική Ανθοκομία: Καλλιέργειες Αιχμής, Νέες Τεχνολογίες-Ιστοκαλλιέργεια	5
Αρχιτεκτονική Τοπίου	5
Κηποτεχνικά Έργα	5
Οικολογία και Βιοκλιματολογία Αστικού Περιβάλλοντος	5

Επιλογής (2 από 8)	ΔΜ
Κηπευτικά υπό Κάλυψη	5
Υδροπονικές Καλλιέργειες	5
Οιολογία II	5
Εχθροί και Ασθένειες Ανθοκομικών και Καλλωπιστικών Φυτών	5
Συντήρηση Αστικού Πρασίνου	5
Τοπογραφία και Τηλεπισκόπηση	5



Αρχές και Μέθοδοι Διαγνωστικής των Ασθενειών των Φυτών	5
Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 30</b>

### Κατεύθυνση Φυτοπροστασίας

Υποχρεωτικά μαθήματα	ΔΜ
Ζωικοί Εχθροί Αροτραίων και Θεμοκηπιακών Καλλιεργειών	5
Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών και Καλλωπιστικών Φυτών)	5
Αρχές και Μέθοδοι Χρήσης και Διαχείρισης Φυτοπροστατευτικών και Βιοκτόνων	5

Επιλογής (3 από 9)	ΔΜ
Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών των Καλλιεργειών	5
Νηματωδολογία	5
Παθολογία Παραγωγικών Εντόμων	5
Αρχές και Μέθοδοι Διαγνωστικής των Ασθενειών των Φυτών	5
Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	5
Ιολογία Φυτών	5
Οικοτοξικολογία	5
Οινολογία II	5
Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού	5
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 30</b>