

## **ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών εγκρίθηκε από την Σύγκλητο του Ιδρύματος στην Συνεδρία 616/15.07.2024 μετά από εισήγηση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος στην Συνεδρία 479/29.05.2024.

### **1ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο</b>	<b>ects</b>	<b>Τμήμα που το διδάσκει</b>
3650	Εισαγωγή στον Απειροστικό Λογισμό και τη Γραμμική Άλγεβρα	4Θ	4	ΑΦΠ&ΓΜ
566	Φυσική	3+2	5	ΒΙΟ
160	Γενική και Ανόργανη Χημεία	3+2	5	ΕΤΔΑ
2950	Πετρολογία- Ορυκτολογία	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
3465	Βοτανική (Συστηματική - Ανατομία Φυτών)	3+2	5	ΕΦΠ
13	Εισαγωγή στο Τεχνικό σχέδιο με Η/Υ (AutoCAD)	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
44	Αγγλικά			

### **2° ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο</b>	<b>ects</b>	<b>Τμήμα που το διδάσκει</b>
1390	Οργανική Χημεία	3+2	5	ΕΤΔΑ
3690	Διανυσματικός Λογισμός	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
3695	Γεωργική Ζωολογία- Εντομολογία	3+2	5	ΕΦΠ
3455	Στοιχεία Πληροφορικής και Προγραμματισμός	2+3	5	ΑΟΑ
9	Φυσιολογία των φυτών	3+2	5	ΕΦΠ
2075	Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
45	Αγγλικά			

\* (Τμήματα ΑΦΠ&ΓΜ – Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, ΑΟΑ - Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, ΕΖΠ - Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, ΕΤΔΑ-Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, ΒΙΟ-Βιοτεχνολογίας, ΕΦΠ-Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής)

**3° ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
183	Γεωργική Μηχανολογία (Ελκυστήρες-Μηχανήματα Αγρού) +Αντλητικά Συγκροτήματα)	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
1280	Γενική Μικροβιολογία	3+2	5	ΕΦΠ
125	Ζωοτεχνία	2+2	4	ΕΖΠ
311	Στατιστική	4Θ	4	ΑΦΠ&ΓΜ
1245	Τοπογραφία-Τηλεπισκόπηση	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
231	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας	3+2	5	ΕΦΠ
46	Αγγλικά			

**4° ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
430	Γεωλογία-Γεωμορφολογία	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
1001	Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	4Θ	4	ΑΦΠ&ΓΜ
157	Εδαφολογία	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
3440	Δενδροκομία	3+2	5	ΕΦΠ
775	Λαχανοκομία	3+2	5	ΕΦΠ
2855	Αγροτική Οικονομία και Πολιτική	3+2	5	ΑΟΑ
47	Αγγλικά			

**5° ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο</b>	<b>ects</b>	<b>Τμήμα που το διδάσκει</b>
14	Μηχανική-Στατική και Βασικές αρχές Αντοχής Υλικών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
1565	Χημεία Εδάφους	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
172	Στοιχεία Μηχανικής Ρευστών-Εφαρμοσμένη Υδραυλική	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
1555	Φυσική Εδάφους	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
2035	Γεωργική Μικρομετεωρολογία	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
2975	Ηλεκτροτεχνία-Ηλεκτρικές Μηχανές	3+1	4	ΑΦΠ&ΓΜ
48	Αγγλικά			

## ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

### ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

#### 6<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
1850	Φυτοπαθολογία	3+2	5	ΕΦΠ
177	Γονιμότητα Εδάφους- Λιπασματολογία	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
87	Αρδεύσεις	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
178	Θερμοδυναμική και Φαινόμενα μεταφοράς	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
179	Υδραυλική Ανοικτών και Κλειστών Αγωγών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
49	Αγγλικά			
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 7)</b>				
390	Καλλωπιστικά φυτά	3+2	5	ΕΦΠ
2550	Αντοχή υλικών	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
35	Αριθμητική ανάλυση	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
3515	Γεωργικός πειραματισμός	3+2	5	ΕΦΠ
1500	Σηροτροφία-Μελισσοκομία	3+2	5	ΕΦΠ
2990	Διαχείριση Περιβάλλοντος	4Θ	4	ΑΦΠ&ΓΜ
51	Μετρήσεις-αισθητήρες	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
	<b>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</b>			

#### 7<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
57	Εδαφομηχανική-Διαβρώσεις εδαφών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
64	Εγκαταστάσεις συντήρησης νοπών αγροτικών προϊόντων	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
248	Υδρογεωλογία	2+1	3	ΑΦΠ&ΓΜ
249	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων	2+1	3	ΑΦΠ&ΓΜ
3100	Γένεση-Ταξινόμηση εδαφών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
81	Περιβαλλοντική Φυσική του Εδάφους	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (2 από 5)</b>				
193	Περιβαλλοντική γεωλογία - Φυσικές καταστροφές	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2665	Μελέτες Περιβαλλοντικών επιπτώσεων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2555	Πειραματική υδραυλική	2+1	3	ΑΦΠ&ΓΜ
115	Γενική Αμπελουργία	3+2	5	ΕΦΠ
2510	Αρδευση κυριότερων καλλιεργειών και πρασίνου	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ

### 8° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
67	Θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
1820	Τεχνητό Περιβάλλον Αγροτικών κτιρίων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
198	Υδρολογία	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
188	Εγγειοβελτιωτικά Έργα	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
184	Ποιότητα υδάτων-Περιβαλλοντική υδραυλική	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 6)</b>				
1014	Στατιστική ανάλυση Πειραματικών δεδομένων με χρήση Η/Υ	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2420	Απόκριση των καλλιεργειών στο νερό	2+1	3	ΑΦΠ&ΓΜ
1335	Χαρτογράφηση και τεχνική σύνταξης εδαφολογικής μελέτης	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
186	Επεξεργασία και Διαχείριση Αποβλήτων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
196	Ειδικά θέματα αρδεύσεων	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2955	Γεωργική Φαρμακολογία	3+2	5	ΕΦΠ
<b>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</b>				

### 9° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
940	Εφαρμοσμένη Εδαφολογία	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
1520	Στραγγίσεις	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
117	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
2595	Συστήματα Άρδευσης	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 7)</b>				
214	Υπολογιστική Γεωργική Υδραυλική	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
116	Γεωργοοικονομικές -Γεωργοτεχνικές μελέτες	2+1	3	ΑΦΠ&ΓΜ
2605	Διαχείριση & Εκσυγχρονισμός Εγγ. Έργων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
197	Έλεγχος ποιότητας νερού και προστασία περιβάλλοντος	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
277	Σχεδιασμός, Οργάνωση και Λειτουργία Θερμοκηπιακών Εγκαταστάσεων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
106	Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
194	Εφαρμοσμένος Αυτόματος Έλεγχος και Αυτοματισμοί	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ

### 10 ° ΕΞΑΜΗΝΟ

<b>ΠΤΥΧΙΑΚΗ</b>	<b>30 ects</b>
-----------------	----------------

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΛΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**
**6° ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
1850	Φυτοπαθολογία	3+2	5	ΕΦΠ
2435	Γονιμότητα Εδάφους	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
1435	Προβληματικά Εδάφη και Βελτίωση τους	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
178	Θερμοδυναμική και Φαινόμενα μεταφοράς	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
173	Γεωλογία Τεταρτογενούς	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
49	Αγγλικά			
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 6)</b>				
1014	Στατιστική ανάλυση Πειραματικών δεδομένων με χρήση Η/Υ	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
390	Καλλωπιστικά φυτά	3+2	5	ΕΦΠ
176	Εφαρμοσμένη Ορυκτολογία	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
2300	Θέματα Ποσοτικής Οικολογίας	3+2	5	ΕΦΠ
1500	Σηροτροφία-Μελισσοκομία	3+2	5	ΕΦΠ
2990	Διαχείριση Περιβάλλοντος	4Θ	4	ΑΦΠ&ΓΜ
	<b>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</b>			

**7° ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
57	Εδαφομηχανική-Διαβρώσεις εδαφών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
89	Εφαρμογές των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων στο Περιβάλλον	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2440	Λιπάσματα - Λιπάνσεις	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
3100	Γένεση-Ταξινόμηση εδαφών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
64	Εγκαταστάσεις συντήρησης νοπών αγροτικών προϊόντων	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 2)</b>				
216	Μικροβιολογία Εδάφους	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
223	Οικονομικά Περιβάλλοντος	3+2	5	ΑΟΑ

## 8° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
67	Θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
198	Υδρολογία	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
134	Αρδύσεις και Συστήματα Άρδευσης	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
1335	Χαρτογράφηση και Τεχνική Σύνταξης Εδαφολογικής Μελέτης	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
184	Ποιότητα υδάτων-Περιβαλλοντική υδραυλική	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
1820	Τεχνητό Περιβάλλον Αγροτικών κτιρίων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 5)</b>				
101	Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γαιών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
2420	Απόκριση των καλλιεργειών στο νερό	2+1	3	ΑΦΠ&ΓΜ
3515	Γεωργικός Πειραματισμός	3+2	5	ΕΦΠ
186	Επεξεργασία και Διαχείριση Αποβλήτων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2955	Γεωργική Φαρμακολογία	3+2	5	ΕΦΠ
<b>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</b>				

## 9° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
940	Εφαρμοσμένη Εδαφολογία	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
1520	Στραγγίσεις	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
3110	Περιβαλλοντική Εδαφολογία και Διαχείριση Εδαφικών Πόρων	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
137	Εγγειοβελτιωτικά Έργα και Διαχείριση Υδατικών Πότων	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 8)</b>				
2255	Αναλύσεις φυτών & εδαφών – αξιολόγηση αποτελεσμάτων	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
116	Γεωργοοικονομικές -Γεωργοτεχνικές μελέτες	2+1	3	ΑΦΠ&ΓΜ
2605	Διαχείριση & Εκσυγχρονισμός Εγγ. Έργων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ

115	Γενική Αμπελουργία	3+2	5	ΕΦΠ
277	Σχεδιασμός, Οργάνωση και Λειτουργία Θερμοκηπιακών Εγκαταστάσεων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
224	Οργάνωση - Διοίκηση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων	5Θ	5	ΑΟΑ
2510	Άρδευση κυριότερων καλλιεργειών και πρασίνου	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
191	Σύγχρονες τεχνικές και χωρική ανάλυση στη μελέτη των εδαφικών πόρων	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ

**10 ° ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>ΠΤΥΧΙΑΚΗ</b>	<b>30 ects</b>
-----------------	----------------



**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**6<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο</b>	<b>ects</b>	<b>Τμήμα που το διδάσκει</b>
1850	Φυτοπαθολογία	3+2	5	ΕΦΠ
177	Γονιμότητα Εδάφους- Λιπασματολογία	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
51	Μετρήσεις και αισθητήρες	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2245	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2550	Αντοχή Υλικών	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
87	Αρδεύσεις	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
49	Αγγλικά			
	<b>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</b>			

**7<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.</b>	<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	<b>Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο</b>	<b>ects</b>	<b>Τμήμα που το διδάσκει</b>
54	Θερμικές-Ψυκτικές Μηχανές	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
53	Συστήματα Αρδεύσεων -	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
57	Εδαφομηχανική - Διαβρώσεις εδαφών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
3100	Γένεση – Ταξινόμηση Εδαφών	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
261	Μεταφορά Θερμότητας και Μάζας	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
2055	Σχεδιασμός και Οργάνωση Κτηνοτροφικών Μονάδων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 2)</b>				
59	Σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών	4Θ	3	ΑΦΠ&ΓΜ
76	Ηλεκτρονική-Μικροεπεξεργαστές	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ

**8° ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
67	Θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
1820	Τεχνητό Περιβάλλον Αγροτικών κτιρίων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
198	Υδρολογία	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
184	Ποιότητα υδάτων-Περιβαλλοντική υδραυλική	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
217	Αυτόματος Έλεγχος Διεργασιών	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 5)</b>				
186	Επεξεργασία και Διαχείριση Αποβλήτων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
259	Τεχνικές Βελτιστοποίησης και Υπολογιστική Νοημοσύνη στη Γεωργία	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
258	Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις Αγροτικών Κτηρίων	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
35	Αριθμητική ανάλυση	2+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
174	Εφαρμογές της Πληροφορικής στη Γεωργία	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</b>				

**9° ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
940	Εφαρμοσμένη Εδαφολογία	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
106	Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
187	Εγγειοβελτιωτικά Έργα και Διαχείριση Υδατικών Πόρων	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
226	Τεχνολογίες γεωργίας ακριβείας	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
64	Εγκαταστάσεις συντήρησης νωπών αγροτικών προϊόντων	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
<b>ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 3)</b>				
221	Διαμόρφωση εξωτερικών χώρων	2+2	3	ΑΦΠ&ΓΜ
219	Εφαρμοσμένος Έλεγχος και Αυτοματισμοί	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
108	Υδροπονικές εγκαταστάσεις	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ

**10° ΕΞΑΜΗΝΟ**

<b>ΠΤΥΧΙΑΚΗ</b>	<b>30 ects</b>
-----------------	----------------