

ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
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			
	Σύνολο		28	

2° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
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			
Λ	Σύνολο		30	

3° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ωρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
183	Γεωργική Μηχανολογία (Ελκυστήρες-Μηχανήματα Αγρού)	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			
	Σύνολο		28	

4° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ωρες / 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			
	Σύνολο		29	

5° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ωρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
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			
	Σύνολο		29	

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

6° 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			
	Σύνολο		24	
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 7)				
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
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	1 ΜΗΝΑΣ	5	
	Σύνολο		33-34	

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
64	Εγκαταστάσεις συντήρησης νωπών 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
ΕΠΙΛΟΓΗ (2 από 5)				
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	Άρδευση κυριότερων καλλιεργειών και πρασίνου	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
	Σύνολο		31-33	

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
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 6)				
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
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	1 ΜΗΝΑΣ	5	
	Σύνολο		30-32	

9^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία +	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
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 7)				
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
	Σύνολο		22-24	

10^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	Ects
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 2 ΜΗΝΕΣ	10
ΠΤΥΧΙΑΚΗ	30
Σύνολο	40

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΛΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
6° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ωρες / 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			
	Σύνολο		24	
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 6)				
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
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	1 ΜΗΝΑΣ	5	
	Σύνολο		33-34	

7° ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ωρες / 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 νωπών αγροτικών προϊόντων	3+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 2)				
216	Μικροβιολογία Εδάφους	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
223	Οικονομικά Περιβάλλοντος	3+2	5	ΑΟΑ
	Σύνολο		28	

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	Αρδεύσεις 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
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 5)				
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
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	1 ΜΗΝΑΣ	5	
	Σύνολο		34-36	

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
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 8)				
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
	Σύνολο		21-23	

10 ° ΕΞΑΜΗΝΟ

	Ects
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 2 ΜΗΝΕΣ	10
ΠΤΥΧΙΑΚΗ	30
Σύνολο	40

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ
6^ο 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
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			
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	1 ΜΗΝΑΣ	5	
	Σύνολο		32	

7^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος Κ.Μ.	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα Θεωρία + εργαστήριο	ects	Τμήμα που το διδάσκει
54	Θερμικές-Ψυκτικές Μηχανές	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
53	Συστήματα Αρδεύσεων -	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ
57	Εδαφομηχανική - Διαβρώσεις	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
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 2)				
59	Σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών	4Θ	3	ΑΦΠ&ΓΜ
76	Ηλεκτρονική-Μικροεπεξεργαστές	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
	Σύνολο		31-32	

8^ο 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	3+2	5	ΑΦΠ&ΓΜ

	υδραυλική			
217	Αυτόματος Έλεγχος Διεργασιών	2+2	4	ΑΦΠ&ΓΜ
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 5)				
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
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	1 ΜΗΝΑΣ	5	
	Σύνολο		30-31	

9^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Ώρες / Εβδομάδα	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
ΕΠΙΛΟΓΗ (1 από 3)				
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
	Σύνολο		24-26	

10^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	Ects
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 2 ΜΗΝΕΣ	10
ΠΤΥΧΙΑΚΗ	30
Σύνολο	40