

### Α΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Θεωρία Ωρες/εβδομάδα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Στατιστική-Γεωργικός Πειραματισμός	4	7,5
2	Αναπαραγωγική διαδικασία των φυτών	4	7,5
3	Καινοτόμος καταπολέμηση των βιοτικών εχθρών των καλλιεργούμενων φυτών	4	7,5
4	Θέματα προχωρημένης Γενετικής	4	7,5
	Σύνολο:	16	30

### Β΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Θεωρία Ωρες/εβδομάδα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
5	Σύγχρονες τάσεις δημιουργίας νέου γενετικού υλικού	4	7,5
6	Στοιχεία προχωρημένης Φυσιολογίας φυτών	4	7,5
7	Ειδικά θέματα σποροπαραγωγής	3	6,0
8	Σύγχρονες εφαρμογές στην τεχνολογία και παραγωγή Π΄Υ. ανθοκομικών και κηπευτικών	3	6,0
9	Μελέτη περίπτωσης (case study)-Μελέτη πεδίου (field study)	2	3,0
	Σύνολο:	16	30

### Γ΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Θεωρία Ωρες/εβδομάδα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
10	Αναγνώριση, πιστοποίηση, ταυτοποίηση, προστασία και διατήρηση του γενετικού υλικού.	3	6
11	Αγενής παραγωγή Π. Υ. <i>in-vivo</i> και <i>in-vitro</i> .	4	7,5
12	Εμπορία και διακίνηση του φυτικού Π. Υ. – συστήματα ποιότητας	3	6
13	Φαινοτυπική ταυτοποίηση (phenotyping)	3	6

14	Μελέτη περίπτωσης (case study)-Μελέτη πεδίου (field study)	3	4,5
	Σύνολο:	16	30

**Δ' Εξάμηνο**

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
15	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30
	Σύνολο:	30