

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΙ.ΠΑ.Ε.**

Α ΕΞΑΜΗΝΟ							
Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-11-A1	Βιολογία κυττάρου	Υ	2	2	4	125	5
TBO-12-A2	Γενική Γεωργία	Υ	3	0	3	100	4
TBO-13-A3	Γενική & Ανόργανη Χημεία	Υ	3	2	5	125	5
TBO-14-A4	Εφαρμοσμένη Πληροφορική	Υ	3	2	5	125	5
TBO-15-A5	Μαθηματικά	Υ	3		3	100	4
TBO-16-A6	Φυσική	Υ	3		3	100	4
TBO-17-A7	Ξένη Γλώσσα	Υ	3		3	75	3
			20	6	26	750	30
Β ΕΞΑΜΗΝΟ							
Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-21-B1	Βιοχημεία Βιομορίων	Υ	3	0	3	125	5
TBO-22-B2	Γενική Μικροβιολογία	Υ	3	2	5	125	5
TBO-23-B3	Οργανική Χημεία	Υ	3	2	5	125	5
TBO-24-B4	Μορφολογία και Φυσιολογία Φυτών	Υ	3	2	5	125	5
TBO-25-B5	Βιολογία Φυτών	Υ	2	2	4	125	5
TBO-26-B6	Στατιστική	Υ	3	1	4	125	5
			17	9	26	750	30
Γ ΕΞΑΜΗΝΟ							
Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-31-Γ1	Φυσικοχημεία	Υ	4	0	4	125	5
TBO-32-Γ2	Γενετική	Υ	3		3	100	4

TBO-33-Γ3	Εδαφολογία	Υ	2	2	4	125	5
TBO-34-Γ4	Αμπελουργία	Υ	2	1	3	75	3
TBO-35-Γ5	Σύσταση και Ανάλυση Γλεύκων και Οίνων	Υ	2	2	4	125	5
TBO-36-Γ6	Φυτοπαθολογία	Υ	3	2	5	125	5
TBO-37-Γ7	Γενική Οικολογία	Υ	3	0	3	75	3
			19	7	26	750	30

Δ ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-41-Δ1	Βιοχημεία Μεταβολισμού	Υ	2	2	4	125	5
TBO-42-Δ2	Ποσοτική γενετική	Υ	3	1	4	100	4
TBO-43-Δ3	Βασικές Τεχνικές Οινοποίησης	Υ	2	2	4	100	4
TBO-44-Δ4	Φυσικές διεργασίες	Υ	3		3	75	3
TBO-45-Δ5	Μικροβιολογία οίνων	Υ	2	2	4	125	5
TBO-46-Δ6	Ενόργανη Χημική Ανάλυση	Υ	2	2	4	125	5
TBO-47-Δ7	Βιοπληροφορική	ΕΥ 1/2	3		3	100	4
TBO-48-Δ8	Πρώτες Ύλες αλκοολούχων ποτών	ΕΥ 1/2	3		3	100	4
			17	9	26	750	30

Ε ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-51-Ε1	Μικροοργανισμοί και ζυμώσεις	Υ	3	2	5	150	6
TBO-52-Ε2	Μικροβιακή Βιοτεχνολογία	Υ	2	2	4	125	5
TBO-53-Ε3	Αρχές Βιοτεχνολογίας Τροφίμων και Οίνου	Υ	2	2	4	125	5
TBO-54-Ε4	Ειδικές Τεχνικές Οινοποίησης	Υ	3	2	5	125	5

TBO-55-E5	Εντομολογία	Υ	3	2	5	125	5
TBO-56-E6	Μοριακή Βιολογία Ι	EY 1/2	3		3	100	4
TBO-57-E7	Βιολογική Γεωργία	EY 1/2	3		3	100	4
			16	10	26	750	30

ΣΤ ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-61-ΣΤ1	Φυτοπροστασία Αμπέλου	Υ	4		4	125	5
TBO-62-ΣΤ2	Μηχανική Τροφίμων και Οίνου	Υ	3	2	5	125	5
TBO-63-ΣΤ3	Αναλυτική Βιοτεχνολογία	Υ	2	2	4	125	5
TBO-64-ΣΤ4	Ενζυμική Βιοτεχνολογία	Υ	3	2	5	125	5
TBO-65-ΣΤ5	Οργανοληπτικός Έλεγχος Τροφίμων και Οίνου	Υ	2	3	5	150	6
TBO-66-ΣΤ6	Διαχείριση Ποιότητας	EY 1/2	3		3	100	4
TBO-67-ΣΤ7	Αγροτική Οικονομία	EY 1/2	3		3	100	4
			17	9	26	750	30

Ζ ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-71-Z1	Γεωργικά φάρμακα	Υ	3	2	5	150	6
TBO-72-Z2	Μικροβιολογία Τροφίμων	Υ	3	2	5	150	6
TBO-73-Z3	Βιοτεχνολογία Φυτών	Υ	2	2	4	125	5
TBO-74-Z4	Επεξεργασία Οίνου	Υ	2	2	4	125	5
TBO-75-Z5	Μοριακή Αναγνώριση	EY 2/3	2	2	4	100	4
TBO-76-Z6	Βάσεις δεδομένων	EY 2/3	2	2	4	100	4
TBO-77-Z7	Επεξεργασία τροφίμων	EY 2/3	2	2	4	100	4

			14	12	26	750	30
Η ΕΞΑΜΗΝΟ							
Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-81-H1	Ανάπτυξη Φυτών	Υ	2	2	4	125	5
TBO-82-H2	Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων και Οίνων	Υ	4		4	100	4
TBO-83-H3	Αμπελογραφία	Υ	2	2	4	100	4
TBO-84-H4	Αλληλεπιδράσεις Φυτών Μικροοργανισμών	Υ	3	2	5	125	5
TBO-85-H5	Ρομποτική και Τεχνικές ακριβείας	ΕΥ 3/6	3		3	100	4
TBO-86-H6	Νέες εξελίξεις στην Αμπελουργία Οινολογία	ΕΥ 3/6	3		3	100	4
TBO-87-H7	Συσκευασία Τροφίμων και Οίνου	ΕΥ 3/6	3		3	100	4
TBO-88-H8	Νομοθεσία Αγροτικών Προϊόντων και Οίνου	ΕΥ 3/6	3		3	100	4
TBO-89-H9	Κοινή Αγροτική Πολιτική και Χρηματοδοτήσεις	ΕΥ 3/6	3		3	100	4
TBO-810-H10	Σχεδιασμός Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Οίνου	ΕΥ 3/6	3		3	100	4
			20	6	26	750	30
Θ ΕΞΑΜΗΝΟ							
Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-91-Θ1	Βιολογία Συστημάτων	Υ	3		3	100	4
TBO-92-Θ2	Βιομηχανικές ζυμώσεις	Υ	3	2	5	125	5
TBO-93-Θ3	Αρχές & Μέθοδοι	Υ	2	2	4	100	4

	Βελτίωσης Φυτών						
TBO-94-Θ4	Επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλήτων	Υ	3	2	5	125	5
TBO-95-Θ5	Τεχνολογία και ποιοτικός έλεγχος Ζύθου	ΕΥ 3/7	3		3	100	4
TBO-96-Θ6	Νανοβιοτεχνολογία & Βιοαισθητήρες	ΕΥ 3/7	3		3	100	4
TBO-97-Θ7	Μοριακή βιολογία II ομικές τεχνικές	ΕΥ 3/7	3		3	100	4
TBO-98-Θ8	Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων και Οίνου	ΕΥ 3/7	3		3	100	4
TBO-99-Θ9	Τεχνικές πωλήσεων	ΕΥ 3/7	3		3	100	4
TBO-910-Θ10	Αποσταγματοποιία	ΕΥ 3/7	3		3	100	4
TBO-911-Θ11	Terroir και διαχείριση Αμπελώνων	ΕΥ 3/7	3		3	100	4
			20	6	26	750	30
Ι ΕΞΑΜΗΝΟ							
Α/Α	Μάθημα	Είδος	ΩΡΕΣ/ΕΒΔΟΜΑΔΑ			ΦΕ	ΠΜ
			Θ	Ε	Σ		
TBO-ΠΕ1-Π1	Πτυχιακή Εργασία					750	30
TBO-ΠΕ2-Π2	(Πρακτική υποχρεωτική άσκηση 2 μήνες την καλοκαιρινή περίοδο μεταξύ 4-5 έτους σε ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα)						
					0	750	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΠΤΥΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		60		234	7500	300