

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ  
ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΒΡΑΧΕΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
«ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΣ»

**Κατεύθυνση: «ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ»**

Ημέρα	Μάθημα	Αντικείμενο	Θ*	Ε**	Εισηγητής & αίθουσα ***	Ωρες
ΔΕΥΤΕΡΑ 16/04	Εισαγωγή στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες  Τεχνικά χαρακτηριστικά θερμοκηπίων	Καλλιέργειες υπό κάλυψη – Διεθνείς και εθνικές τάσεις στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες	2		Ι. Παπαδόπουλος  Ε. Εξάρχου	16:00 – 20:00
		Είδη και τύποι θερμοκηπίου  Υλικά σκελετού και υλικά κάλυψης	2			
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20/04	Το περιβάλλον του θερμοκηπίου  Ο εξοπλισμός του θερμοκηπίου	Οι κλιματικοί παράγοντες μέσα και έξω από το θερμοκήπιο (ακτινοβολία, θερμότητα, υγρασία, διοξείδιο του άνθρακα)  Συστήματα θέρμανσης, αερισμού, δροσισμού, φωτισμού, παροχής διοξειδίου του άνθρακα Μετεωρολογικός σταθμός	4		Ε. Εξάρχου	16:00 – 20:00
ΣΑΒΒΑΤΟ 21/04	Ο εξοπλισμός του θερμοκηπίου  Αρχές άρδευσης στο θερμοκήπιο	Ρύθμιση των κλιματικών παραγόντων του θερμοκηπίου (αερισμός, φωτισμός, θέρμανση, σχετική υγρασία)  Συστήματα άρδευσης, μέθοδοι άρδευσης, ποιότητα αρδευτικού νερού Επίδειξη εξοπλισμών και λειτουργίας	4	2	Ε. Εξάρχου	09:00 – 15:00
ΠΕΜΠΤΗ 26-04	Εκπαιδευτική επίσκεψη	Εκπαιδευτική επίσκεψη σε θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις της περιοχής και εισήγηση από επιτυχημένο επιχειρηματία του κλάδου		6	Κ. Δόντσου	09:00 – 15:00
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 27-04	Η λίπανση στο θερμοκήπιο	Αρχές θρέψης θερμοκηπιακών καλλιεργειών - Τρόποι και συστήματα λίπανσης  Επίδειξη παρασκευής θρεπτικού διαλύματος και μεθόδων λίπανσης	2	2	Ε. Εξάρχου	16:00 – 20:00
ΣΑΒΒΑΤΟ 28-04	Οργάνωση και Διαχείριση του Θερμοκηπίου  Αρχές λαχανοκομίας (Καλλιέργεια στο	Αυτοματισμοί στο θερμοκήπιο Εξοικονόμηση ενέργειας, νερού και λιπασμάτων	3		Ι. Παπαδόπουλος  Θ. Παρίσης	09:00 – 15:00
		Τεχνική καλλιέργειας της τομάτας, της μελιτζάνας και του μαρουλιού στο	3			

	θερμοκήπιο)	θερμοκήπιο (πολλαπλασιασμός, κλάδεμα, υποστύλωση κ.τ.λ.)				
<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 04-05</b>	<b>Καλλιέργειες εκτός εδάφους (Υδροπονία)</b>	Αρχές υδροπονίας - Συστήματα και μέθοδοι καλλιέργειας εκτός εδάφους – Εξοπλισμός και υλικά – Θρεπτικά διαλύματα και λίπανση στην υδροπονία  Επίδειξη υδροπονικής εγκατάστασης και καλλιέργειας και συστήματος υδρολίπανσης	2	2	<b>Ε. Εξάρχου</b>	16:00 – 20:00
<b>ΣΑΒΒΑΤΟ 05-05</b>	<b>Οργάνωση και Διαχείριση του Θερμοκηπίου</b>  <b>Αρχές ανθοκομίας (Καλλιέργεια στο Θερμοκήπιο)</b>	Αυτοματισμοί στο θερμοκήπιο Εξοικονόμηση ενέργειας, νερού και λιπασμάτων  Τεχνική καλλιέργειας ζέρμπερας, τριαντάφυλλου και γλαστρικών ειδών στο θερμοκήπιο	3	3	<b>Ι. Παπαδόπουλος</b>  <b>Θ. Παρίσης</b>	09:00 – 15:00
<b>ΔΕΥΤΕΡΑ 07-05</b>	<b>Φυτοπροστασία Θερμοκηπιακών καλλιεργειών<sup>1</sup></b>	Συμπτώματα και αντιμετώπιση των σημαντικότερων ζωικών εχθρών της τομάτας, των κολοκυνθοειδών και των φυλλωδών λαχανικών  Συμπτώματα και αντιμετώπιση των σημαντικών ασθeneιών της τομάτας και άλλων κηπευτικών ειδών	2	2	<b>Α. Παπαπαναγιώτου</b>	14:00 – 18:00
<b>ΤΡΙΤΗ 15-05</b>	<b>Μετασυλλεκτική Διαχείριση κηπευτικών θερμοκηπίου</b>	Ενημέρωση για τις δυνατότητες αξιοποίησης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και άλλων συμβουλευτικών μέτρων σε θερμοκηπιακές μονάδες  Συγκομιδή, συντήρηση, μεταφορά, τυποποίηση και διάθεση θερμοκηπιακών προϊόντων	2+2	2	<b>Κ. Μέλφου/ Φ. Χατζηθεοδωρίδης</b>  <b>Ι. Παπαδόπουλος</b>	15:00 – 21:00
<b>ΤΕΤΑΡΤΗ 16-05</b>		- Γραπτή εξέταση εκπαιδευομένων  - Αξιολόγηση προγράμματος από τη Διεύθυνση νέας Γενιάς			<b>Γ.Γ.Δ.Β.Μ. &amp; Ν.Γ.</b>	16:00 – 19:00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			30	20		

\* Θεωρία, \*\* Εργαστήριο

\*\*\* Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί στη Φλώρινα στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων και συγκεκριμένα η θεωρία στην αίθουσα 9 στο κεντρικό κτήριο που διαθέτει ανάλογο εξοπλισμό και το Εργαστήριο στο θερμοκήπιο του αγροκτήματος του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων Δενδροκομίας αλλά και σε θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής.

<sup>1</sup> Το μάθημα θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας-Εντομολογίας

**Επιστημονικός Υπεύθυνος Κατεύθυνσης «Θερμοκηπιακές Καλλιέργειες»:**  
**Δρ. Ιωάννης Παπαδόπουλος** (Αναπληρωτής καθηγητής)

**Διδάσκοντες:**

**Ιωάννης Παπαδόπουλος**  
Αναπληρωτής Καθηγητής  
Τηλέφωνο: 2385054614  
E-mail: [ipapadop@florina.teiwm.gr](mailto:ipapadop@florina.teiwm.gr)

**Ευανθία Εξάργου**  
Γεωπόνος, Ph.D  
Επιστημονική Συνεργάτιδα  
Τηλέφωνο: 2360 501176  
E-mail: [eviexarchou@yahoo.de](mailto:eviexarchou@yahoo.de)

**Παρίσης Θεόδωρος**  
Τ. Γεωπόνος ΕΤΕΠ  
Τηλέφωνο: 2385054643  
E-mail: [tparisis@florina.teiwm.gr](mailto:tparisis@florina.teiwm.gr)

**Αικατερίνη Μέλφου**  
Καθηγήτρια  
Τηλέφωνο: 2385054655  
E-mail: [kmelfou@teiwm.gr](mailto:kmelfou@teiwm.gr)

**Φώτης Χατζηθεοδωρίδης**  
Καθηγητής  
Τηλέφωνο: 2385054654  
E-mail: [fxtheo@florina.teiwm.gr](mailto:fxtheo@florina.teiwm.gr)

**Δόντσου Κωνσταντίνος**  
Επιχειρηματίας Θερμοκηπίων  
Τηλέφωνο: 2385026007  
E-mail: [mariaantoniou1@yahoo.gr](mailto:mariaantoniou1@yahoo.gr)