



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".  
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

|                         |   |                      |   |                       |   |
|-------------------------|---|----------------------|---|-----------------------|---|
| Τίτλος Μαθήματος        | <b>Αγρομετεωρολογία-Κλιματολογία</b>  |                      |   |                       |   |
| Κωδικός Μαθήματος       | <b>CROP 0205</b>  |                      |   |                       |   |
| Τύπος μαθήματος         | Υποχρεωτικό, Θεωρητικό–Εργαστηριακό   |                      |   |                       |   |
| Επίπεδο                 | Εισαγωγικό  |                      |   |                       |   |
| Έτος / Εξάμηνο φοίτησης | 1 <sup>ο</sup> Έτος, Β' Εξάμηνο   |                      |   |                       |   |
| Όνομα Διδάσκοντα        |   |                      |   |                       |   |
| ECTS                    | 4   | Διαλέξεις / εβδομάδα | 2 | Εργαστήρια / εβδομάδα | 1 |
| Στόχος Μαθήματος        | Στόχος του μαθήματος είναι η αξιοποίηση των μετεωρολογικών δεδομένων για τον επιτυχή σχεδιασμό και την ανάπτυξη μιας μονάδας βιολογικής παραγωγής.  |                      |   |                       |   |
| Μαθησιακά Αποτελέσματα  | <p>Στο τέλος των μαθημάτων ο/η σπουδαστής/στρια θα είναι σε θέση να :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Κατανοεί τη συμπεριφορά των φυτών σε διάφορες περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαίτερα σε συνθήκες καταπόνησης.</li> <li>Κατανοεί τα γενικά χαρακτηριστικά της κλιματολογίας.</li> <li>Αναφέρει τους τύπους των κλιματικών ζωνών και τα μικροκλίματα που παρουσιάζονται στην Κύπρο.</li> <li>Εξηγεί τα φαινόμενα που σχετίζονται με την Αγρομετεωρολογία (Γεωργική Μετεωρολογία) και να εκτιμά τις επιπτώσεις τους στις καλλιέργειες.</li> <li>Κατανοεί την έννοια της κλιματικής αλλαγής και των επιπτώσεών της</li> <li>Γνωρίζει τη λειτουργία και να χρησιμοποιεί αγρομετεωρολογικούς σταθμούς και μετεωρολογικά όργανα.</li> <li>Κατανοεί και να επεξεργάζεται τα μετεωρολογικά – κλιματικά δεδο-</li> </ul> |                      |   |                       |   |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".  
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

|                       |  |                |            |
|-----------------------|--|----------------|------------|
|                       | μένα.  |                |            |
| Προαπαιτούμενα        | Δεν ισχύει   | Συναπαιτούμενα | Δεν ισχύει |
| Περιεχόμενο Μαθήματος | (Θ) Γενικά χαρακτηριστικά κλιματολογίας.<br>(Ε) Επεξεργασία μετεωρολογικών δεδομένων – Α.  |                |            |
|                       | (Θ) Παγκόσμια ισορροπία (συστατικά κλιματικού συστήματος Γης).<br>(Ε) Επεξεργασία μετεωρολογικών δεδομένων – Β.                                      |                |            |
|                       | (Θ) Δυναμική της Ατμόσφαιρας - Βαρομετρικά συστήματα.<br>(Ε) Κλιματική κατάταξη κατά Korpen.   |                |            |
|                       | (Θ) Μετεωρολογικά φαινόμενα.<br>(Ε) Βιοκλιματική ταξινόμηση κατά Emberger.   |                |            |
|                       | (Θ) Λειψυδρία.<br>(Ε) Βιοκλιματική ταξινόμηση κατά Rivas-Martinez.   |                |            |
|                       | (Θ) Τύποι κλιματικών ζωνών.<br>(Ε) Βιοκλιματικός χαρακτηρισμός – Επεξεργασία δεδομένων.  |                |            |
|                       | (Θ) Το κλίμα της Κύπρου. Μικροκλίματα που παρουσιάζονται στην Κύπρο.<br>(Ε) Παρουσίαση παραδειγμάτων από μικροκλίματα που παρουσιάζονται στην Κύπρο. |                |            |
|                       | (Θ) Φαινόμενα Αγρομετεωρολογίας (Γεωργική Μετεωρολογία) και επιπτώσεις στις καλλιέργειες.<br>(Ε) Παραδείγματα επιπτώσεων στις καλλιέργειες.          |                |            |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".  
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

|                         |   |     |
|-------------------------|---|-----|
|                         | <p>(Θ) Μετεωρολογικά Όργανα.<br/>(Ε) Χειρισμός μετεωρολογικών οργάνων.</p> <hr/> <p>(Θ) Μετεωρολογικοί σταθμοί – Συλλογή πληροφοριών.<br/>(Ε) Χειρισμός μετεωρολογικών σταθμών.</p> <hr/> <p>(Θ) Μετεωρολογικοί χάρτες.<br/>(Ε) Ανάλυση – επεξεργασία μετεωρολογικών χαρτών – Α.</p> <hr/> <p>(Θ) Ερημοποίηση – Ξηρασία.<br/>(Ε) Ανάλυση – επεξεργασία μετεωρολογικών χαρτών – Β.</p> <hr/> <p>(Θ) Κλιματική αλλαγή. Επιπτώσεις στις καλλιέργειες και στο περιβάλλον<br/>(Ε) Παρουσίαση μοντέλων πρόγνωσης κλιματικής αλλαγής.</p>  |     |
| Μεθοδολογία Διδασκαλίας | Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτώσιακές Μελέτες, Εργασίες, Ασκήσεις πεδίου.   |     |
| Βιβλιογραφία            | <p>Γρυλλάκης Ν.Ξ. 2008. Γεωργική μετεωρολογία. Λεξίτυπον.<br/>ISBN: 9789606823237</p> <p>Μακρογιάννης Τ.Ι., Σαχσαμάνογλου Χ. 1998. Γενική μετεωρολογία.<br/>Εκδόσεις Ζήτη ISBN 9604314432</p> <p>Μπαλτάς Ε. 2006. Εφαρμοσμένη Μετεωρολογία. Εκδόσεις Ζήτη.<br/>ISBN 9604560387</p> <p>Χρονοπούλου-Σερέλη Α., Φλόκας Α.Α. 2010. Μαθήματα Γεωργικής Κλιματολογίας. Εκδόσεις ΖΗΤΗ. ISBN: 9789604562312</p> <p>Guyot G. 1998. Physics of the environment and climate. Praxis Publishing LTD. ISBN: 9780471968283</p> <p>WMO. 2008. Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation. World Meteorological Organization, No. 8.<br/>ISBN: 9789263100085.</p> |     |
| Αξιολόγηση              | Παρουσία  | 10% |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".  
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | <p>Συνεχής αξιολόγηση 20%</p> <p>Ενδιάμεση γραπτή εξέταση 30%</p> <p>Τελική Εξέταση 40%</p>   |
| Ηλεκτρονική εκμάθηση | <p>Η αξιολόγηση για την ηλεκτρονική εκμάθηση γίνεται με διακύμανση της ποσόστωσης ως εξής:</p> <p>Συμμετοχή στο μάθημα 0-10%</p> <p>Αξιολόγηση της εργασίας 0-50%</p> <p>Τελική εξέταση 0-40%</p> |
| Γλώσσα               | Ελληνική  |