**Σύγχρονη Αμπελουργία: H κλιματική κρίση και οι δυνατότητες προσαρμογής της αμπέλου**

**Δομή Εκπαιδευτικού προγράμματος**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Διδακτική Ενότητα 1:** Η κλιματική μεταβολή στις ελληνικές αμπελοοινικές περιοχές: τάσεις και προβλέψεις για το μέλλον | | |
| Γενική παρουσίαση της κλιματικής αλλαγής στις ελληνικές αμπελουργικές περιοχές και των μέχρι σήμερα καταγεγραμμένων επιπτώσεών της στην αμπελουργία και οινοποίηση. Εμβάθυνση στο ρόλο του κλίματος στη φυσιολογία της αμπέλου και στα χαρακτηριστικά των σταφυλιών και των οίνων. | | |
| **Ώρες**  3 | **Μέθοδος υλοποίησης**  Εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαίδευση | **Διδάσκων**  **Στέφανος Κουνδουράς, Καθηγητής** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Διδακτική Ενότητα 2:** Προσαρμογή της αμπελουργίας στην κλιματική κρίση (Μέρος 1ο): μετατόπιση τρύγου και επιπτώσεις στην ποιότητα των προϊόντων της αμπέλου | | |
| Παρουσίαση διεθνών και εγχώριων δεδομένων για την επιτάχυνση της χρονικής ακολουθίας των κρίσιμων σταδίων της αμπέλου και των επιπτώσεων στα χαρακτηριστικά των σταφυλιών και οίνων στις τωρινές και μελλοντικές συνθήκες. Ανάλυση των αμπελουργικών τεχνικών με σκοπό την προσαρμογή στο φαινόμενο και τον μετριασμό των επιπτώσεων του. | | |
| **Ώρες**  5 | **Μέθοδος υλοποίησης**  Εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαίδευση | **Διδάσκων**  **Στέφανος Κουνδουράς, Καθηγητής** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Διδακτική Ενότητα 3:** Προσαρμογή της αμπελουργίας (Μέρος 2ο): επιπτώσεις στην ποιότητα και στην ποσότητα της παραγωγής της αμπέλου από τη θερμική καταπόνηση | | |
| Ανάλυση της επίδρασης των υψηλών θερμοκρασιών στη φυσιολογία της αμπέλου, στη βιοχημεία του σταφυλιού και στη σύσταση των οίνων. Επιπτώσεις από την αύξηση νυχτερινής και ημερήσιας θερμοκρασίας και τρόποι για την αντιμετώπιση του προβλήματος. | | |
| **Ώρες**  3 | **Μέθοδος υλοποίησης**  Εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαίδευση | **Διδάσκων**  **Στέφανος Κουνδουράς, Καθηγητής** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Διδακτική Ενότητα 4:** Προσαρμογή της αμπελουργίας (Μέρος 3ο): επιπτώσεις στην ποιότητα και στην ποσότητα της παραγωγής της αμπέλου καθώς και στην βιωσιμότητα της αμπελουργίας λόγω ξηρασίας | | |
| Ανάλυση του φαινομένου της ξηρασίας: υδατικές ανάγκες της αμπέλου, ρόλος του υδατικού ελλείματος και επιπτώσεις της υδατικής καταπόνησης στην ποιότητα, ποσότητα, βιωσιμότητα του φυτικού κεφαλαίου. Προτάσεις για την αντιμετώπιση των τωρινών και μελλοντικών συνθηκών ξηρασίας στην αμπελουργία. | | |
| **Ώρες**  5 | **Μέθοδος υλοποίησης**  Εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαίδευση | **Διδάσκων**  **Στέφανος Κουνδουράς, Καθηγητής** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Σύνολο διδακτικών ωρών** | **18** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Παρεχόμενα ECTS** | **1** |