|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ «ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΣ»**

***4A.1: «Πολυλειτουργικές καλλιέργειες δασικών ειδών»***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ημέρα**--------- **Ώρα** | **Αίθουσα** | **Εκπαιδευτική Ενότητα** | **Μάθημα** | **Εισηγητής** |
| **Περιεχόμενο**  | **Τύπος (Θ-ΠΑ)** | **Ώρες** |
| 06/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Βιομετρίας | Φυτείες δασικών ειδών για παραγωγή βιομάζας ή/και καρπών ή/και τεχνικού ξύλου | Υποδοχή Εκπαιδευομένων, ενημέρωση για το Πρόγραμμα «Τριπτόλεμος», διερεύνηση των εκπαιδευτικών αναγκών τους. Εισαγωγή, Πηγές βιομάζας, ορισμοί, μονάδες μετρήσεις, κανονιστικές διατάξεις, πλεονεκτήματα/μειονεκτήματα χρήσης βιομάζας. | 3Θ + 1ΠΑ | 4 | Ζιάνης Δημήτριος |
| 07/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Βιομετρίας | Περιγραφή των ταχυαυξών δασικών ειδών για παραγωγή βιομάζας, επιλογή θέσης εγκατάστασης φυτείας, μέθοδοι εκτίμησης βιομάζας δασικών ειδών, μέθοδοι εκτίμησης παραγωγικότητας.  | 3Θ + 1ΠΑ | 4 | Ζιάνης Δημήτριος |
| 08/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Βιομετρίας | Παραδείγματα διαχείρισης κέντρων εφοδιασμού καυσίμων βιομάζας μεσευρωπαϊκών χωρών. | Θ | 4 | Ζιάνης Δημήτριος |
| 09/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Δασοκομίας | Προτεινόμενα δασικά είδη για παραγωγή καρπών ή/και τεχνικού ξύλου: μορφολογικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις, οικονομική απόδοση. | Θ | 4 | Σπανός Ιωάννης |
| 12/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Δασοκομίας | Εγκατάσταση της φυτείας: επιλογή θέσης, προπαρασκευή του εδάφους, φυτευτικός σύνδεσμος-φύτευση. Καλλιεργητικά μέτρα, προστασία από βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες, λοιπές επικουρικές εργασίες. Συγκομιδή προϊόντων. | 3Θ + 1ΠΑ | 4 | Αρέτος Βασίλειος |
| 13/03/2018--------------9:00-15:00 | - | Εκπαιδευτική επίσκεψη | Εκπαιδευτική επίσκεψη σε φυτείες δασικών ειδών και σε μονάδα παραγωγής βιοκαυσίμων. | - | 6 | Βραχνάκης Μιχαήλ |
| 14/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Λιβαδοπονίας | Δασογεωργικές καλλιέργειες | Εισαγωγή αγροδασικών συστημάτων. Περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη | Θ | 4 | Νασιάκου Σταματία |
| 15/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Λιβαδοπονίας | Διεθνές, κοινοτικό και εθνικό θεσμικό πλαίσιο | Θ | 4 | Βραχνάκης Μιχαήλ |
| 16/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Λιβαδοπονίας | Τεχνικές εγκατάστασης / συντήρησης δασογεωργικών συστημάτων | 4ΠΑ | 4 | Μαντζανάς Κωνσταντίνος |
| 19/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Δ. Βοτανικής | Φυτείες δασικών ειδών και περιβαλλοντικές επιπτώσεις | Φυτοποικιλότητα, ζωοποικιλότητα, βελτίωση εδαφικών συνθηκών και ποιότητας νερού. | Θ | 4 | Τσιρούκης Αχιλλέας |
| 20/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Δ. Βοτανικής | Αγροτική Επιχειρηματικότητα  | Η νέα αγροτική επιχειρηματικότητα: βασικά στοιχεία επιχειρησιακού σχεδιασμού, διαδικασίες ανάπτυξης και στρατηγικές μάρκετινγκ για την επιτυχή διάθεση αγροτικών προϊόντων.  | Θ | 4 | Παπαδόπουλος Ιωάννης |
| 21/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Δ. Βοτανικής | Παραδείγματα πετυχημένων αγροτικών επιχειρηματικών εγχειρημάτων  | Θ | 4 | Μπέλλης Βασίλειος |
| 22/03/2018--------------16:00-20:00 | Εργαστήριο Λιβαδοπονίας | Ευκαιρίες χρηματοδότησης από Ευρωπαϊκά Προγράμματα - Αξιολόγηση εκπαιδευτικής δράσης. | - | - | Βραχνάκης Μιχαήλ |