**ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ**

**Γ ΕΞΑΜΗΝΟ**

**Σκοπός – στόχος μαθήματος:** Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση και η απόκτηση γνώσεων από τον φοιτητή των απαραίτητων γνώσεων και εννοιών που αφορούν: τις μεθόδους συγκομιδής του ξύλου, της ρητίνης, και άλλων δευτερογενών προϊόντων του δάσους, πως αυτές εφαρμόζονται κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο και από τεχνική και από οικονομική άποψη.

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2020-21**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Μάθημα** | **Ημερομηνία** | **Αντικείμενο** |  |
| 1o | 7-Οκτ | Εισαγωγή στο μάθημα |  |
| 2o | 14-Οκτ | Σχεδιασμός και οργάνωση υλοτομιών και συγκομιδής ξύλου, ρητίνης και άλλων δασικών προϊόντων. |  |
| 3o | 21-Οκτ | Ιδιαιτερότητες των συνθηκών συγκομιδής στα ελληνικά δάση. |  |
| 4o | 28-Οκτ | ΑΡΓΙΑ |  |
| 5ο | 4-Νοε | Συστήματα συγκομιδής σε σχέση με τις συνθήκες.  Εφαρμοζόμενες μέθοδοι και χρησιμοποιούμενα μέσα συγκομιδής (εργαλεία, μηχανήματα, ζώα κλπ.). |  |
| 6ο | 11-Νοε | Η υλοτομία των δένδρων, τεχνικές για την ριψη . |  |
| 7ο | 18-Νοε | Αρχές, μέσα, μέθοδοι και συστήματα για τη μετατόπιση του ξύλου. |  |
| 8ο | 25-Νοε | Αρχές, μέσα, μέθοδοι και συστήματα για τη μεταφορά του ξύλου. |  |
| 9ο | 2-Δεκ | Σύγχρονα μηχανικά μέσα μετατόπισης και μεταφοράς του ξύλου (επίγειος, εναέρια και υδάτινη μεταφορά). |  |
| 10ο | 9-Δεκ | Μετατόπιση και μεταφορά του ξύλου με ελκυστήρες (απλοί και αρθρωτοί) |  |
| 11ο | 16-Δεκ | Οικονομικές απόψεις για τη συγκομιδή δασικών προϊόντων. Χρονικές μελέτες . |  |
| 12ο | 13-Ιαν | Ανάλυση των φάσεων εργασίας, δασεργατικό προσωπικό, εκπαίδευση, ατυχήματα. |  |
| 13ο | 20-Ιαν | Μέσα, εργασίες, συστήματα, εργασιολογία και οργάνωση εργασιών συγκομιδής δασικών προϊόντων. |  |
| 14ο | 27-Ιαν | Συγκομιδή ρητίνης, και άλλων μη ξυλώδη δασικών προϊόντων. |  |

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2020-21**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Μάθημα** | **Ημερομηνία** | **Αντικείμενο** |  |
| 1o | 7-Οκτ | Εισαγωγή στα θέματα εργαστηρίου |  |
| 2o | 14-Οκτ | Εργαλεία συγκομιδής ξύλου . |  |
| 3o | 21-Οκτ | Μηχανήματα στην συγκομιδή του ξύλου |  |
| 4o | 28-Οκτ | ΑΡΓΙΑ |  |
| 5ο | 4-Νοε | Το αλυσοπριονο . Επίδειξη και μέτρα ασφάλειας κατά την χρήση του. |  |
| 6ο | 11-Νοε | Εκπαιδευτική εκδρομή στα δάση της περιοχής και παρακολούθηση εργασιών συγκομιδής ξύλου . |  |
| 7ο | 18-Νοε | Τα ζώα στην συγκομιδή και ειδικά στην μετατόπιση ξυλείας. |  |
| 8ο | 25-Νοε | Χρήση μηχανήματων στην μετατόπιση και μεταφορά ξυλείας.. |  |
| 9ο | 2-Δεκ | Ασφάλεια κατά την χρήση εργαλείων και μηχανημάτων |  |
| 10ο | 9-Δεκ | Κατάλληλος εξοπλισμός ( ιματισμός ) στις εργασίες συγκομιδής. |  |
| 11ο | 16-Δεκ | Χρονικές μελέτες . |  |
| 12ο | 13-Ιαν | Ατομική εργασία φοιτητών. Παρουσιάσεις -συζήτηση. |  |
| 13ο | 20-Ιαν | Ατομική εργασία φοιτητών. Παρουσιάσεις -συζήτηση.. |  |
| 14ο | 27-Ιαν | Ατομική εργασία φοιτητών. Παρουσιάσεις -συζήτηση.. |  |