**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**

**ΜΑΘΗΜΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ**

**ΕΞΑΜΗΝΟ Γ – ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ**

**Διδάσκοντες Παπαδόπουλος Ανδρέας, Αϊδινίδης Ευστράτιος**

**ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**

**ΘΕΩΡΙΑ : 2 ώρες Πέμπτη 17.00 -19.00 μ.μ.**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : 2 ώρες Τετάρτη 17.00 -19.00 μ.μ.**

**Σκοπός – στόχος μαθήματος:** Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση και η απόκτηση γνώσεων από τον φοιτητή/τρια 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 2022-23**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Μάθημα** | **Ημερομηνία** | **Αντικείμενο** |  |
| 1o | 6 - Οκτ | Εισαγωγή στο μάθημα |  |
| 2o | 13 - Οκτ | Σχεδιασμός και οργάνωση υλοτομιών και συγκομιδής ξύλου, ρητίνης και άλλων δασικών προϊόντων. |  |
| 3o | 20 - Οκτ | Ιδιαιτερότητες των συνθηκών συγκομιδής στα ελληνικά δάση. |  |
| 4o | 27 - Οκτ | Συστήματα συγκομιδής σε σχέση με τις συνθήκες.  Εφαρμοζόμενες μέθοδοι και χρησιμοποιούμενα μέσα συγκομιδής (εργαλεία, μηχανήματα, ζώα κλπ.). |  |
| 5ο | 3 - Νοε | Η υλοτομία των δένδρων, τεχνικές για την ριψη . |  |
| 6ο | 10 - Νοε | Αρχές, μέσα, μέθοδοι και συστήματα για τη μετατόπιση του ξύλου. |  |
| 7ο | 17 - Νοε | ΑΡΓΙΑ |  |
| 8ο | 24 - Νοε | Αρχές, μέσα, μέθοδοι και συστήματα για τη μεταφορά του ξύλου. |  |
| 9ο | 1-Δεκ | Σύγχρονα μηχανικά μέσα μετατόπισης και μεταφοράς του ξύλου (επίγειος, εναέρια και υδάτινη μεταφορά). |  |
| 10ο | 8 - Δεκ | Μετατόπιση και μεταφορά του ξύλου με ελκυστήρες (απλοί και αρθρωτοί) |  |
| 11ο | 15 - Δεκ | Οικονομικές απόψεις για τη συγκομιδή δασικών προϊόντων. Χρονικές μελέτες . |  |
| 12ο | 22 - Δεκ | Ανάλυση των φάσεων εργασίας, δασεργατικό προσωπικό, εκπαίδευση, ατυχήματα. |  |
| 13ο | 12 - Ιαν | Μέσα, εργασίες, συστήματα, εργασιολογία και οργάνωση εργασιών συγκομιδής δασικών προϊόντων. |  |
| 14ο | 19 - Ιαν | Συγκομιδή ρητίνης, και άλλων μη ξυλώδη δασικών προϊόντων. |  |

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2020-21**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Μάθημα** | **Ημερομηνία** | **Αντικείμενο** |  |
| 1o | 5 - Οκτ | Εισαγωγή στα θέματα εργαστηρίου |  |
| 2o | 12 - Οκτ | Εργαλεία συγκομιδής ξύλου . |  |
| 3o | 19 - Οκτ | Μηχανήματα στην συγκομιδή του ξύλου |  |
| 4o | 26 - Οκτ | Επίσκεψη σε δάση στην περιοχή Καρπενησίου και παρακολούθηση υλοτομικών εργασιών |  |
| 5ο | 2 - Νοε | Το αλυσοπρίονο . Επίδειξη και μέτρα ασφάλειας κατά την χρήση του. |  |
| 6ο | 9 - Νοε | Τα ζώα στην συγκομιδή και ειδικά στην μετατόπιση ξυλείας. |  |
| 7ο | 16 - Νοε | Χρήση μηχανήματων στην μετατόπιση και μεταφορά ξυλείας.. |  |
| 8ο | 23 - Νοε | Ασφάλεια κατά την χρήση εργαλείων και μηχανημάτων |  |
| 9ο | 30 - Νοε | Κατάλληλος εξοπλισμός ( μέσα ατομικής προστασίας) στις εργασίες συγκομιδής. |  |
| 10ο | 7 - Δεκ | Χρονικές μελέτες στις εργασίες συγκομιδής ξύλου |  |
| 11ο | 14 - Δεκ | Χρονικές μελέτες στις εργασίες συγκομιδής ξύλου |  |
| 12ο | 21 - Δεκ | Ατομική εργασία φοιτητών. Παρουσιάσεις -συζήτηση. |  |
| 13ο | 11 - Ιαν | Ατομική εργασία φοιτητών. Παρουσιάσεις -συζήτηση.. |  |
| 14ο | 18 - Ιαν | Ατομική εργασία φοιτητών. Παρουσιάσεις -συζήτηση.. |  |

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΡΑΜΜΑΤΑ**

1.Το βιβλίο που προτείνεται από τον ΕΥΔΟΞΟ Τσουμής Γεώργιος "Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων" Κωδικός [2258]:,

2. Άλλες βιβλιογραφικές πηγές :

- ΔΗΜΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ -ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΞΥΛΟΥ,.

-Αρχεία που είναι στο eclass του μαθήματος

**ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**ΘΕΩΡΙΑΣ :** Η εξέταση του θεωρητικού μέρους γίνεται σύμφωνα με το πρόγραμμα εξετάσεων του Τμήματος με τελικές γραπτές εξετάσεις στην ύλη του βιβλίου που χορηγείται από τον Εύδοξο . Τσουμής Γεώργιος "Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων" και από τα διάφορα αρχεία που είναι στο eclass του μαθήματος. Στον βαθμό εργασίας συνυπολογίζεται και προαιρετική εργασία που πραγματοποιούν οι φοιτητές

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ** : Η εξέταση του εργαστηριακού μέρους γίνεται με βάση την υποχρεωτική εργασία που πραγματοποιούν οι φοιτητές /τριες και είναι αναρτημένη στο eclass του μαθήματος, καθώς και από μια ενδιάμεση αξιολόγηση ( πρόοδος ) που πραγματοποιείται μετά την επίσκεψη σε υλοτομικές εργασίες στα δάση του Καρπενησίου.

**Ημέρες και ώρες που δέχεται ο διδάσκων τους φοιτητές /τριες**

**Τετάρτη : 10.00-12.00 π.μ.**

**Πέμπτη : 9.00-11.00 π.μ.**

**Παρασκευή : 9.00-11.00 π.μ.**