

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Ακαδημαϊκού Έτους 2004-05

Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΜΑΝΤΑΝΗ

Αναπληρωτή Καθηγητή

Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου-Επίπλου – ΤΕΙ Λάρισας

1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Εισήγηση και δημιουργία του Κανονισμού εκπόνησης πρακτικής άσκησης του Τμήματος.
- Εισήγηση και δημιουργία του Κανονισμού εκπόνησης πτυχιακής εργασίας του Τμήματος.
- Δημιουργία των Ομάδων Ευθύνης Μαθημάτων στο Τμήμα με στόχο την αποτελεσματικότερη οργάνωση και λειτουργία του Τμήματος στα διοικητικά και εκπαιδευτικά θέματα.
- Διεύρυνση του Αρχείου ελληνικών επιχειρήσεων ξύλου & επίπλου με 35 επιπλέον επιχειρήσεις για τη διευκόλυνση των σπουδαστών για πρακτική άσκηση.
- Κοινή εισήγηση με το Τμήμα Δασοπονίας για την υποβολή πρότασης ΕΠΕΑΕΚ για τη δημιουργία Γραφείου Διασύνδεσης Παρ/τος Καρδίτσας, με υπεύθυνους τους κ.κ. Στ. Βέργο και Σωτ. Καραστεργίου.

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδακτικό έργο

- ΧΕ 2004-05: *Εισαγωγή στη δομή ξύλου (Θ: 2 ώρες)*
- ΧΕ 2004-05: *Εισαγωγή στις ιδιότητες ξύλου (Θ: 2 ώρες)*

- ΧΕ 2004-05: Προαιρετικό *Αναγνώριση ξύλου (Θ: 2 ώρες)*

Υλοποίηση του νέου Οδηγού Σπουδών

- Υλοποίηση του *Νέου Οδηγού Σπουδών* του Τμήματος, με βάση το νέο εγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών (500 αντίτυπα).

Παρουσίαση πτυχιακών εργασιών που έγιναν υπό την επίβλεψη του Γ. Μαντάνη

- *Μελέτη της παρούσας κατάστασης ανακύκλωσης χαρτιού στη χώρα μας* της σπουδάστριας κ. Όλγας Παπαδοπούλου.

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Εισήγηση στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ/Α

- Ολοκληρωμένη εισήγηση στην ΕΕΕ για: (α) νέο Οδηγό Χρηματοδότησης ερευνητικών προτάσεων, (β) Διαδικασίας αξιολόγησης και (γ) Παρακολούθησης έργων (την 28-1-05).

Έργο από συμμετοχή σε άλλα προγράμματα

- Εκπόνηση πακέτου εκπαιδευτικού υλικού για τα μαθήματα *Δομή & Ιδιότητες Ξύλου I και II* στα πλαίσια του προγράμματος *‘Αναμόρφωση και προσαρμογή του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου-Επίπλου στις νέες απαιτήσεις’* με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθ. Δρ. Β. Τάντο (στις 30-9-2004).

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά προγράμματα

- Συμμετοχή σε συνάντηση εργασίας στο Biel της Ελβετίας (3-5/11/04) ως εμπειρογνώμων στη Δράσης της ΕΕ *COST E34 Bonding of Timber* και συγκεκριμένα στο *WG2: Green gluing of wood*.

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά

- **Μαντάνης Γ.**, Νταλός Γ. και Γ. Αναστάσης (2005). Επιπτώσεις της σκόνης ξύλου στην υγεία των εργαζομένων της βιομηχανίας ξύλου και επίπλου. *ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ* (εγκρίθηκε για δημοσίευση).
- **Μαντάνης Γ.**, Αναστάσης Γ. και Ι. Κακαράς (2005). Φορμαλδεΐδη: ο κυριότερος ρυπαντής εσωτερικών χώρων σε νεόδμητες κατοικίες. *ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ* (υποβλήθηκε για κρίση).

Τεχνικά άρθρα σε ελληνικά περιοδικά

- **Μαντάνης Γ. κ.ά.** (2004). MDF: προϊόν από ίνες ξύλου. *ΕΠΙΠΛΕΟΝ*, τευχ. 13, σελ. 96.
- **Μαντάνης Γ. κ.ά.** (2004). Η σκληρή ινοπλάκα: Πως εξελίχθηκε η ιδέα παραγωγής της. *ΕΠΙΠΛΕΟΝ*, τευχ. 11, σελ. 44.

6. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ

Διεθνής αναγνώριση έργου (Citation Index)

- Οι διεθνείς παραπομπές στο δημοσιευμένο έργο του Δρ. Γ. Μαντάνη – σύμφωνα με το έγκριτο *Science Citation Index* μέχρι τις 31-12-04 είναι **Εξήντα μία (61)**

Κατοχυρώθηκε στις ΗΠΑ το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

- Κατοχυρώθηκε στις ΗΠΑ αντίστοιχο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας του κ. Μαντάνη
<http://www.freshpatents.com/Aqueous-fire-retardant-dt20041216ptan20040251446.php>