

## **Απολογισμός Δραστηριοτήτων Α.Ε. 2012-2013 Μιχ. Σκαρβέλη, Αν. Καθηγήτη**

### **A. Διοικητικό έργο - Έργο υποστήριξης στο Τμήμα**

- Υπεύθυνος του *Εργαστηρίου Τεχνολογίας Παραγωγής Επίπλου*.
- Υπεύθυνος του *Εργαστηρίου Τεχνολογίας και Συντήρησης Ξύλινων Κατασκευών*.
- Υπεύθυνος της ΟΜΕΑ του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου για το ΑΕ 2012-13.
- Μέλος της *Επιτροπής Πτυχιακών Εργασιών*.
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Έκτακτου Εκπαιδευτικού Προσωπικού.
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του Επίκουρου Καθηγητή κ. Στέργιου Αδαμόπουλου, για προαγωγή του σε βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή.
- Πρόεδρος της Ειδικής Επαμελούς Επιτροπής για τη Μονιμοποίηση του Καθηγητή Εφαρμογών κ. Κων/νου Κακάβα.
- Μέλος της Ειδικής Επαμελούς Επιτροπής για τη μετακίνηση του Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Στέργιου Αδαμόπουλου, στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου.

### **B. Εκπαιδευτικό έργο - Εκπαιδευτικές δράσεις σε εσωτερικό & εξωτερικό**

#### **Διδασκαλία σε μαθήματα & εργαστήρια**

Διδασκαλία στα ακόλουθα:

- Χειμερινό εξάμηνο 2012-13: *Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου I*  
Θεωρία: 2 ώρες
- Χειμερινό εξάμηνο 2012-13: *Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών I*  
Θεωρία: 2 ώρες
- Χειμερινό εξάμηνο 2012-13: *Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου I*  
Εργαστήριο: 6 ώρες
- Εαρινό εξάμηνο 2012-13: *Τεχνολογία Ξύλου I*  
Θεωρία: 3 ώρες
- Εαρινό εξάμηνο 2012-13: *Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών I*  
Θεωρία: 2 ώρες
- Εαρινό εξάμηνο 2012-13: *Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών II*  
Θεωρία: 3 ώρες

#### **Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών**

Ολοκλήρωση εννέα (9) πτυχιακών εργασιών:

- Κατασκευή Ξύλινων Δενδρόσπιτων (Γιαννικοπούλου Πολυξένη)
- Σφάλματα κατά τη διάρκεια ξήρανσης ξυλείας οξιάς ελληνικών προελεύσεων (Μουσιλόπουλος Κων/νος)
- Φυσική και Τεχνητή Ξήρανση Πριστής Ξυλείας Οξιάς (Μαμάκου Αγγελική – Μπέτσιος Αριστείδης)
- Σχεδιασμός και Κατασκευή Ξύλινου Πλαισίου Ποδηλάτου (Ζαχαρία Ανδρέας – Λοΐζου Αντώνης), με *Αριστείο*.
- Παρκετερί: Τεχνικές Κατασκευής και Εγκατάστασης (Καλαμπόκης Γεώργιος – Μαραβέλλιας Ιωάννης)
- Εφαρμογές της βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής σε ξύλινα σπίτια (Σφηναρολάκης Ευτύχιος)
- Σχεδιασμός και κατασκευή συστήματος κιβωτίων αποθήκευσης και μεταφοράς υλικών για εμπορικές και άλλες εφαρμογές (Αθανασιάδης Βασίλειος -Λαμπρόπουλος Ηλίας)
- Η εξέλιξη της αστικής ξυλογλυπτικής. Συγκριτική μελέτη αστικών ξυλόγλυπτων Μακεδονίας – Κρήτης (Δουλγεράκη Αικατερίνη – Τζερμιά Αικατερίνη)
- Ταπετσαρία Επίπλου (Γάνος Δημήτριος – Πετράκης Βασίλειος)

-Επίβλεψη και παρακολούθηση άλλων εννέα (9) πτυχιακών εργασιών.

### **Εκπαιδευτικές δράσεις**

Συμμετοχή με 2 εισηγήσεις σε Ημερίδα, στο ΤΕΙ Πειραιά, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής (19-04-2013): -*Τύποι ξύλινων δομικών κατασκευών - πιστοποίηση οικοδομικής ξυλείας, CE πιστοποίηση σε προϊόντα ξύλου & -Το ξύλο στις δομικές κατασκευές: Θέματα υγρασίας και ανισοτροπίας, βέλτιστη χρήση και μέτρα προστασίας των ξύλινων κατασκευών.*

### **Κατατακτήριες εξετάσεις**

Μέλος της επιτροπής διεξαγωγής κατατακτηρίων εξετάσεων για την εισαγωγή πτυχιούχων άλλων σχολών στο Τμήμα Σ.Τ.Ξ.Ε.

## **Γ. Εκπαιδευτικό και Επιστημονικό έργο**

### ***Δημοσιεύσεις σε ξένα έγκριτα περιοδικά και διεθνή συνέδρια***

- SKARVELIS M., MOUSILOPOULOS K., NTALOS G. 2012. [Some Aspects of Beech Wood Discolouration during and after Drying](#). In *Proceedings of 12th International IUFRO Wood Drying Conference: Challenges and Opportunities Related to Tropical Lumber Drying*. July 30 to August 03, 2012 - Belém, Para, Brazil, p. 12.
- NTALOS G., KARAMPATZAKIS D., SIDERAS A., SKARVELIS M. 2012. [The use of RFID technology in drying and other thermal processes of wood](#). In *Proceedings of 12th International IUFRO Wood Drying Conference: Challenges and Opportunities Related to Tropical Lumber Drying*. July 30 to August 03, 2012 - Belém, Para, Brazil, p. 13.
- SKARVELIS M., MANTANIS, G. 2013. [Physical and mechanical properties of beech wood harvested in the Greek public forests](#). *Wood Research* 2013, 58(1): 123-129.

### ***Δημοσιεύσεις/παρουσιάσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια – πρακτικά COST***

- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2012. Εφαρμογές της Τηλεθέρμανσης με χρήση δασικής βιομάζας. Μια Περίπτωση Μελέτης στη Θεσσαλία. Πρακτικά Ημερίδας: «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας», Καρδίτσα, 19/10/2012, ISBN: 978-960-89956-4-2, σελ. 53-60.

### ***Κρίσεις/αξιολογήσεις σε επιστημονικά περιοδικά***

- 1 κρίση (ερευνητική εργασία), για το έγκριτο περιοδικό *Wood and Fiber Technology* (9/2012).

### ***Ερευνητικές συνεργασίες & Συνεργασίες σε έργα υποστήριξης***

- Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ/Θ: Υλοποίηση μελετητικού έργου με τίτλο: «Μελέτη - επέμβαση απεντόμωσης με υποκαπνισμό των ξύλινων στοιχείων παλαιάς κατοικίας στην Ξάνθη». Προϋπολογισμός: 500 €.
- ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ/ ΥΠΕΚΑ: Μέλος της ερευνητικής ομάδας του ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο: «Ποιοτική ταξινόμηση πριστής ξυλείας μαύρης Πεύκης και Ελάτης με ελληνική προέλευση για την πιστοποίησή της με CE». Επιστημ. Υπεύθυνος : Γ. Νταλός, Προϋπολογισμός: 44.280,00 €
- ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ/ ΥΠΕΚΑ: Επιστημ. Υπεύθυνος του ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο: «Διερεύνηση δυνατοτήτων και προτάσεις για την εφαρμογή του Κανονισμού 995/2010». Προϋπολογισμός: 43.665,00 €.
- Μέλος της ομάδας του έργου: «Έλεγχος και παροχή σήμανσης CE στην επιχείρηση Νούσιας για παρκέτα» μέσω της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας συνολικού προϋπολογισμού 10.000 €
- Μέλος της ομάδας του έργου: «Έλεγχος ποιότητας συνδεσμολογίας decking floor για την εταιρεία Σιδηροδρομικά έργα» μέσω της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας συνολικού προϋπολογισμού 2.000 €

- Μέλος της ομάδας του έργου: «FORECO μέσω του προγράμματος ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ » μέσω της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας συνολικού προϋπολογισμού 2.300.000 €
- Μέλος της ομάδας του έργου: «Κατασκευή ξύλινων οικιών με την χρήση δασικών υπολειμμάτων» μέσω της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας και του ΕΚΕΤΑ συνολικού προϋπολογισμού 2.200.000 €
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας του έργου: «e-Furniture - υποστήριξη της "Εξυπνης" Δικτύωσης Επιχειρήσεων Κατασκευής και Εμπορίας Επίπλων και Ξυλοκατασκευών» ύψους 660.000 €. Επιστημονικός υπεύθυνος: Αντώνης Καραγεώργος μέσω του ΕΚΕΤΑ (2012-2014). <http://inflab.kard.teilar.gr/e-Furniture/index.php/researchteam>
- Σύνταξη και υποβολή νέας ερευνητικής πρότασης (Ιούνιος 2013) των Εργαστηρίων α. Εφαρμοσμένου Μάρκετινγκ Διοίκησης & Οικονομίας και β. Ποιοτικού Ελέγχου του Σ.Τ.Ξ.Ε. στα πλαίσια του έργου «Διμερής, Πολυμερείς και Περιφερειακές Ε&Τ Συνεργασίες - Ελλάδα - Γερμανίας 2013 - 2015» με τίτλο «Improvement of forest inventory-based assessments: Development of an Integrated Decision Support System for the Strategic Planning of Forest Biomass Supply Chains» (Project acronym: IDSS-FBSC)», προϋπολογισμού 500.000 €.

#### **Τεχνικά άρθρα σε κλαδικά περιοδικά / Τεχνικές παρεμβάσεις σε φορείς**

- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2013. Η Υποχρεωτική Σήμανση στα Ξύλινα Μέσα Συσκευασίας. Ετήσια έκδοση ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, Σύγχρονες Εκδόσεις, Αθήνα 2013, σελ. 19-22.

#### **Δ. Έργο που έχει σχέση με την αποστολή μας**

- Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής Δράσης **COST FP1004**: "*Enhance mechanical properties of timber, engineered wood products and timber structures*". Συμμετοχή σε συνάντηση στο Wroclaw, Πολωνία (9-10/11/2012).