



Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου

Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
**ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ & ΕΠΙΠΛΟΥ**  
Επιτροπή πτυχιακών εργασιών: Γ. Μαντάνης, Ι. Ντιντάκης & Α. Καραγιώργος

Καρδίτσα, 25-01-2016

### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Ε. 2015-2016**

«Παρούσα κατάσταση του κλάδου κατασκευαστών ξύλινων μουσικών οργάνων: προβλήματα και προοπτικές» (μελετητική), επιβλέπων: Γ. Μαντάνης (email: mantanis@teilar.gr).

«Μελέτη αξιοποίησης ξυλείας ακακίας προερχόμενης από δασικές φυτείες» (πειραματική, σχεδιαστική), επιβλέπων: Γ. Μαντάνης (email: mantanis@teilar.gr).

«Μελέτη σχεδιασμού πρωτότυπου παγκακιού αστικού περιβάλλοντος (ξύλου-μετάλλου)», (μελετητική, σχεδιαστική), επιβλ.: Γ. Μαντάνης, Ι. Ντιντάκης (email: mantanis@teilar.gr).

«Μελέτη της αγοράς ξύλου της ελληνικής καστανιάς: παρούσα κατάσταση», (μελετητική), επιβλέπων: Γ. Μαντάνης (email: mantanis@teilar.gr).

«Μελέτη σχεδιασμού & κατασκευής νέας παιδικής χαράς: κατασκευαστικά, κανονισμοί ασφαλείας, προδιαγραφές», επιβλ.: Γ. Μαντάνης, Θ. Μακρής (email: mantanis@teilar.gr).

«Μελέτη σχεδιασμού πρωτότυπου κάδου απορριμμάτων αστικού περιβάλλοντος (ξύλου-μετάλλου)», (μελετητική), επιβλ.: Γ. Μαντάνης (email: mantanis@teilar.gr).

«Μελέτη σχεδιασμού πρωτότυπης ξύλινης πέργκολας» (μελετητική), επιβλ.: Γ. Μαντάνης, Ι. Ντιντάκης (email: mantanis@teilar.gr).

«Μελέτη του νέου προϊόντος ExDF (Tricoya) σε εξωτερικές κατασκευές: προτάσεις», επιβλ.: Γ. Μαντάνης (email: mantanis@teilar.gr).

«Ξύλινες κυψέλες μελισσοκομίας: κατάσταση και σημερινά προβλήματα του κλάδου», επιβλ.: Γ. Μαντάνης (email: mantanis@teilar.gr).

«Μελέτη φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων εισαγόμενης ξυλείας Meranti» (πειραματική), επιβλέπων: Γ. Μαντάνης (email: mantanis@teilar.gr).

«Σχεδιασμός εξειδικευμένου παιχνιδιού γραφείου» (Σχεδιαστική, Κατασκευαστική), επιβλ: Θ. Μακρής (email: amakris@teilar.gr).

«Σχεδιασμός τραπεζιού δραστηριοτήτων- νηπίων» (Σχεδιαστική, Κατασκευαστική), επιβλέπων: Θ. Μακρής (email: amakris@teilar.gr).

«Σχεδιασμός και κατασκευή επίπλου φόρτισης συσκευών σε αίθουσα διδασκαλίας» (Σχεδιαστική - Κατασκευαστική), επιβλέπων: Θ. Μακρής (email: amakris@teilar.gr).

«Ανάγλυφη αποτύπωση καλλιτεχνικού πίνακα με χρήση συστήματος CAD-CAM» (σχεδιασμός και κατασκευή πρωτοτύπου), επιβλέπων: Θ. Μακρής (email: amakris@teilar.gr).

«Προγραμματισμός CNC μηχανήματος τεσσάρων αξόνων με χρήση προγράμματος CAD- CAM (ταυτόχρονη κίνηση)» (Πειραματική , Σχεδιαστική), επιβλέπων: Θ. Μακρής (email: amakris@teilar.gr).

«Μελέτη και σχεδιασμός εργαστηριακού επίπλου (σταθμός εργασίας) για μαθητές /σπουδαστές σε εργαστηριακό χώρο». (Σχεδιαστική, Κατασκευαστική), επιβλέπων: Α. Μακρής (email: amakris@teilar.gr).

«Σχεδιασμός και κατασκευή οργάνου παιδικής χαράς (κατηγορία παιχνίδια ελατηρίου – καρουζέλ)» (Σχεδιαστική, Κατασκευαστική), επιβλέπων: Α. Μακρής (email: amakris@teilar.gr).

«Μελέτη τεχνολογικής λύσης προσθήκης 'ευφυΐας' σε προϊόντα ξύλου και επίπλου» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr ).

«Μελέτη δημιουργίας προσωποποιημένων προτάσεων επίπλου» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr ).

«Μελέτη δημιουργίας συνδυασμών προϊόντων από διαφορετικούς προμηθευτές» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr ).

«Σχεδιασμός και κατασκευή διαδικτυακού τόπου παραγγελιοληψίας προϊόντων επίπλου κουζίνας» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr ).

«Μελέτη λογισμικού κατασκευής και εμπορίας προϊόντων ξύλου και επίπλου στο διεθνή χώρο» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr ).

«Μελέτη εφαρμογών διαχείρισης αποθήκης και μεταφοράς προϊόντων ξύλου και επίπλου στο διεθνή χώρο» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr).

«Μελέτη τεχνολογικής λύσης κατασκευής 'έξυπνου' τραπεζιού» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr).

«Σχεδιασμός και κατασκευή διαδικτυακού τόπου παραγγελιοληψίας ξύλινων κουφωμάτων» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr).

«Η χρήση αισθητήρων για προσθήκη 'ευφυΐας' σε προϊόντα ξύλου και επίπλου» (Ερευνητική) επιβλέπων: Α. Καραγεώργος (email: karageorgos@teithessaly.gr).

«Παραγωγή καινοτόμου αλκοολούχου ποτού από τεχνητή παλαιώση με χρήση GC-MS» (ερευνητική), επιβλέπων: Κ. Κακαβας (email: kakavas@teilar.gr).

«Παραγωγή καινοτόμου παλαιωμένου τσίπουρου από εκχύλιση συστατικών δρυός με χρήση GC-MS» (ερευνητική), επιβλέπων: Κ. Κακαβας (email: kakavas@teilar.gr).

«Καταγραφή τεχνολογίας κατασκευής βαρελιού οίνου στην Ελλάδα και την Γαλλία», (μελετητική), επιβλ.: Κ. Κακαβας (email: kakavas@teilar.gr ).

«Διαφορές τεχνολογίας κατασκευής βαρελιού οίνου και τυριού στην Ελλάδα», (κατασκευαστική, μελετητική), επιβλέπων: Κ. Κακαβας (email: kakavas@teilar.gr ).

«Βελτίωση παραγωγής του καπακιού βαρελιού κρασιού», (κατασκευαστική, μελετητική), επιβλ.: Κ. Κακαβας (email: kakavas@teilar.gr ).

«Παλαίωση σε διαφορετικά είδη ξύλου και παραγωγή μηλόξυδου με χρήση GC-MS», (κατασκευαστική, ερευνητική), επιβλ.: Κ. Κακαβας (email: kakavas@teilar.gr ).

«Παραγωγή καινοτόμου κρασόξυδου από τεχνητή παλαίωση με χρήση χρωματογραφίας» (ερευνητική), επιβλ.: Κ. Κακαβας (email: kakavas@teilar.gr ).

«Εναλλακτικοί τρόποι τεχνητής παλαίωσης οινικών προϊόντων», (μελετητική), επιβλ.: Κ. Κακαβας (email: kakavas@teilar.gr ).

«Κατασκευή ξύλινου Cajon» (Πειραματική- κατασκευαστικό μέρος), επιβλέπων: Γ. Νταλός (email: gntalos@teilar.gr ).

«Χρήση οξειδίων Zn για αδιαβροχοποίηση του ξύλου» (πειραματική), επιβλέπων: Γ. Νταλός (email: gntalos@teilar.gr ).

«Μελέτη σχεδιασμού και κατασκευής πρωτότυπου γραφείου εργασίας», (σχεδιαστική-κατασκευαστικό μέρος), επιβλ.: Γ. Νταλός, Ι. Ντιντάκης.

«Μελέτη της αγοράς παιδικού επίπλου», (μελετητική), επιβλέπων: Γ. Νταλός (email: gntalos@teilar.gr ).

«Πρότυπες διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου κολόνων ΔΕΗ – ΟΤΕ» (πειραματική) επιβλ.: Γ. Νταλός (email: gntalos@teilar.gr ).

«Χρήση ρομποτικού βραχίονα για ποιοτικό έλεγχο παιδικών κρεβατιών», (πειραματική), επιβλ.: Γ. Νταλός (email: gntalos@teilar.gr).

«Ποιοτικός έλεγχος για ανίχνευση φορμαλδεΐδης με την χρήση laser» (πειραματική), επιβλ.: Γ. Νταλός (email: gntalos@teilar.gr).

«Βελτιστοποίηση παραγόμενης ενέργειας στα πέλλετ», (πειραματική) επιβλ.: Γ. Νταλός (email: gntalos@teilar.gr).

« Η αξιοποίηση νέων συστημάτων σχεδίασης (CAD) στη διαδικασία σχεδίασης με Η/Υ» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Η συμβολή των συστημάτων εικονικής πραγματικότητας στη σχεδίαση βιομηχανικών προϊόντων» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Έρευνα – Καταγραφή και Συγκριτική αξιολόγηση συστημάτων CAD για τη σχεδίαση βιομηχανικών προϊόντων (case study)» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Συγκριτική αξιολόγηση συστημάτων CAD για τη μελέτη και σχεδίαση δομικών κατασκευών ξύλου (case study) » (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Σχεδίαση και υλοποίηση αξεσουάρ με κύριο υλικό το ξύλο» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Σχεδίαση καθίσματος για αίθουσα αναμονής » (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Σχεδίαση παιδικού ξύλινου παιχνιδιού» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Σχεδίαση καθίσματος αμφιθεάτρου» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Έλεγχος αντοχής 3D ψηφιακού μοντέλου επίπλου με τη χρήση συστήματος CAE» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Αξιοποίηση της τεχνολογίας vacuum casting για την παραγωγή αντικειμένων από πλαστικό» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπων: Ι. Ντιντάκης (email: ntintakis@teilar.gr).

«Παιδικό παιχνίδι» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπουσα: Δ. Αβραμούλη (email: avramouli@teilar.gr ).

«Ιστοσελίδα εκμάθησης λογισμικού autocad» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπουσα: Δ. Αβραμούλη (email: avramouli@teilar.gr ).

«Ιστοσελίδα εκμάθησης λογισμικού 1992» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπουσα: Δ. Αβραμούλη (email: avramouli@teilar.gr ).

«Έξυπνο Έπιπλο» (μελετητική – σχεδιαστική), επιβλέπουσα: Δ. Αβραμούλη (email: avramouli@teilar.gr).

«Διαμόρφωση εταιρικής εικόνας, ταυτότητας και φήμης ελληνικών επιχειρήσεων ξύλου – επίπλου». τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Social Media Marketing επιχειρήσεων επίπλων - ξύλου» τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Content Marketing επιχειρήσεων επίπλων - ξύλου» τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Χρήση διαδικτυακών συστημάτων διαφημίσεων (Ad Networks) επιχειρήσεων επίπλων - ξύλου» τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Case studies 5 επιχειρήσεων ξύλινων κουφωμάτων – συγκριτική ανάλυση» τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Κοστολόγηση – σύνταξη προσφοράς για ειδική ξυλουργική κατασκευή». τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Προοπτικές χρηματοδοτήσεων ελληνικών επιχειρήσεων ξύλου – επίπλου». τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Αρχές, αξίες και δεξιότητες Ελλήνων επιχειρηματιών επίπλου – ξύλου. Η άποψη των εργαζομένων». τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Διαχείριση χρόνου στελεχών επιχειρήσεων επίπλων». τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Διοίκηση μικρών οικογενειακών επιχειρήσεων επίπλων – ξύλου». τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Διοίκηση ανθρώπινων πόρων ελληνικών επιχειρήσεων ξύλου – επίπλου». τύπος: ερευνητική, επιβλέπων: Ι. Παπαδόπουλος, επικοινωνία: papad@teilar.gr

«Η ιστορία του ελληνικού Ξύλινου Μέσου Συσκευασίας (διαχρονική εξέλιξη)», (μελετητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Η Ξήρανση του ξύλου στην Ελλάδα: Υφιστάμενη κατάσταση, δυνατότητες, προοπτικές», (μελετητική/ερευνητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Κοστολόγηση της διαδικασίας ξήρανσης πριστής ξυλείας», (μελετητική/ερευνητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Κοστολόγηση διαδικασίας παραγωγής ξύλινου συμπαγούς δαπέδου», (ερευνητική) επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Ανασκόπηση της χρήσης του ξύλου σε δομικές κατασκευές στο παρελθόν, σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας», (μελετητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Ποιοτική ταξινόμηση πριστής ξυλείας πεύκης, ελληνικής προέλευσης, με χρήση υπερήχων», (ερευνητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Οπτική ποιοτική ταξινόμηση πριστής ξυλείας πεύκης, ελληνικής προέλευσης», (ερευνητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Το παραδοσιακό ξύλινο κούφωμα στην Ελλάδα (τύποι, τεχνολογία παραγωγής)», (μελετητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Τύποι εξωφύλλων ξύλινων κουφωμάτων», (μελετητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Τύποι/τρόποι σύνδεσης συμπαγούς ξυλείας κατά μήκος», (μελετητική/κατασκευαστική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Τύποι/τρόποι γωνιακής σύνδεσης συμπαγούς ξυλείας», (μελετητική/κατασκευαστική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«Η χρήση του ξύλου στη δόμηση του παραδοσιακού οικισμού Ουζιέλ, στη Θεσσαλονίκη», (μελετητική), επιβλέπων: Μ. Σκαρβέλης, (e-mail: skarvelis@teilar.gr).

«3D Animation – ψηφιακή αναπαράσταση κτιριακών εγκαταστάσεων και εσωτερικών χώρων του τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και επίπλου.» (Μελετητική – Σχεδιαστική) Επιβλέπων: Δ. Χαϊδάς (e-mail: dchaidas@gmail.com)

«Τεχνολογία φωτισμού LED στο έπιπλο» (Μελετητική – Σχεδιαστική) Επιβλέπων: Δ. Χαϊδάς (e-mail: dchaidas@gmail.com)

«Επίδραση κινούμενων σωματιδίων σε ξύλινο παιχνίδι. Προσομείωση (Simulation) με τη βοήθεια λογισμικού» (Σχεδιαστική) Επιβλέπων: Δ. Χαϊδάς (e-mail: dchaidas@gmail.com)

«3d printing. Πλεονεκτήματα, τεχνικές, πρώτες ύλες, μελλοντικές εφαρμογές.» (Μελετητική) Επιβλέπων: Δ. Χαϊδάς (e-mail: dchaidas@gmail.com)

«Ανάλυση σύγχρονου σχεδιαστικού λογισμικού. Δυνατότητες, πλεονεκτήματα» (Μελετητική) Επιβλέπων: Δ. Χαϊδάς (e-mail: dchaidas@gmail.com)

Παρούσα κατάσταση του υπο-κλάδου κατασκευής μεταλλικών επίπλων στην Ελλάδα», επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Αλουμίνιο: η επανάσταση δεν έχει λήξει». επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Μελέτη σχεδιασμού κατασκευής μεταλλικού επίπλου εξωτερικού χώρου», επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Η αλυσίδα αξίας στον κλάδο ξύλου – επίπλου και πώς αυτή επηρεάστηκε από την παγκοσμιοποίηση και την οικονομική ύφεση» επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Ο ρόλος της επιλογής ή δημιουργίας νέων τεχνολογιών παραγωγής στην αποδοτικότητα μιας επιχείρησης κατεργασίας ξυλείας: μελέτη περίπτωσης» επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Η καινοτομία στην Κόκοματ: μελέτη καλών πρακτικών στον κλάδο», επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Ποιο το μέλλον του υπο-κλάδου κατασκευής κουζίνας στην Ελλάδα;» επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Εμπειρική έρευνα για τη διαδικασία ανάπτυξης προϊόντων στις ελληνικές ΜΜΕ ξύλου-επίπλου», επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Παράγοντες δημιουργίας κι ανάπτυξης νέων επιχειρήσεων επίπλου στην Ελλάδα και τη Γερμανία στην νέα χιλιετία» επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Συγκριτική μελέτη διαφορετικών ειδών σχολικών εδράνων με βάση αναφοράς τα πρότυπα έδρανα κατά ISO» επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Ανάπτυξη στρατηγικών αντιμετώπισης της κρίσης: συγκριτική αξιολόγηση στην Ελληνικές και Κυπριακές επιχειρήσεις ξύλου-επίπλου». επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr

«Η διαδικασία της διαδοχής στην οικογενειακή επιχείρηση: μελέτες περίπτωσης στον κλάδο ξύλου –επίπλου στην Ελλάδα και την Κύπρο» επιβλ.: Γ. Καραγκούνη επικοινων.: karagg@teilar.gr