



Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ & ΕΠΙΠΛΟΥ

Ερευνητικό Εργαστήριο Επιστήμης & Τεχνολογίας Ξύλου (visit report: Καθ. Γ. Μαντάνης)



ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΜΕΛΩΝ ΕΠ ΣΤΟ U'GOETTINGEN (DEPT. OF WOOD BIOLOGY & WOOD PRODUCTS)

Στα πλαίσια της ακαδ. συνεργασίας DAAD, το ερευνητικό Εργαστήριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Ξύλου ([link](#)) του Τμήματος ΣΤΞΕ του ΤΕΙ Θεσσαλίας, και το Abteilung Holzbiologie & Holzprodukte (Georg-August Univ. Goettingen) της Γερμανίας <http://www.uni-goettingen.de/en/staff/93061.html> & <http://www.uni-goettingen.de/en/publications/84648.html> συνεργάζονται σε θέματα εκπαίδευσης και έρευνας μέσω του έργου με τίτλο: **Teach-Res-WOOD**. Έτσι, το χρονικό διάστημα 04 έως 14 Μαΐου 2015, τα μέλη ΕΠ του Εργαστηρίου κ. Γεώργιος Μαντάνης και κ. Στέργιος Αδαμόπουλος επισκέφτηκαν το Τμήμα Wood Biology & Wood Products στο Goettingen της Γερμανίας και είχαν την ευκαιρία αφενός να καταρτιστούν σε θέματα νέων τεχνολογιών ανάλυσης και προστασίας του ξύλου αλλά και μοντέρνων τεχνικών χημικής και μικροσκοπικής ανάλυσης του ξύλου (XRF, SEM-EDX, LSM-laser scanning microscopy, FTIR, DMA-dynamic mechanical analysis, DVS-dynamic vapour sorption, Nanotom κ.ά.), και αφετέρου να δώσουν διαλέξεις για τα ερευνητικά αντικείμενα και ενδιαφέροντα του Τμήματος ΣΤΞΕ, και πρωτίστως του Εργαστηρίου ΕΤΞ του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

Ο Καθ. Γ. Μαντάνης στις 13-5-2015 παρουσίασε στην ομάδα των διδακτορικών & μεταπτυχιακών φοιτητών του εν λόγω γερμανικού Τμήματος την εργασία με τίτλο: **"Lab WST: ongoing research and technical-support projects"** ([link](#)). Επίσης το εν λόγω διάστημα υπήρξε τεχνολογική συνεργασία με τους Καθηγητές κ.κ. **Holger Militz** και **Carsten Mai** του εν λόγω Τμήματος, και επίσης καθημερινή επαφή, συνεργασία και συζητήσεις με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές των.

Πρόσθετα δόθηκε η ευκαιρία στα μέλη ΕΠ του Τμήματος στις 11 & 12/05 να επισκεφτούν τη διεθνή έκθεση ξύλου **LIGNA 2015** που διοργανώνεται κάθε 2 έτη στη γειτονική πόλη του Αννόβερου, να ενημερωθούν για τις νέες τεχνολογίες, υλικά & μηχανήματα, να επισκεφτούν τα περίπου 3 γερμανικών Πανεπιστημίων (U'Hamburg, TU'Dresden, U'Hannover), και να μιλήσουν με τους εκπροσώπους 2 ελληνικών τεχνολογικών εταιρειών χημικών-ρητινών (wood adhesives), ήτοι τις ελληνικές εταιρείες [Chimar Hellas](#) ΑΕ (κα. Μαρκεσίνη, κ. Αλεξανδρόπουλο, κ. Νάκο), και [NTL Chemical Consulting](#) Ltd. (κ. Ν. Παργιανά, κ. Γ. Καλούση, κα. Κ. Ζαρντάβα), που είχαν περίπου στην εν λόγω έκθεση **LIGNA 2015**.

Η εν λόγω συνεργασία DAAD θα συνεχιστεί τον Οκτ. του 2015, με την επίσκεψη στο Τμήμα ΣΤΞΕ του μέλους ΔΕΠ Dr. **Gerhard Buttner** για ανταλλαγή και ενημέρωση σε θέματα διοικητικά και οργάνωσης των διεθνών μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, μεταφέροντας τις εμπειρίες τις δικές του αλλά και του εν λόγω Τμήματος.

Φωτογραφίες από το εκπαιδευτικό ταξίδι

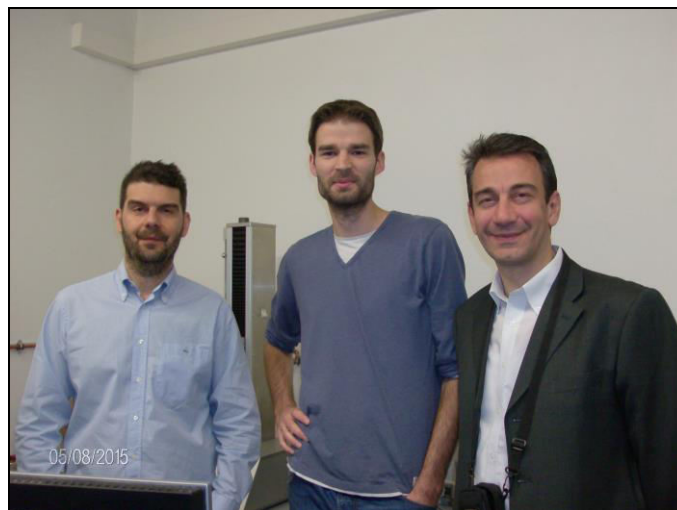


Δρ. Στ. Αδαμόπουλος, Δρ. Γ. Μαντάνης



Tinh Sjokvist, PhD Φοιτ., Δρ. Αδαμόπουλος, Petra Heinze, ΕΤΠ

Δρ. Αδαμόπουλος, Dr. Michael Altgen, Δρ. Μαντάνης



Φωτογραφίες από την επίσκεψη στο Τμήμα Wood Biology & Wood Products (επάνω).





Φωτογραφίες από τα εργαστήρια Wood Biology (επάνω).



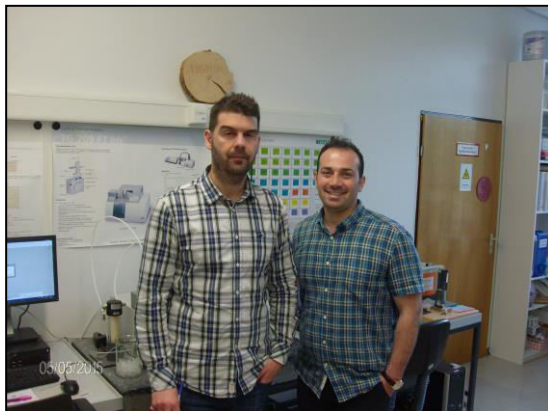
Daniela Altgen, PhD Φοιτ.



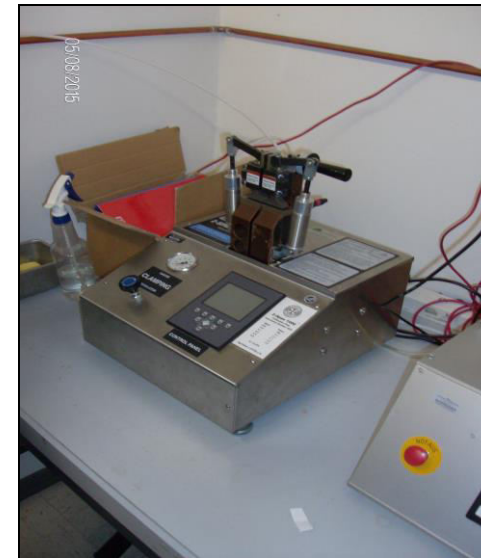


Φωτογραφίες από τα εργαστήρια αναλυτικής μικροσκοπίας & ενόργανης χημικής ανάλυσης (επάνω).

Δρ. Αδαμόπουλος, Reza Hosseinpouria, PhD Φοιτ.

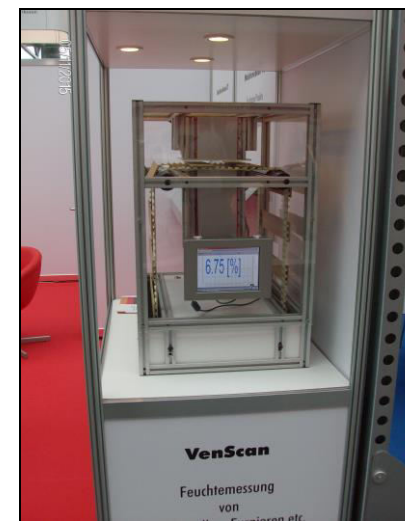


Φωτογραφίες από την ξενάγηση στα εργαστήρια Wood Modification (επάνω).



Φωτογραφίες από την ξενάγηση στα εργαστήρια Wood Technology (επάνω).

Δρ. Στ. Αδαμόπουλος, Δρ. Γ. Μαντάνης



Φωτογραφίες από διάφορα περίπτερα κατά την επίσκεψη στην LIGNA 2015 (επάνω).

Γ. Καλούσης (NTL), Dr. Γ. Μαντάνης, Ν. Παργιανός (NTL), Κ. Ζαρντάβα (NTL), Dr. Στ. Αδαμόπουλος, Venla Hemmila, PhD Φοιτ.

Γ. Καλούσης, Δρ. Γ. Μαντάνης



Φωτογραφίες από την επίσκεψη στο περίπτερο της εταιρείας NTL Chemical Consulting Ltd.