ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Γ. ΝΙΝΙΚΑ

Σεπτέμβριος 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 3

2. ΣΠΟΥΔΕΣ 3

2.1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 3

2.2. ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΕΞΩΣΤΡΕΦΙΑ – ΒΡΑΒΕΙΑ - ΔΙΑΦΟΡΑ 3

2.3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ 4

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 4

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 4

4.1. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 4

4.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 6

4.3 JOURNAL GUEST EDITOR 9

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ 9

5.1 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Π.Σ.) ΕΛΛΑΔΑ 9

5.2 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ (Π.Π.Σ.) ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ (ERASMUS). 11

5.3 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ Π.Σ. ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ. (ΚΙΝΑ). 12

5.4 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, Π.Μ.Σ. (ΕΛΛΑΔΑ). 12

5.5 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ.) & CONTINUOUS PROFESSIONAL DEVELOPMENT (CPD), (ΒΡΕΤΑΝΙΑ). 13

5.6 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ 13

5.7 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ 14

6. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ 15

6.1 ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (JOURNALS) 15

6.2 ΣΥΝΕΔΡΙΑ (CONFERENCES) 17

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γεννήσεως:	21 Μαϊου 1973
Αριθμός ταυτότητας:	Α00967042
Διεύθυνση κατοικίας:	Χαριλάου Τρικούπη 29, Τρίκαλα
Τηλέφωνο επικοινωνίας:	+306974481086 / +447476232167
Email:	kninikas@uth.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2.1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **1995**: Πτυχίο Μηχανολογίας, Σχολή Τεχνολογίας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας. Βαθμός πτυχίου: 6,1 (Καλώς).
- **2017**: Διδακτορικό Δίπλωμα, Glasgow Caledonian University United Kingdom, με εξειδίκευση στην ανάκτηση ενέργειας από υπολειμματικούς φυσικούς πόρους και τίτλο διδακτορικής διατριβής: "Opportunities for renewable heat energy from shallow geothermal sources".
- **2018**: Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας, Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου. "MSc Προηγμένες μέθοδοι κατασκευής προϊόντων από Ξύλο". Εξειδίκευση στον "Σχεδιασμό και Τεχνολογία Ξύλου" και τίτλο μεταπτυχιακής διατριβής: "Εκτίμηση της θερμοπερατότητας ξύλινης τοιχοποιίας και νέων μονωτικών υλικών κατασκευασμένα από δασικά & φυτικά υπολείμματα". Βαθμός πτυχίου: 9,26 (Άριστα).

2.2. ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΕΞΩΣΤΡΕΦΙΑ – ΒΡΑΒΕΙΑ - ΔΙΑΦΟΡΑ

- **2015**: Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα του τμήματος "Δια βίου μάθησης – Continuing Education" του Πανεπιστημίου "**HARVARD UNIVERSITY**" με θέμα "Innovation and strategy" που πραγματοποιήθηκε στην έδρα του Πανεπιστημίου στη Βοστώνη, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, από 21/09/2015 έως 22/09/2015.
- **2016**: Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα του τμήματος "Επαγγελματικής εκπαίδευσης – Professional Education" του Πανεπιστημίου "**Massachusetts Institute of Technology - MIT**" με θέμα "Energy, Sustainability and Life Cycle Assessment" που πραγματοποιήθηκε στην έδρα του Πανεπιστημίου στη Βοστώνη, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, από 13/06/2016 έως 15/06/2016.
- **2016:** Βραβείο συνεισφοράς σε βιώσιμες μεταφορές: SCOTTISH TRANSPORT AWARDS 2016 for contribution to *Sustainable Transport:* "Strathclyde Partnership for Transport -Ground Water and Air Source Heat System on the Subway". https://www.transporttimes.co.uk/news.php/THE-SCOTTISH-TRANSPORT-AWARDS-2016-WINNERS-ANNOUNCED-130/
- **2019:** Μέλος της επιτροπής διαμόρφωσης θεσμικού πλαισίου για τον έλεγχο ποιότητας κατασκευής παιδικών επίπλων με βάση τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. (Υπουργείο Ανάπτυξης).
- **2022**: Διοργάνωση και συμμετοχή στην εκπαιδευτική εκδρομή «Timber constructions and CLT» που έγινε στις εταιρείες Rothoblaas, X-LAM Dolomiti και στο University of Trento στην Ιταλία από 24/11/2022 έως 28/11/2002 με παρουσίαση προϊόντων των εταιριών και εκπαίδευση στο CLT και στα μέσα σύνδεσης και

προστασίας ξύλινης κατοικίας, Ιταλία.

- **2022**: Συμμετοχή στο πρόγραμμα Erasmus+ Blented Intensive Programme (BIP) με θέμα «Climate-Smart Forestry» που πραγματοποιήθηκε στο Karelia University of Applied Sience in Finland, από 3/11/2022 έως 11/11/2022.
- **2023:** Μέλος κριτικής επιτροπής για το διαγωνισμό WOOD AWARDS 2023. https://www.woodawards.gr/judges/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=direct
- **2024**: Συμμετοχή στην κλαδική έκθεση MEDWOOD 2024, με παρουσίαση σε πάνελ θεματικής ενότητας "Building with wood seminar" με τίτλο: "Ενεργειακή συμπεριφορά σύγχονων κουφωμάτων. Έλεγχος, κατάταξη, αναβάθμιση". Αθήνα, Απρίλιος 2024.
- **2024:** "ROTHOSCHOOL ON TOUR". Συμμετοχή και παρουσίαση σε σεμινάριο που διοργάνωσε το ΤΕΕ σε συνεργασία με την εταιρεία ROTHOBLAAS με θέμα την κατασκευή από "πολυστρωματικό ξύλο". Η παρουσίαση είχε τίτλο: "Κατασεκυαστκές εφαρμογές με συγκολλημένα προϊόντα ξύλου (engineered wood) από τοπικά υλικά". Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Αθήνα. Μάϊος 2024.
- **2026**: Συμμετοχή στην κλαδική έκθεση MEDWOOD 2026, με παρουσίαση σε πάνελ θεματικής ενότητας "Building with wood seminar" με τίτλο: "Σύνθετα συγκολλημένα προϊόντα ξύλου και η δομική τους συμπεριφορά". Αθήνα, Μάρτιος 2026. https://www.medwood.gr/en/building-with-wood-seminar/

2.3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά: Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (Επιπέδου C2), Certificate of Proficiency in English, The University of Michigan.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- **1995-1997:** Στρατιωτική Θητεία (Πεζοναύτες - Βόλος).
- **1997-1998**: Ελεύθερος Επαγγελματίας Μηχανολόγος Μηχανικός. Σχεδιασμός και μελέτη ψύξης θέρμανσης σε ιδιωτικά έργα (Τρίκαλα).
- **1999-2002**: Μηχανικός Παραγωγής, στην εφημερίδα "ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ". Υπεύθυνος εγκατάστασης νέων εκτυπωτικών μονάδων στις νεόδμητες εγκαταστάσεις στην Παιανία, Αττική. Εκπαίδευση σε Ελβετία και ΗΠΑ σε μονάδες εκτύπωσης και συσκευασίας.
- **2002-2007**: Μηχανικός Παραγωγής, στην εγκυκλοπαίδεια "ΔΟΜΗ", Αθήνα.
- **2007-2008:** Ελεύθερος Επαγγελματίας Μηχανολόγος Μηχανικός. Σχεδιασμός και μελέτη ψύξης θέρμανσης σε ιδιωτικά έργα (Αθήνα, Τρίκαλα, Καρδίτσα).
- **2008:** Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ιδρυμα (ΤΕΙ) Λάρισας. Εργαστηρ. Τεχνικό Προσωπικό (ΕΤΕΠ).
- **2020:** Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ).

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **2020**: Ανάπτυξη, έρευνα και παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά" και "Υλικά Κατασκευών". Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και του πανεπιστημίου JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6645). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 16/11/2020 - 31/03/2021.
- **2020:** Ποιοτικός έλεγχος παιδικής κούνιας. Έλεγχος παιδικών επίπλων με βάση Ευρωπαϊκά πρότυπα και

σύνταξη έκθεσης δοκιμών ποιοτικού ελέγχου για το συγκεκιμένο προϊόν. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6646). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 15/12/2020 - 31/03/2021.

- **2021**: Ποιοτικός έλεγχος καθισμάτων συνεδριακών χώρων. Έλεγχος επίπλων με βάση Ευρωπαϊκά πρότυπα και σύνταξη έκθεσης δοκιμών ποιοτικού ελέγχου για τα συγκεκιμένα προϊόντα. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.02). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 06/04/2021 - 28/02/2022.
- **2021**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά" και "Υλικά Κατασκευών". Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και του πανεπιστημίου JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.16). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 27/07/2021 - 28/02/2022.
- **2021**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά" και "Υλικά Κατασκευών". Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και του πανεπιστημίου JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.27). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 08/12/2021 - 08/06/2022.
- **2022-2025**: Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα Erasmus+ (KA220-VET) με ακρωνύμιο "HOPE" και με τίτλο "Sustainable Modular House for People in Need". Εκπαίδευση πάνω στο σχεδιασμό ξύλινων μονάδων κατοικίας από υλικά βασισμένα στο ξύλο με βάση τις αρχές βιωσιμότητας, για ανθρώπους που βρίσκονται σε ανάγκη. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.35). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 28/02/2022 - 15/04/2025.
- **2022**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά" και "Υλικά Κατασκευών". Ανανέωση εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και των πανεπιστημίων UJN (University of Jinan, Jinan, China) & JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.44). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 07/06/2022 - 30/09/2022.
- **2022-2024**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και δια ζώσης παράδοση εκπαιδευτικού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά", "Υλικά Κατασκευών" και "Παραγωγή, χρήση και διαχείριση ενέργειας". Δημιουργία - ανανέωση εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και των πανεπιστημίων UJN (University of Jinan, Jinan, China) & JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.52). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 29/11/2022 - 15/09/2024.
- **2023-2024**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και και δια ζώσης παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά", "Υλικά Κατασκευών" και "Παραγωγή, χρήση και διαχείριση ενέργειας". Δημιουργία - ανανέωση εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και των πανεπιστημίων UJN (University of Jinan, Jinan, China) & JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.66). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 26/16/2023 - 26/11/2024.
- **2023**: Προσδιορισμός θερμοχωρητικότητας υλικών. Έλεγχος του συντελεστή θερμοχωρητικότητας διαφόρων υλικών του ΕΛΚΕΜΕ (Ελληνικού Κέντρου Έρερυνας Μεττάλων). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.72). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 21/1/2023 - 21/01/2024.
- **2024**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και και δια ζώσης παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά", "Υλικά Κατασκευών" και "Παραγωγή, χρήση και διαχείριση ενέργειας". Δημιουργία - ανανέωση εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και των πανεπιστημίων UJN (University of Jinan, Jinan, China) & JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.80). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Διάστημα: 05/03/2024 - 30/06/2024.

- **2024**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και και δια ζώσης παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά", "Υλικά Κατασκευών" και "Παραγωγή, χρήση και διαχείριση ενέργειας". Δημιουργία - ανανέωση εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και των πανεπιστημίων UJN (University of Jinan, Jinan, China) & JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.83). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 03/06/2024 - 03/12/2024.
- **2025**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και και δια ζώσης παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά", "Υλικά Κατασκευών" και "Παραγωγή, χρήση και διαχείριση ενέργειας". Δημιουργία - ανανέωση εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και των πανεπιστημίων UJN (University of Jinan, Jinan, China) & JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.98). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 18/02/2025 - 10/08/2025.
- **2025**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και και δια ζώσης παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά", "Υλικά Κατασκευών" και "Παραγωγή, χρήση και διαχείριση ενέργειας". Δημιουργία - ανανέωση εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και των πανεπιστημίων UJN (University of Jinan, Jinan, China) & JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 7896). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 18/03/2025 - 28/11/2025.
- **2026**: Teaching Module. Ανάπτυξη, έρευνα και δια ζώσης παράδοση εκπαιδευτικού διαδυκτιακού υλικού στις θεματικές ενότητες "Υδραυλικά", "Υλικά Κατασκευών" και "Παραγωγή, χρήση και διαχείριση ενέργειας". Δημιουργία - ανανέωση εκπαιδευτικού υλικού και παράδοση αυτού σε φοιτητές στην Κίνα σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών μεταξύ του πανεπιστημίου GCU (Glasgow Caledonian University U.K.) και των πανεπιστημίων UJN (University of Jinan, Jinan, China) & JIT (Jinling Institute of Technology, Nanjing, China). Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 8407). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 03/12/2025 - 03/05/2026.

4.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **2010:** Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Εκπόνηση εκπόνηση μελέτης ελέγχου προϊόντων της Βιομηχανίας ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΞΥΛΟΥ για την περιεχόμενη φορμαλδεΰδη» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 3777). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 13/07/2010 - 31/12/2010.
- **2010-2013:** Απασχόληση στο πρόγραμμα με τίτλο «ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Σαμαρά, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 4300-4301). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 01/10/2010 - 30/09/2013.
- **2011:** Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Πειραματικός έλεγχος & δοκιμές της τροποποιημένης ξυλείας Belmadur σε ξύλινα κουφώματα και εξωτερικές κατασκευές» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Μαντάνη, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 3781). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 01/01/2011 - 31/03/2011.
- **2014:** Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΜΕΘΟΔΟΥ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟ ΜΕ ΦΥΣΙΚΑ ΕΛΑΙΑ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΕΠΙΠΛΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Σωτήριο Καραστεργίου, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 4900-4910). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 01/01/2014 - 31/12/2014.
- **2014:** Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Green Smart Furniture – Πράσινο και Έξυπνο (Οίκο-Λογικό) Οικιακό Έπιπλο. Ολοκληρωμένη ανάπτυξη σχεδιασμού, τεχνολογίας παραγωγής,

οικονομικής ανάλυσης και προώθησης του» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Ιωάννη Παπαδόπουλο, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 4900-4903). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 01/04/2014 - 31/12/2014.

- **2015:** Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «URBACT II – Wood Footprint» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 3907). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 28/05/2015 - 31/06/2015.
- **2017-2018:** Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος παιχνιδιών και εποπτικών μέσων της εταιρείας Camelino Β Τεκτερίδης Α.Β.Ε.Ε» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 3021). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 23/04/2017 - 22/04/2018.
- **2019:** Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών ΜΙΕΕΚ σε Εργαλειομηχανές CNC και Συστήματα CAD-CAM» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Ιωάννη Παπαδόπουλο, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6208). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 01/09/2019 - 31/10/2019.
- **2019**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος επίπλων PRAKTIKER» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6195). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα 11/09/2019 - 31/12/2019.
- **2020**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος επίπλων της εταιρίας ΜΟΝΟΠΑΥΛΙΔΗΣ» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6194). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 08/04/2020 - 08/06/2020.
- **2020**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος επίπλων» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6420). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 08/04/2020 -08/06/2020.
- **2020**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος συγκολλημένων προϊόντων ξύλου επιπλοποιίας βάση της προδιαγραφής DIN EN 68861» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6516). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 16/09/2020 - 16/10/2020.
- **2020**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Έλεγχος μηχανικών και θερμικών ιδιοτήτων δομικών προϊόντων ξύλου» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6529). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 14/10/2020 - 30/11/2020.
- **2021**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός Έλεγχος παιδικής κούνιας» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6646). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 27/01/2021 - 27/02/2021 .
- **2021-2022**: Απασχόληση ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα ΕΣΠΑ «Ερευνώ–Δημιουργώ–Καινοτομώ» με ακρωνύμιο «ΚΥΚΑ» και με τίτλο «Πράσινα και ανακυκλώσιμα ή/και κομποστοποιήσιμα σύνθετα προϊόντα με βελτιωμένες ιδιότητες από απόβλητα βιομηχανικής κάνναβης στα πλαίσια της κυκλικής οικονομίας» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6496). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 10/02/2021 – 15/12/2022.
- **2021**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος των καμπυλωτών δοκών κτηρίου FASHION CITY OUTLET» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6575). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 21/04/2021 - 31/05/2021.
- **2021**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός Έλεγχος καθίσματος συνεδριακών χώρων» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.03). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 12/05/2021 - 14/06/2021.
- **2021**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός Έλεγχος Βρεφικών Επίπλων» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.05). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 08/09/2021 - 18/10/2021.

- **2021**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός Έλεγχος Βρεφικών Επίπλων» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.06). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 08/09/2021 - 18/10/2021.
- **2021**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός Έλεγχος Βρεφικών Επίπλων» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.08). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 08/09/2021 - 24/11/2021.
- **2021**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων της εταιρείας CAMELINO. ΦΑΣΗ ΤΕΣΣΕΡΑ» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.18). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 22/09/2021 - 30/11/2021.
- **2022**: Απασχόληση ως ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Επίβλεψη έργου συντήρησης στα ξύλινα μέρη των δοκών του FASHION CITY OUTLET» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6613.12.23). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 23/02/2022 – 31/03/2022.
- **2022-2023**: Απασχόληση ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα ΕΣΠΑ «Ερευνώ–Δημιουργώ–Καινοτομώ» με ακρωνύμιο «SaveWoodenBoats» και με τίτλο «Διάσωση ξύλινων παραδοσιακών καϊκιών μέσω ψηφιακής αποτύπωσης τους, ανάπτυξης ολοκληρωμένης πλατφόρμας περιήγησης και εφαρμογών AR/VR» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Μιχαήλ Σκαρβέλη, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 6733). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 01/11/2022 - 31/12/2022 & 15/02/2023 – 14/06/2023.
- **2024**: Απασχόληση ως ερευνητής στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα HORIZON-IA (Proposal number: 101082089) με ακρωνύμιο «MarginUp» και με τίτλο «MarginUp: Raising the bio-based industrial feedstock capacity of Marginal Lands» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 7303). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 30/08/2023 – 31/12/2025.
- **2024-2026**: Απασχόληση ως ερευνητής στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα HORIZON-IA (Proposal number: 101082089) με ακρωνύμιο «Habitable» και με τίτλο «Alliances of centers of excellence in Vocational training for Sustainable Habitat» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 7513). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 15/05/2024 – 31/07/2024, 01/01/2025 – 31/12/2025, 01/01/2026 – 31/12/2026.
- **2024**: Απασχόληση ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ ΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΤΕΧΝΙΑ — ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑ» με επιστημονικό υπεύθυνο την Δρ. Γλυκερία Καραγκούνη, Καθηγήτρια Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 8076). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 11/09/2024 – 30/11/2024.
- **2024-2025**: Απασχόληση ως εκπαιδευτής στο ερευνητικό – εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο «ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΚΕΔΙΒΙΜ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑ» με επιστημονικό υπεύθυνο την Δρ. Γλυκερία Καραγκούνη, Καθηγήτρια Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 4165.05). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 02/10/2024 – 02/02/2025, 07/02/2025 – 30/04/2025, 21/05/2025 – 30/07/2025.
- **2024-2026**: Απασχόληση ως ερευνητής στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα **HORIZON-IA** (Proposal number: 101138330) με ακρωνύμιο « **CIRCULess** » και με τίτλο «CIRCULess: UpCycling mIneral and timbeR- based waste from Construction & manUfacturing process industries through eco-design, advanced logistics, quality control and digital solutions» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 7788). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 30/10/2024 – 31/12/2024, 01/01/2025 – 31/12/2025, 01/01/2026 – 31/12/2026.
- **2024-2026**: Απασχόληση ως ερευνητής στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα **HORIZON-IA** (Proposal number: 101157394) με ακρωνύμιο και τίτλο « **iCOSHELLs**: Innovative Co-Creation Soil Health Living Labs» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 7801). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 30/10/2024 – 31/12/2024 & 01/01/2025 – 31/12/2025, 01/01/2026 – 31/12/2026.

- **2025-2026:** Απασχόληση ως ερευνητής στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα **INTERREG** (Proposal number: IPA-ADRION00373) με ακρωνύμιο « **FULAR** » και με τίτλο « Shaping new paths towards FUrniture circuLARity – FULAR» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Γεώργιο Νταλό, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας,(Κωδ. 7799). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 02/05/2025 - 31/12/2026.
- **2025-2026**: Απασχόληση ως ερευνητής στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα INVEST: INnoVations of Egional Sustainability: European UniversiTy Alliance» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Νικόλαο Σαμαρά, Καθηγητή Π.Θ. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, (Κωδ. 7700). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Διάστημα: 05/02/2025 – 30/08/2025, 10/09/2025 – 31/12/2025, 01/01/2026 – 31/03/2026.

4.3 JOURNAL GUEST EDITOR

- **2026:** Sustainability Journal (MDPI). Special Issue "Sustainable Materials' Waste Management and Reuse Application". (ISSN 2071-1050), Μαρ. 2026. Sustainability | Special Issue : Waste Management and Reuse Applications of Sustainable Materials

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

5.1 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Π.Σ.) ΕΛΛΑΔΑ.

Επεξήγηση γραμμάτων: (Ε): Εργαστήριο, (Θ): Θεωρία, (Α.Π.): Άσκηση Πράξης.

- **2015-2016:** Διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Τεχνικό Σχέδιο Ι", "Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου Ι", "Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου ΙΙΙ", "Τεχνολογία - Εφαρμογές Μεταλλικών Υλικών", "Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών ΙΙ: Κατασκευές Εξωτερικού Χώρου" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 5 μαθήματα: 21 ώρες ανά εβδομάδα
- **2015-2016:** Διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι - Υγιεινή και Ασφάλεια", "Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου", "Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου ΙΙ", στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 3 μαθήματα: 14 ώρες ανά εβδομάδα
- **2016-2017:** Διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Τεχνικό Σχέδιο Ι", "Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου Ι", "Τεχνολογία - Εφαρμογές Μεταλλικών Υλικών", "Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών ΙΙ: Κατασκευές Εξωτερικού Χώρου" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 3 μαθήματα: 15 ώρες ανά εβδομάδα
- **2016-2017:** Διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι - Υγιεινή και Ασφάλεια", "Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου ΙΙ", στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 12 ώρες ανά εβδομάδα
- **2017-2018:** Διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Τεχνικό Σχέδιο Ι", "Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου Ι", "Τεχνολογία - Εφαρμογές Μεταλλικών Υλικών", "CAD-CAM Ι" (Computer Aided Design – Computer Aided Manufacturing Ι), "Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών ΙΙ: Κατασκευές Εξωτερικού Χώρου" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 5 μαθήματα: 19 ώρες ανά εβδομάδα
- **2017-2018:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Τεχνικό Σχέδιο ΙΙ" (Θ + ΑΠ), "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι - Υγιεινή και Ασφάλεια" (Ε), "Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών Ι: Ξύλινες κατοικίες,

κουφώματα, πατώματα" (Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 3 μαθήματα: 14 ώρες ανά εβδομάδα.

- **2018-2019:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Τεχνολογία - Εφαρμογές Μεταλλικών Υλικών" (Θ + ΑΠ + Ε), "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ" (Ε) στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 15 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2018-2019:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι - Υγιεινή και Ασφάλεια" (Ε), "Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών Ι: Ξύλινες κατοικίες, κουφώματα, πατώματα" (Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 12 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2019-2020:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Τεχνολογία - Εφαρμογές Μεταλλικών Υλικών" (Θ + ΑΠ + Ε), "CAD-CAM Ι" (Computer Aided Design – Computer Aided Manufacturing Ι) (Θ + Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 17 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2019-2020:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι - Υγιεινή και Ασφάλεια" (Ε), "Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών Ι: Ξύλινες κατοικίες, κουφώματα, πατώματα" (Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 11 ώρες ανά εβδομάδα .
- **2020-2021:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Τεχνολογία - Εφαρμογές Μεταλλικών Υλικών" (Θ + ΑΠ + Ε), "CAD-CAM Ι" (Computer Aided Design – Computer Aided Manufacturing Ι) (Θ + Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 17 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2020-2021:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών Ι: Ξύλινες κατοικίες, κουφώματα, πατώματα" (Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για το 1 μαθήματα: 9 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2021-2022:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Τεχνολογία - Εφαρμογές Μεταλλικών Υλικών" (Θ + ΑΠ + Ε), "CAD-CAM Ι" (Computer Aided Design – Computer Aided Manufacturing Ι) (Θ + Ε), "Υλοποίηση Μελέτης Σχεδιασμού Επίπλου" (Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 3 μαθήματα: 15 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2020-2021:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών Ι: Ξύλινες κατοικίες, κουφώματα, πατώματα" (Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για το 1 μάθημα: 3 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2022-2023:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Υλοποίηση Μελέτης Σχεδιασμού Επίπλου" (Ε), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας - Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για το 1 μάθημα: 3 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2021-2022:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Συστήματα CAD-CAM-CAE" (Computer Aided Design – Computer Aided Manufacturing – Computer Aided Engineering), στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για το 1 μάθημα: 4 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2021-2022:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου", "Σχεδιασμός Προϊόντων & Υπηρεσιών" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 7 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2022-2023:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Συστήματα CAD-CAM-CAE" (Computer Aided Design – Computer Aided Manufacturing – Computer Aided Engineering), "Σχεδιαστικά Προγράμματα Επίπλου" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2

μαθήματα: 9 ώρες ανά εβδομάδα.

- **2022-2023:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου", "Σχεδιασμός Προϊόντων & Υπηρεσιών", "Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας). Σύνολο διδασκαλίας για τα 3 μαθήματα: 12 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2023-2024:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Συστήματα CAD-CAM-CAE" (Computer Aided Design – Computer Aided Manufacturing – Computer Aided Engineering), "Σχεδιαστικά Προγράμματα Επίπλου" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 9 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2023-2024:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου", "Σχεδιασμός Προϊόντων & Υπηρεσιών", "Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας). Σύνολο διδασκαλίας για τα 3 μαθήματα: 12 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2024-2025:** Διδασκαλία των μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: "Συστήματα CAD-CAM-CAE" (Computer Aided Design – Computer Aided Manufacturing – Computer Aided Engineering), "Σχεδιαστικά Προγράμματα Επίπλου" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Σύνολο διδασκαλίας για τα 2 μαθήματα: 7 ώρες ανά εβδομάδα.
- **2024-2025:** Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Μηχανική Κατεργασία Ξύλου", "Σχεδιασμός Προϊόντων & Υπηρεσιών", "Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας" στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας). Σύνολο διδασκαλίας για τα 3 μαθήματα: 12 ώρες ανά εβδομάδα

5.2 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ (Π.Π.Σ.) ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ (ERASMUS).

- **15-19/05/2017**: Διδασκαλία στο Salzburg University of Applied Sciences, **Austria**, (Erasmus Code: A SALZBUR08) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **05-07/03/2018:** Διδασκαλία στο Transylvania University of Brasov, **Romania,** (Erasmus Code: RO BRASOV01) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **17-21/03/2019:** Διδασκαλία στο University of Rome, **Italy,** (Erasmus Code: I ROMA02) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **13-17/12/2021:** Διδασκαλία στο University of Liepaja, **Latvia**, (Erasmus Code: LV LIEPAJA01) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **14-17/03/2022:** Διδασκαλία στο University of Galway, **Ireland**, (Erasmus Code: IRL GALWAY02) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **13-17/06/2022:** Διδασκαλία στο Nile University, **Egypt**, (OID: E10190209) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **14-19/11/2022:** Διδασκαλία στο University of Karelia, **Finland,** (Erasmus Code: SF JOENSUU09) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **12-17/02/2023:** Διδασκαλία στο University of Kaunas, **Lithuania**, (Erasmus Code: LT KAUNAS02) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση

μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.

- **27/11-01/12/2023:** Διδασκαλία στο University of Ljubljana, **Slovenia**, (Erasmus Code: SI LJUBLJA01) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **19-23/06/2023:** Διδασκαλία στο Instituto Tecnológico de **Costa Rica**, (OID: E10211410) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **11-15/04/2024:** Διδασκαλία στο University of Colombo, **Sri Lanka,** (OID: E10166342) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **22-26/04/2024:** Διδασκαλία στο Bartin University, **Turkey,** (Erasmus Code: TR BARTIN01) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **27-31/05/2024**: Διδασκαλία στο University of Agriculture in Krakow, **Poland**, (Erasmus Code: Pl KRAKOW06) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **12-14/03/2025**: Διδασκαλία στο University of Forestry, **Bulgaria**, (Erasmus Code: BG SOFIA12) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **09-12/06/2025:** Διδασκαλία στο Insituto Polytechnico de Viseu, **Portugal**, (Erasmus Code: P VISEU01) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **15-19/09/2025**: Διδασκαλία στο Stellenbosch University, **South Africa,** (OID: E10208947) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.
- **03-06/03/2026:** Διδασκαλία στο University of Florence, **Italy**, (Erasmus Code: I FIRENZE01) σε ενότητες σχετικές με το γνωστικό μου αντικείμενο: Ενέργεια από υπολείμματα & βελτιστοποίηση μηχανικών ψηφιακών κατεργασιών με μείωση ενεργειακού αποτυπώματος.

5.3 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ Π.Σ. ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ. (ΚΙΝΑ).

- **2019-2026**: Διδασκαλία του μαθήματος "Hydraulics" στο κοινό προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών των Πανεπιστημίων: Glasgow Caledonian University U.K. (GCU) & Jinling Institute of Technology Nanjing, China (JIT). Το μάθημα ολοκληρώνεται σε μία εβδομάδα εντατικών διαλέξεων (40 hours teaching block). **2019-2026**: Διδασκαλία του μαθήματος "Construction Materials" στο κοινό προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών των Πανεπιστημίων: Glasgow Caledonian University U.K. (GCU) & Jinling Institute of Technology Nanjing, China (JIT). Το μάθημα ολοκληρώνεται σε μία εβδομάδα εντατικών διαλέξεων (40 hours teaching block).
- **2022-2026:** Διδασκαλία του μαθήματος "Hydraulics" στο κοινό προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών των Πανεπιστημίων: Glasgow Caledonian University U.K. (GCU) & University of Jinan, China (UJN). Το μάθημα ολοκληρώνεται σε μία εβδομάδα εντατικών διαλέξεων (40 hours teaching block).
- **2022-2026:** Διδασκαλία του μαθήματος "Energy Generation, Use & Management" στο κοινό προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών των Πανεπιστημίων: Glasgow Caledonian University U.K. (GCU) & University of Jinan, China (UJN). Το μάθημα ολοκληρώνεται σε μία εβδομάδα εντατικών διαλέξεων (40 hours teaching block).

5.4 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, Π.Μ.Σ. (ΕΛΛΑΔΑ).

- **2020-2021**: Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Προηγμένα Συστήματα CAD-CAM", "Νέες

Τεχνικές Ξυλοκατασκευών", "Βασικές αρχές βιοοικονομίας και η εφαρμογή τους στο σύγχρονο επιχειρείν" στο Π.Μ.Σ. «Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας και Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επίσης διδασκαλία του μαθήματος: "Τεχνολογίες ενεργειακής αξιοποίησης βιομάζας" στο Π.Μ.Σ «Πολυλειτουργική Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων & Βιοοικονομία». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σύνολο ωρών διδασκαλίας / εξάμηνο: 44 ώρες.

- **2021-2022**: Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Προηγμένα Συστήματα CAD-CAM", "Ψηφιοποίηση και προτυποποίηση - 3D Printing", "Νέες Τεχνικές Ξυλοκατασκευών" στο Π.Μ.Σ. «Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας και Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σύνολο ωρών διδασκαλίας / εξάμηνο: 30 ώρες.
- **2022-2023**: Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Νέες Τεχνικές Ξυλοκατασκευών" στο Π.Μ.Σ. «Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας και Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σύνολο ωρών διδασκαλίας / εξάμηνο: 4 ώρες.
- **2023-2024**: Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Νέες Τεχνικές Ξυλοκατασκευών" στο Π.Μ.Σ. «Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας και Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σύνολο ωρών διδασκαλίας / εξάμηνο: 8 ώρες.
- **2024-2025**: Διδασκαλία των μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: "Νέες Τεχνικές Ξυλοκατασκευών", στο Π.Μ.Σ. «Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας και Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επίσης διδασκαλία του μαθήματος: "Τεχνολογίες ενεργειακής αξιοποίησης βιομάζας" στο Π.Μ.Σ «Πολυλειτουργική Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων & Βιοοικονομία». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σύνολο ωρών διδασκαλίας / εξάμηνο: 117 ώρες.

5.5 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ.) & CONTINUOUS PROFESSIONAL DEVELOPMENT (CPD), (ΒΡΕΤΑΝΙΑ).

- **2022-2024**: Διδασκαλία των μαθημάτων (modules): "Wind Energy", "Hydropower" & "Geothermal Energy" στο Π.Μ.Σ. "Renewable Energy Technologies" για τρία (3) συνεχόμενα έτη, στο οποίο συμμετείχαν μεταπτυχιακοί φοιτητές από τα ακόλουθα Μ.Π.Σ.: "MSc Environmental Management", "MSc Climate Justice" & "MSc Electronic & Electrical Engineering". School of Computing, Engineering and Built Environment, Glasgow Caledonian University U.K. Διάστημα: Φεβ. – Ιουν.
- **2023-2024**: Διδασκαλία των μαθημάτων (modules): "Wind Energy", "Hydropower", "Solar Energy & PV", "Biomass" & "Geothermal Energy" για δύο (2) συνεχόμενα έτηστο Continuous Professional Development (CPD) cource: "Renewable Energy Technologies" στο οποίο συμμετείχαν επαγγελματίες. School of Computing, Engineering and Built Environment, Glasgow Caledonian University U.K. Διάστημα: Φεβ. – Ιουν.

5.6 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Επιβλέπων στις πτυχιακές διατριβές σπουδαστών του Προγράμματος Σπουδών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

- Κουλιάτσης Κωνσταντίνος, (2022). "Σχεδιασμός σταθμού εργασίας με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό υπολογιστή".
- Κοντακίδης Ιάσονας, (2022). "Μελέτη και σχεδιασμός βιοδιασπώμενου επίπλου από συνδυασμό

οργανικών υλικών και ρητίνη”.
- Καγιατζάς Αλέξανδρος (2023). Σχεδιασμός και κατασκευή πληκτρολογίου με ψηφιακά μέσα”.
- Παπαδοπούλου Ε., Μπόλτση Α., Φιλίππου Ε., (2026) “Κατασκευή χρηστικού αντικειμένου με χρήση laser – CNC”.
- Αννιτσάκης Εμμανουήλ, (2026). “Η εξέλιξη και τα υλικά των σχολικών θρανίων και η διαμόρφωσή τους μέσα στο χρόνο”.

Επιβλέπων στις πτυχιακές διατριβές σπουδαστών του τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

- Αυγερινάκος Δημήτριος, (2025). “Σχεδιασμός και κατασκευή πολυμορφικού επίπλου σαλονιού”.
- Κορτσάρι Κλεάνθης, (2026). “Σχεδιασμός Βιώσιμων Επίπλων από Ανακυκλώμενο Ξύλο”.
- Λεκοβίτσης Ιωάννης & Ψύλλος Βασίλειος, (2026). “Νεροχύτης φτιαγμένος από μασίφ επικολλητή ξυλεία σε CNC μηχανήματα”.
- Παρθένη Ανδριάννα, (2026). “Παραδοσιακά κτήρια του Πηλίου, χρήση βιώσιμων δομικών υλικών και συσχέτιση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Εξέλιξη και μετασχηματισμός μέσα στο χρόνο”.

Επιβλέπων στις <u>υπό εξέλιξη</u> πτυχιακές διατριβές σπουδαστών του τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου & Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

- Τζιάτζιος Κυριάκος, (2026). Σχεδιασμός γραφείου μεικτών χρήσεων και λειτουργική ανάλυση”.
- Νοτοπούλου Ασπασία, (2026). “Σχεδιασμός Χρηστικών Αντικειμένων Με Χρήση Προγραμμάτων CAD Και Βελτίωση Της Παραγωγής”
- Κωνσταντίνου Πέτρος, (2026). “ Αρθρωτός Ψηφιακός Σχεδιασμός Επαγγελματικού Χώρου”.
- Βογιατζής Εμμανουήλ, (2026). Κατασκευή και ποιοτικός έλεγχος δύο κουφωμάτων με δυο διαφορετικά είδη ξυλείας. Συμπεριφορά και Χαρακτηριστικά”.
- Μπαρμπακέλλης – Τσαγκάνος Φίλιππος-Νικόλαος, (2026). “Ξύλινα περιφερειακά Η/Υ”.
- Μυρκοπούλου Μαριτίνα, (2026). “Σχεδιασμός και κατασκευή πρωτότυπης κιθάρας με ψηφιακά μέσα”.
- Γκέλος Αλκιβιάδης, (2026). “Σχεδιαμός και κατασκευή συνδέσμων επίπλων με 3d-printing”.

5.7 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Επιβλέπων στις μεταπτυχιακές διατριβές σπουδαστών του Π.Μ.Σ. «Προηγμένες μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας και Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

- Τάλλαρος Πορφύριος (2021). “Ανάλυση θερμικής συμπεριφοράς ξύλινης τοιχοποιίας μέσω λογισμικού προγράμματος και εργαστηριακών μετρήσεων”.
- Τράτσκα Μαρία, (2023). “Μέθοδος σχεδιασμού και υλοποίησης shop-in-shop καταστήματος καλλυντικών”.
- Καρύδας Κωνσταντίνος, (2023). “Παραμετροποίηση και βελτιστοποίηση κατεργασιών σε πριστή ξυλεία με τη χρήση CNC Laser”.
- Καρανίκα Δέσποινα, (2023). “Ψηφιοποίηση και αναπαραγωγή τρισδιάστατου κυκλαδικού ειδωλίου με χρήση συστήματος σάρωσης και εκτύπωσης 3D”.
- Ερωτοκρίτου Χαράλαμπος, (2023). “Βελτιστοποίηση παραμέτρων παραγωγής ξυλόγλυπτων και σύγκριση ποιοτικών χαρακτηριστικών με χρήση κέντρων εργασίας (CNC)”.
- Αργυρού Ηρόδοτος, (2023). “Σχεδιασμός και κατασκευή πολυμορφικής επιφάνειας εργασίας για εκπαιδευτικό ίδρυμα με επαναχρησιμοποιημένα υλικά”.
- Μέρμελας Γεώργιος, (2024). “Σχεδιασμός πρότυπου καθίσματος για μέσο μαζικής μεταφοράς”.

- Καλαμάρας Κωνσταντίνος, (2026). "Βιώσιμη Ανάπτυξη στην Κατασκευή Ξύλινων Επίπλων στην Ελλάδα".
- Ντερβίσι Ιλίρ, (2026). "Σχεδιασμός πρωτότυπης παιδικής χαράς".

Επιβλέπων στην υπό εξέλιξη μεταπτυχιακή διατριβή σπουδάστριας του Π.Μ.Σ. «Προηγμένες μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας και Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο». Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

- Γαρεφαλάλη Μαρία-Ιωάννα, (2026). "Σχεδίαση σειράς επίπλων οικιακής χρήσης με βάση τις αρχές της «σχεδίασης για αειφορία»".

6. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

6.1 ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (JOURNALS)

- Viktor Savov V.; Antov P.; Konstantinova A. Ivanova Todorova E.; Yusein J.; Ivanov G.; Dudeva V.; **Ninikas K.;** Petrin S.; Hua Lee S. *Influence of the Spent Coffee Ground-to-Ammonium Lignosulfonate Ratio on the Performance of Wood-Fiber Biocomposites*. September 2026 Materials 19(17):3748 DOI:10.3390/ma19173748
- Grasos E.; Ntalos G.; **Ninikas K.** *Parametric Design Investigation and Mechanical Performance of Laser-Cut Kerf Bending in Plywood Sheets*. Applied Sciences. April 2026 Applied Sciences 16(8):3897 DOI: 10.3390/app16083897
- Dudeva V.; Ivanov G.; Viktor Savov V.; Antov P.; **Ninikas K.;** Petrin S.; Kostadinova-Slaveva A. *Ammonium Bisulfite and Urea-Metabisulfite as Formaldehyde Scavengers in Low-Molar-Ratio Urea-Formaldehyde Resin for Medium-Density Fiberboard: Curing Behaviour and Panel Performance*. *Polymers* Mar. 2026, *18*(7), 786; https://doi.org/10.3390/polym18070786
- Mitani, A.; Terzopoulou, P.; **Ninikas, K**.; Koutsianitis, D.; Ntalos, G. *Coating Performance of Heat-Treated Wood: An Investigation in Populus, Quercus, and Pinus at Varying Temperatures.* Forests. July 2025, 16, 1159. https://doi.org/10.3390/f16071159
- Kechagias J.D., **Ninikas K.,** Zaoutsos S., Tzounis L., Stavropoulos P. *On optimizing CO2 laser cutting of 3D-printed PA12/CNTs composite sheet Kerf characteristics.* The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. May 2025. DOI: 10.1007/s00170-025-15640-6
- Kechagias J.D., **Ninikas K.,** Vacouftsi F., Fountas N.A., Palanisamy S., Vaxevanidis N. *Optimization of laser beam parameters during processing of ASA 3d-printed plates.* The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Nov. 2023 https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-023-12711-4
- Kechagias J.D., Fountas N.A., **Ninikas K.,** Vaxevanidis N. Kerf Geometry and Surface Roughness Optimization in CO2 Laser Processing of FFF Plates Utilizing Neural Networks and Genetic Algorithms Approaches. Journal of Manufacturing and Materials Processing. MDPI. April 2023. https://doi.org/10.3390/jmmp7020077
- Petousis M., **Ninikas K.,** Vidakis N., Mountakis N., Kechagias J.D. *Multifunctional PLA/CNTs nanocomposites hybrid 3D printing integrating material extrusion and CO_2 laser cutting.* Journal of Manufacturing Processes, Elsevier. Jan. 2023. https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2022.12.060
- Kechagias J.D, Vidakis N., **Ninikas K.,** Petousis M., Vaxevanis N. Hybrid 3D printing of multifunctional polylactic acid/carbon black nanocomposites made with material extrusion and post-processed with CO2 laser cutting. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Dec. 2022. https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-022-10604-6
- Kechagias, J.D., **Ninikas, K**., Salonitis, K. *An experimental study of laser cutting of PLA-wood flour 3D printed plates using a modified Taguchi design*. Int. J. Experimental Design and Process Optimisation, Vol. 7, No. 1, pp.62–75. 2022. https://doi.org/10.1504/IJEDPO.2022.131230

- **Ninikas K**., Tallaros, P., Mitani, A., Koutsianitis, D., Ntalos G., Taghiyari H.R Papadopoulos A.N. *Thermal Behavior of a Light Timber-frame Wall vs a Theoretical Simulation with Various Insulation Materials.* J. Compos. Sci. 2022, 6, 22. Jan. 2022. https://doi.org/10.3390/jcs6010022
- Kechagias J.D, **Ninikas K.,** Petousis M., Vidakis N. *Laser cutting of 3D printed acrylonitrile butadiene styrene plates for dimensional and surface roughness optimisation.* The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Springer. Dec. 2021. https://doi.org/10.1007/s00170-021-08350-2
- Kechagias J.D, Fountas N.A., **Ninikas K.,** Petousis M., Vidakis N., Vaxevanidis N. *Surface characteristics investigation of 3D-printed PET-G plates during CO2 laser cutting.* "Materials and Manufacturing Processes Journal". *Taylor & Francis. Sept. 2021.* https://doi.org/10.1080/10426914.2021.1981933
- Kechagias J.D, Tsiolikas A., Petousis M., **Ninikas K.,** Vidakis N., Tzounis L. A robust methodology for optimizing the topology and the learning parameters of an ANN for accurate predictions of laser-cut edge surface roughness. "Simulation Modelling Practice and Theory" Elsevier. Sept. 2021. https://doi.org/10.1016/j.simpat.2021.102414
- Kechagias J.D., **Ninikas K.**, Stavropoulos P., Salonitis K. *A Generalised Approach on Kerf Geometry Prediction during CO_2 Laser cut of PMMA Thin Plates using Neural Networks.* "Journal of Lasers in Manufacturing and Materials Processing". Springer. August 2021. DOI:10.1007/s40516-021-00152-4
- **Ninikas K.**, Kechagias J.D., Salonitis K. *The Impact of Process Parameters on Surface Roughness and Dimensional Accuracy during CO_2 Laser Cutting of PMMA Thin Sheets.* "Journal of Manufacturing and Materials Processing". MDPI. July 2021. https://doi.org/10.3390/jmmp5030074
- **Ninikas K.,** Mitani A., Koutsianitis D., Ntalos G., Taghiyari H. R., Papadopoulos A.N. *Thermal and Mechanical Properties of Green Insulation Composites Made from Cannabis and Bark Residues.* "Journal of Composite Science". MDPI. May 2021. https://doi.org/10.3390/jcs5050132
- Kechagias J.D., **Ninikas K**., Petousis M., Vidakis N., Vaxevanidis N. *An investigation of surface quality characteristics of 3D-printed PLA plates cut by CO2 laser using experimental design.* "Materials and Manufacturing Processes." Taylor & Francis. April 2021. https://doi.org/10.1080/10426914.2021.1906892
- Koutsianitis D., **Ninikas K**., Mitani A., Ntalos G., Nikolakakos M., Argyris V. Taghiyari H. R., Papadopoulos A. *Thermal Transmittance, Dimensional Stability, and Mechanical Properties of a Three-Layer Laminated Wood Made from Fir and Meranti and Its Potential Application for Wood-Frame Windows*. "Coatings. MDPI". March 2021. https://doi.org/10.3390/coatings11030304
- Hytiris N, **Ninikas K**, Aaen B, Emmanuel R. Review of Sustainable Heat in the Glasgow Subway Tunnels. "Civil Engineering Research Journal". 11(1): 555805. December 2020. DOI: 10.19080/CERJ.2020.11.555805
- **Ninikas K***.,* Ntalos G., Mitani A., Chroni S. *Children's Cot: Are the Manufacturers Aware of the Safety Requirements? A Case Study of Furniture Quality Control in the Greek Market. "Modern Environmental Science and Engineering" October 2020,* Volume 6, No. 10, pp. 1115-1120. DOI: 10.15341/mese(2333-2581)/10.06.2020/009 http://www.academicstar.us/issueshow.asp?daid=3348
- **Ninikas K**., Ntalos G., Mitani A., Koutsianitis D. *Calorific values from Greek spruce residues & bioenergy potentials via pellet production*. "PRO LIGNO" Journal. December 2019. https://www.researchgate.net/publication/340377559_CALORIFIC_VALUES_FROM_GREEK_SPRUCE_RESIDUES_BIOENERGY_POTENTIALS_VIA_PELLET_PRODUCTION
- Mitani A., Ntalos G., Koutsianitis D., **Ninikas K**. *Aging effect of some varnish coated wood species on color difference and surface roughness*. "PRO LIGNO" Journal. December 2019. https://www.researchgate.net/publication/340377830_AGING_EFFECT_OF_SOME_VARNISH_COATED_WOOD_SPECIES_ON_COLOR_DIFFERENCE_AND_SURFACE_ROUGHNESS
- Koutsianitis D., Mitani A., Ntalos G., **Ninikas K**. *Hydroscopic properties after weathering of some varnish coated wood species.* "PRO LIGNO" Journal. December 2019. https://www.researchgate.net/publication/340377589_HYGROSCOPIC_PROPERTIES_AFTER_WEAT

HERING_OF_SOME_VARNISH_COATED_WOOD_SPECIES

- **Ninikas K**., Hytiris N., Emmanuel R., Aaen B., *Recovery and valorisation of energy from wastewater using a water source heat pump at the Glasgow Subway*. Potentials for similar Underground environments. "Resources" Journal (MDPI). October 2019. https://doi.org/10.3390/resources8040169
- **Ninikas K**., Hytiris N., Emmanuel R., Aaen B. *The performance of an ASHP system using waste air to recover heat energy in a Subway system*. "Clean Technologies" Journal (MDPI). July 2019. DOI: https://doi.org/10.3390/cleantechnol1010011
- **Ninikas K**., Hytiris N., Ntalos G., Skarvelis M. *Thermal properties of insulation boards made of tree bark & hemp residues.* Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering. February 2019 https://doi.org/10.5755/j01.sace.24.1.23236
- **Ninikas K.,** Hytiris N., Emmanuel R., Aaen B., *Heat Energy from a Shallow Geothermal System in Glasgow, U.K.: Performance Evaluation Design.* "Environmental Geotechnics" Journal, Institution of Civil Engineers (ICE). December 2017. https://doi.org/10.1680/jenge.17.00033
- **Ninikas K.,** Hytiris N., Emmanuel R., Aaen B., Younger P. L., *Heat recovery from air in underground transport tunnels.* "Renewable Energy" Journal, Elsevier. Oct. 2016. DOI: https://doi.org/10.1016/j.renene.2016.05.015
- Hytiris N., **Ninikas K**., Emmanuel R., Aaen B., Younger P. L., *A heat energy recovery system from tunnel wastewater*. "Environmental Geotechnics" Journal, Institution of Civil Engineers (ICE). Sept. 2016. DOI: https://doi.org/10.1680/jenge.15.00087
- Hytiris N., Emmanuel R., Aaen B., Church E., Campbell D., **Ninikas K**., Robertson A. *Heat Recovery from Mineworkings. Opportunities in the Glasgow area.* "Environmental Geotechnics" Journal, Institution of Civil Engineers (ICE). Aug. 2015. DOI: https://doi.org/10.1680/envgeo.15.00007

6.2 ΣΥΝΕΔΡΙΑ (CONFERENCES)

- Kitsakis K., **Ninikas K**., Kechagias J.D. *Dimensional Accuracy and International Tolerance Grading of 3D-Printed PLA/Wood Half-Lap Joints.* Proceedings of the Joint International Conference: 5th Conference on Engineering and Entrepreneurship and 11th Textile Conference. ITC-ICEE 2025. Lecture Notes on Multidisciplinary Industrial Engineering. Springer, Cham. Jan. 2026. https://doi.org/10.1007/978-3-032-11085-5_43
- **Ninikas K**., Ntalos G., Mitani A., Koutsianitis D., P. Terzopoulou. *Main Wood Species Used in Greek Woodcraft: A Historical and Technological Study.* International Conference on Environment and Life Sciences (ICELS-25). Sevilla, Spain. Oct. 29, 2025.
- **Ninikas K**., Ntalos G., Koutsianitis D., Mitani A., Alexaki P. *The use of sustainable wood-based materials towards reducing energy input*. 2nd Open-Air Cities International Conference "Local & Regional Sustainable Development and Urban Reconstruction", Harokopio University of Athens, Feb. 14-16, 2025.
- Mitani A., Ntalos G., Koutsianitis D., **Ninikas K**., Alexaki P. *Evaluation of the potential supply of agricultural and forest residues for bioenergy production in Greece.* 2nd Open-Air Cities International Conference "Local & Regional Sustainable Development and Urban Reconstruction", Harokopio University of Athens, February 14-16, 2025.
- **Ninikas K.,** Mitani A., Koutsianitis D., Ntalos G. *The use of industrial hemp residues as an alternative lignocellulosic raw material for wood composites manufacture.* The 9th Annual World Congress of Advanced Materials. 8-10 May 2023, Tokyo, Japan.
- Fountas A., **Ninikas K**, Chaidas D., Kechagias J.D., Vaxevanidis N.M. Neural networks for predicting kerf characteristics of CO_2 laser machined FFF PLA/WF plates. MATEC Web of Conferences 368, 01010. Oct. 2022. NEWTECH 2022 https://doi.org/10.1051/matecconf/202236801010.

- **Ninikas K.,** Kechagias J.D., Fountas A., Vaxevanidis N.M. *A study of Fused Filament Fabrication process efficiency: ABS vs PLA materials.* The 25th edition of IManEE International Conference (Innovative Manufacturing Engineering & Energy) 21-23 Oct. 2021. Romania. DOI 10.1088/1757-899X/1235/1/012007
- **Ninikas K**., Hytiris N., Ntalos G., Skarvelis M. *Thermal properties of insulation boards made of tree bark & hemp residues*. Forum Wood Building Baltic 2019, 27 Feb. – 1 Mar. 2019, Tallinn, Estonia. https://www.taltech.ee/public/k/Konverentsikeskus/Thermal_properties_of_insulation_boards_made_of_tree_bark_hemp_residues.pdf
- **Ninikas K.,** Ntalos G., Skarvelis M. Commercial possibilities and energy gain potentials of exploiting waste, tree bark and hemp residues to construct insulation boards. 3rd APEEN Conference & 5th Meeting on Energy and Environmental Economics – ME3. International conference, 18-19 Oct. 2018. Braga, Portugal. https://www.researchgate.net/publication/328542960_Commercial_possibilities_and_energy_gain_potentials_of_exploiting_waste_tree_bark_and_hemp_residues_to_construct_insulation_boards
- Hytiris N., **Ninikas K.,** Aaen B. *Energy performance of a heating system via wastewater management*. 2nd International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE'18) Niagara Falls, Canada, 10 – 12 June 2018. https://avestia.com/RTESE2018_Proceedings/files/paper/RTESE_112.pdf
- Hytiris N., Aaen B., **Ninikas K.** *Heat Energy Recovery from water and air in Glasgow and opportunities for shallow geothermal exploitation.* B-LAB 2017 – International Conference on Advances on Sustainable Cities and Buildings Development. Porto, Portugal. Nov. 2017.
- Mitani, A., Ntalos, G., Rammou E., **Ninikas K.,** Kehagia E. *Usage of Posidonia oceanica and wood for thermal energy production.* International Workshop "Information Technology, Sustainable Development, Scientific Network & Nature Protection". Edessa, Greece. Oct. 2017.
- Hytiris N., **Ninikas K.,** Emmanuel R., Younger P.L., *Heat Energy Recovery from Wastewater in the Glasgow Subway System*. 15th World Conference of the Associated Research Centres for the Urban Underground Space (ACUUS 2016), 12-15 Sept. 2016, St. Petersburg, Russia. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.715
- **Ninikas K**., Hytiris N., Emmanuel R., Aaen B., McMillan S., *A renewable heat solution for water ingress in the Glasgow subway tunnel system*. Fifth International Conference. Energy and Sustainability, December 2014, Kuala Lumpur, Malaysia. DOI:10.2495/ESUS140141 https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/186/32735