

Βιογραφικό Σημείωμα

Ιωάννης Τ. Ντιντάκης

Διεύθυνση Οικίας, Μ. Δημάκη 1, 71409 Ηράκλειο

Διεύθυνση εργασίας, Εσταυρωμένος, 43100 Ηράκλειο,

Τηλ. Κινητό: 6947376098

Email: ntintakis@hmu.gr

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά

Τρέχουσα Εργασιακή Κατάσταση: Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

A. Σπουδές

4/2019- 12/2022 **Διδακτορικό Δίπλωμα (Phd)** , τίτλος διατριβής: *Topology Optimization of an Object for Additive Manufacturing*, Πολυτεχνείο Κρήτης Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Επιβλέπων Καθηγητής Δρ. Σταυρουλάκης Γεώργιος.

2003- 2005 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης (Msc)** με τίτλο *Advanced Mechanical and Manufacturing Systems*, Kingston University, Faculty of Engineering, London, βαθμός μεταπτυχιακού: με διάκριση.
Τίτλος διατριβής: *The Design and production of Consumer Products which Utilize Photovoltaic Technology*

Μάιος '02 - Οκτ. '04 Απόκτηση **πιστοποιητικού προχωρημένων σπουδών** διετούς διάρκειας στην κατεύθυνση *Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων*, Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

1997- 2001 **Πτυχίο** *Μηχανικού Βιομηχανικού Σχεδιασμού Τ.Ε.* ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Σ.Τ.Ε.Φ. Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού. Υπότροφος για ένα ακαδημαϊκό έτος

B. Διδακτική Προϋπηρεσία

11/02/2019–
σήμερα **Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο- Σχολή Μηχανικών (πρώην ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ)**– Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
Μέλος ΔΕΠ στη βαθμίδα του Λέκτορα με εξειδίκευση στο Σχεδιασμό με χρήση Η/Υ

30/08/2010–
10/02/2019 **ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΧΟΛΗ Σ.Τ.Ε.Φ.** – Τμήμα Σχεδιασμού και τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου.
Εκλέχθηκα σε κενή οργανική θέση Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Π.), στη βαθμίδα

B1. Διδασκαλία Μαθημάτων

B1.1 Προπτυχιακό Επιπεδο

3 διδακτικά εξάμηνα	Μηχανολογικό Σχέδιο I/CAD
3 διδακτικά εξάμηνα	Μηχανολογικό Σχέδιο II/CAD
4 διδακτικά εξάμηνα	Κατασκευαστικές τεχνολογίες I (εργαστήριο),
4 διδακτικό εξάμηνο	Κατασκευαστικές τεχνολογίες II (θεωρία και εργαστήριο)
2 διδακτικά εξάμηνα	Μελέτη και κατασκευή μηχανών
10 διδακτικά εξάμηνα	CAD III (θεωρία και εργαστήριο), 3d σχεδιασμός βιομηχανικών αντικειμένων / επίπλων με τη χρήση του λογισμικού Autodesk Inventor Professional, συγγραφή διδακτικών σημειώσεων. Σύμφωνα με το αναθεωρημένο πρόγραμμα σπουδών (2010) το εν λόγω μάθημα οργανώθηκε και διδάχτηκε για πρώτη φορά στο Τμήμα το Α.Ε. 2010-2011.
10 διδακτικά εξάμηνα	CAD/CAM I (θεωρία και εργαστήριο), προγραμματισμός ψηφιακά καθοδηγούμενων εργαλειομηχανών CNC με τη βοήθεια λογισμικού CAD/CAM. Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων. Σύμφωνα με το αναθεωρημένο πρόγραμμα σπουδών (2010) το εν λόγω μάθημα οργανώθηκε και διδάχτηκε για πρώτη φορά στο Τμήμα το Α.Ε. 2010-2011
10 διδακτικά εξάμηνα	Φωτορεαλισμός και Κίνηση(θεωρία και εργαστήριο), δημιουργία φωτορεαλιστικών αποδόσεων και animation με τη χρήση του λογισμικού Autodesk 3DS Max. Σύμφωνα με το αναθεωρημένο πρόγραμμα σπουδών (2010) το εν λόγω μάθημα οργανώθηκε και διδάχτηκε για πρώτη φορά στο Τμήμα το Α.Ε. 2010-2011
1 διδακτικό εξάμηνο	CAD II (εργαστήριο), 3d σχεδιασμός αντικειμένων – επίπλων, κατασκευών με τη χρήση του λογισμικού AutoCad
4 διδακτικά εξάμηνα	Μελέτη Σχεδιασμού Επίπλου (θεωρία, Α.Π. και εργαστήριο)
3 διδακτικά εξάμηνα	Βιομηχανικός Σχεδιασμός Επίπλου II εργαστήριο και θεωρία
1 διδακτικό εξάμηνο	CAD I (εργαστήριο), 2d σχεδιασμός αντικειμένων – επίπλων, κατασκευών με τη χρήση του λογισμικού AutoCad
4 διδακτικά εξάμηνα	Υλοποίηση Μελέτης Σχεδιασμού Επίπλου (ΑΠ)

B1.2 Μεταπτυχιακό Επιπεδο

1 διδακτικό εξάμηνο	Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα με τίτλο 'Προηγμένες Μέθοδοι Κατασκευής Προϊόντων από Ξύλο', συνολικά για τρία (3) συναπτά έτη διδάσκω τα παρακάτω μαθήματα: Προηγμένα Συστήματα CAD/CAM, σχεδίαση στερεών μοντέλων και μοντέλων επιφανειών με τη χρήση του λογισμικού SolidWorks 2017, σύνθεση συναρμολογημάτων Bottom-Up Assembly, εξαγωγή λίστας υλικών, δημιουργία κατασκευαστικών σχεδίων, προετοιμασία του μοντέλου για κατεργασία σε CNC, ψηφιακός προγραμματισμός μηχανής CNC και
---------------------	--

3 διδακτικά εξάμηνα	εκτέλεση κατεργασίας. Σχεδίαση Προϊόντων για όλους , αρχές σχεδίασης προϊόντων για όλους, barrier – free design, design thinking, ευελιξία και προσαρμοστικότητα του προϊόντος στις ανάγκες του χρήστη, πολυχρηστική αντίληψη σχεδίασης προϊόντων, ανθρωποκεντρικός σχεδιασμός προϊόντων.
3 διδακτικά εξάμηνα	3d printing και διαδραστική σχεδίαση προϊόντων , τεχνολογίες, υλικά, εφαρμογές 3d εκτύπωσης, διαδραστική σχεδίαση νέων προϊόντων με τη χρήση tablet pc.
1 διδακτικό εξάμηνο	Σύγχρονα Συστήματα CAD/CAM , σχεδίαση στερεών μοντέλων με τη χρήση του λογισμικού SolidWorks 2017, σύνθεση συναρμολογημάτων Bottom-Up Assembly, εξαγωγή λίστας υλικών, δημιουργία κατασκευαστικών σχεδίων,

B2. Συγγραφικό Έργο

B 2.1 Βιβλία

1. Κύριος συγγραφέας στο σύγγραμμα με τίτλο **‘Μοντελοποίηση και Προσομοίωση με το Autodesk Fusion 360’** (υπό συγγραφή). Φορέας Υλοποίησης και χρηματοδότησης ‘Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο’ (Ε.Μ.Π.), Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (Κάλλιπος)
2. Συν-συγγραφέας στο σύγγραμμα με τίτλο **‘Στοιχεία μαθηματικών με εφαρμογές στην επιπλοποιία’**. Φορέας Υλοποίησης και χρηματοδότησης ‘Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο’ (Ε.Μ.Π.), Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (Κάλλιπος)
3. Συν-συγγραφέας στο σύγγραμμα με τίτλο **‘ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ ΣΤΗΝ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑ’**. Φορέας Υλοποίησης και χρηματοδότησης ‘Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο’ (Ε.Μ.Π.), Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (Κάλλιπος)

B 2.2 Συγγραφή Διδακτικών Σημειώσεων

1. Ντιντάκης Ι. 2013, **Εργαστηριακές Σημειώσεις του μαθήματος CAD III**, β’ έκδοση, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας (Τ.Ε.Ι.), Σχολή Σ.Τ.Ε.Φ. Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου.
2. Ντιντάκης Ι. 2013, **Εργαστηριακές Σημειώσεις του μαθήματος CAD/CAM I**, β’ έκδοση, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας, Σχολή Σ.Τ.Ε.Φ. Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου.

B3. Επίβλεψη Πρότυπων Πτυχιακών/Διπλωματικών Εργασιών

Επίβλεψη πλήθους **πτυχιακών/διπλωματικών εργασιών**, ενδεικτικά:

- «Αξιοποίηση των Αυξητικών Υλικών στο σχεδιασμό κράνους»
- «Βελτιστοποίηση σχεδιασμού μηχανολογικών εξαρτημάτων σε βαρέως τύπου οχήματα με την βοήθεια αυξητικών υλικών»
- «Γενετική Σχεδίαση σε Δαγκάνα Φρένων Αυτοκινήτου»
- «Βέλτιστος σχεδιασμός μηχανολογικών εξαρτημάτων ή συνθέσεων για προσθετική κατασκευή»
- «Βέλτιστος σχεδιασμός προσθετικών μελών κάτω άκρων με σκοπό την παραγωγή τους με προσθετική κατασκευή»
- «Προηγμένες μέθοδοι προγραμματισμού CNC μηχανών με την χρήση λογισμικών CAD –CAM»
- «Σχεδιασμός πολυ-χρηστικού γραφείου εργασίας»
- «Η τεχνολογία 3d printing»

- «Σχεδιασμός γραφείου για σχεδιαστή»
- «Το έξυπνο ποδήλατο»
- «Σχεδιασμός χώρου στάθμευσης για ποδήλατα»
- «Εργονομική μελέτη και Σχεδίαση γραφείου για σχεδιαστή»
- «Η συμβολή των συστημάτων CAD στην οργάνωση της παραγωγικής διαδικασίας με τη χρήση συστημάτων PDM και ERP»
- «Προγραμματισμός CNC για την παραγωγή κουζινών»
- «Εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών σχεδίασης σε εκκλησιαστικά ξυλόγλυπτα»
- «Σχεδίαση συστήματος βιβλιοθήκης»
- «Σχεδίαση καθίσματος για άτομα με ειδικές ανάγκες»
- «Ο βιομηχανικός σχεδιασμός στην εποχή της PopArt»
- «Σχεδιασμός νέων προθηκών εκθεμάτων λαογραφικού Μουσείου Καρδίτσας »

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Εργασιών:

- Σχεδιασμός και κατασκευή βοηθητικών εργαλείων διδασκαλίας για άτομα με ήπια νοητική αναπηρία με τη χρησιμοποίηση των τεχνολογιών Additive Manufacturing και CNC»
- «Σχεδιασμός και Εργονομική Μελέτη Επίπλου για Άτομα με Κινητικά Προβλήματα»
- «Σχεδιασμός και Εργονομική Μελέτη Επίπλου για Άτομα με Κινητικά Προβλήματα»
- «Προσδιορισμός και βελτιστοποίηση συνθηκών κοπής από διαφορετικά είδη ξύλου με τη χρήση συσκευών CNC ταχείας πρωτοτυποποίησης»
- «Παραμετρική σχεδίαση κουζίνας με τη χρήση του λογισμικού Solidworks υιοθετώντας τη φιλοσοφία 'Σχεδίαση προϊόντων για όλους»
- «Παραμετρική σχεδίαση διάφορων τύπων ξύλινης κλίμακας με τη χρήση του λογισμικού Solidworks»
- «Σχεδιασμός και εργονομική μελέτη βοηθητικού επίπλου εξυπηρέτησης ατόμων με κινητικά προβλήματα σε στάδιο ανάρρωσης»
- «Προσδιορισμός συνθηκών 3d εκτύπωσης αρχιτεκτονικής μακέτας με τη χρήση εκτυπωτή τεχνολογίας FDM»

Γ. Επαγγελματική Προϋπηρεσία

Ιουν.09–Ιουν. 10

Εταιρεία **ΛΙΒΑΣ Α.Ε.**

Απασχολήθηκα στο τμήμα σχεδιασμού με την ιδιότητα του Βιομηχανικού Σχεδιαστή, με βασικές αρμοδιότητες:

- 2d και 3d σχεδίαση δομικών κατασκευών ξύλου σε Η/Υ
- Δημιουργία αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων κοπής
- Δημιουργία αναλυτικής λίστα υλικών για κάθε κατασκευή
- Προετοιμασία και ενημέρωση φακέλου έργου
- Επίβλεψη εκτέλεσης έργου κατά την παραγωγή

Λογισμικά Μελέτης Σχεδίασης: SEMA CAD/CAM/CAE, AutoCad

Ιαν.09–Ιουν. 09

Εταιρεία **Mechatron A.B.E.E**

Απασχολήθηκα με την ιδιότητα του σχεδιαστή / μηχανικού με τη χρήση Η/Υ στο Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας με βασικές αρμοδιότητες:

- Μελέτη και αναλυτική τρισδιάστατη σχεδίαση μηχανικών κατασκευών
- Αναπαραγωγή αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων αντικειμένων, εξαρτημάτων και συναρμολογημάτων
- Προετοιμασία σχεδίων αντικειμένων για την εκτέλεση κατεργασίας σε CNC

Λογισμικά Μελέτης Σχεδίασης: Autodesk Inventor Professional, AutoCad

Ιουν.03– Μάιος 07
&
Μάιος. 08–Ιαν. 09

Εταιρεία **MegaPlast S.A.**

Απασχολήθηκα με την ιδιότητα του υπεύθυνου στο τμήμα σχεδίασης ,ειδικότερα ως σχεδιαστής / μηχανικός με τη χρήση Η/Υ στο Τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας με βασικές αρμοδιότητες:

- Την αναλυτική μελέτη και σχεδίαση των νέων προϊόντων
- Την αναλυτική μελέτη και σχεδίαση των νέων συστημάτων παραγωγής
- Προετοιμασία σχεδίων για κοπή σε CNC
- Μελέτη προϊόντων και κατασκευών με τη χρήση θερμοδυναμικών μελετών με τη χρήση Η/Υ (CAE)
- Δημιουργία, διατήρηση και ενημέρωση της σχεδιαστικής βάσης δεδομένων όλων των προϊόντων και κατασκευών
- Διεξαγωγή αναλυτικής έρευνας για τον εντοπισμό νέων υλικών και τεχνολογιών για την εφαρμογή τους κατά τη διαδικασία σχεδίασης

Λογισμικά Μελέτης Σχεδίασης: Pro/Engineer Wild Fire, Solid Works, Cosmos Works AutoCad, Mechanical Desktop

Δεκ.02–Ιουν. 03

Εταιρεία **LamaPlast S.A.**

Απασχολήθηκα με την ιδιότητα του Βιομηχανικού Σχεδιαστή ως προϊστάμενος Σχεδιαστήριου και ειδικότερα ως σχεδιαστής / μηχανικός με τη χρήση Η/Υ με βασικές αρμοδιότητες:

- Μελέτη και σχεδιασμός των νέων βιομηχανικών προϊόντων από πλαστικό
- Σχεδιασμός των μιτρών παραγωγής (injection molding)
- Δημιουργία αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων
- Δημιουργία προγραμμάτων για την καθοδήγηση των εργαλειομηχανών CNC
- Προσομοίωση παραγωγής των προϊόντων σε Η/Υ
- Δημιουργία και ενημέρωση βάσης δεδομένων σχεδίασης
- Επίβλεψη της διαδικασία κατασκευής των αντικειμένων

Λογισμικά Μελέτης Σχεδίασης: AutoCad, Pro/Engineer Wildfire

Ιουν.01–Δεκ. 02

Εταιρεία **B.E.MET. A.E – ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε.**

Απασχολήθηκα ως σχεδιαστής/ μηχανικός με τη χρήση Η/Υ στο σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών με αρμοδιότητες:

- Δισδιάστατος και τρισδιάστατος σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών
- Δημιουργία αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων κοπής και συναρμολόγησης
- Προετοιμασία σχεδίων για κοπή σε CNC

Λογισμικά Μελέτης Σχεδίασης: AutoCad, Autodesk Multisteel, StuCad CAD/CAM/CAE

Δ. Ερευνητικό - Επιστημονικό Έργο

Δ1. Συμμετοχή σε Εκπαιδευτικά, Ερευνητικά – Ευρωπαϊκά Προγράμματα

- | | |
|----------------------------|--|
| 16 /11/2022-
31/12/2022 | – Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο πρόγραμμα «Προγράμματα Ζωτικής Σημασίας Κυπριακών επιχειρήσεων έτους 2022» χρηματοδοτούμενο από την Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων (Ο.Ε.Β.) Κύπρου |
| 10 /11/2021-
11/12/2022 | – Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο πρόγραμμα «Προγράμματα Ζωτικής Σημασίας Κυπριακών επιχειρήσεων 1ου εξαμήνου 2021», χρηματοδοτούμενο από την Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων (Ο.Ε.Β.) Κύπρου |
| 28 /1/2019-
8/2/2019 | – Νέες τεχνολογίες, σχεδίαση και μάρκετινγκ επίπλων, στο πλαίσιο του Erasmus+ διδασκαλία θεωρητικού και εργαστηριακού μέρους της ενότητας συστήματα CAD |
| 1 /10/2018-
05/2/2019 | – ΠΜΣ- <<Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας & Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο>>, διδασκαλία του μαθήματος <Σύγχρονα συστήματα CAD> |
| Σεπτέμβριος 2018 | – Συμμετοχή ως εκπαιδευτής σε διεθνές workshop με τίτλο Design Experience που διοργάνωσε το University of Camerino, Italy με θέμα τη σχεδίαση καινοτόμων βιομηχανικών προϊόντων |
| 20 /9/2018-
25/9/2018 | – Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα Erasmus+ staff mobility for teaching, διδασκαλία διάρκειας 20 ωρών στη θεματική ενότητα 'Design' στο University of Ascoli Piceno, Italy |
| 25 /5/2018-
30/5/2018 | – Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα Erasmus+ staff mobility for teaching, διδασκαλία διάρκειας 20 ωρών στις θεματικές ενότητες 'CAD/CAM' και '3d Printing' στο Southern Denmark University, Denmark |
| 15 /5/2017-
19/5/2017 | – Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα Erasmus+ staff mobility for teaching, διδασκαλία διάρκειας 20 ωρών στις θεματικές ενότητες 'CAD' και 'Universal Design' στο Salzburg University of Applied Sciences in Kuchl, Austria |
| 24 /4/2017-
28/4/2017 | – Επιμορφωτικό πρόγραμμα σε καθηγητές της τεχνικής Σχολής της Λάρνακας στο σχεδιαστικό πρόγραμμα 'Autodesk Inventor Professional 2015 Advanced Modeling' . |
| 1 /9/2018-
30/9/2018 | – ΠΜΣ- Προηγμένες μέθοδοι κατασκευής προϊόντων από Ξύλο, διδασκαλία μαθημάτων <3d Printing και διαδραστική σχεδίαση> και <Σχεδίαση Προϊόντων για |

όλους

- 23 /2/2018-30/6/2018 – Επιμορφωτικό πρόγραμμα καθηγητών της τεχνικής Σχολής της Λάρνακας στο σχεδιαστικό πρόγραμμα **‘Autodesk Inventor Professional 2015’**.
- 1/4/2017-31/5/2017 – ΠΜΣ- Προηγμένες μέθοδοι κατασκευής προϊόντων από Ξύλο, διδασκαλία μαθημάτων <3d Printing και διαδραστική σχεδίαση> και <Σχεδίαση Προϊόντων για όλους
- 1 /3/2017-30/6/2017 – Νέες τεχνολογίες, σχεδίαση και μάρκετινγκ επίπλων, στο πλαίσιο του Erasmus+ διδασκαλία θεωρητικού και εργαστηριακού μέρους της ενότητας συστήματα CAD
- 12 /2/2017-25/2/2017 – Επιστημονικός Υπεύθυνος και εκπαιδευτής για το έργο **‘Εκπαιδευτικά σεμινάρια για μηχανικούς ΤΕΕ/ΚΔ Θεσσαλίας με τίτλο **‘Τεχνολογίες και εφαρμογές 3d printing’ & **‘Σύγχρονες μέθοδοι του Design’** διάρκειας 90 ωρών, χρηματοδοτούμενο από το ΤΕΕ/ΚΔ Θεσσαλίας****
- 03 /10/2016-11/11/2016 – ΠΜΣ- Προηγμένες μέθοδοι κατασκευής προϊόντων από Ξύλο, επίβλεψη διπλωματικών εργασιών
- 27 /12/2016-31/05/2016 – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας,συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα: «Νέες τεχνολογίες, επιχειρηματικότητα και σχεδιαστικά προγράμματα στον κλάδο επίπλου & ξυλουργικών κατασκευών» με διάλεξη και εργαστηριακή εφαρμογή στην ενότητα με θέμα **‘Συστήματα CAD’**, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
- 11 /4/2016-25/04/2016 – ΠΜΣ- Προηγμένες μέθοδοι κατασκευής προϊόντων από Ξύλο, διδασκαλία μαθημάτων <Προηγμένα Συστήματα CAD/CAM> και <Σχεδίαση Προϊόντων για όλους
- 11 /4/2016-25/04/2016 – ΠΕΓΑ- Σχεδιασμός και τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου, στα πλαίσια του ΕΠ <Εκπαίδευση και δια βίου Μάθηση>, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών Ναυτιλίας και Τουρισμού, με τη συγχρηματοδότηση της ΕΕ και του Ελληνικού Δημοσίου
- 02/7/2015-16/10/2015 – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας, συμμετοχή στο έργο **Urbact II δίκτυο wood footprint** σε συνεργασία με το Δήμο Λάρισας,
- 28 /5/2015-31/06/2016 – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας, συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα **Erasmus+**, τίτλος προγράμματος: «Νέες τεχνολογίες, επιχειρηματικότητα και σχεδιαστικά προγράμματα στον κλάδο επίπλου & ξυλουργικών κατασκευών» με διάλεξη και εργαστηριακή εφαρμογή στην ενότητα με θέμα **‘Συστήματα CAD’**
- 20 /4/2015-02/05/2015 – **‘Μέθοδοι Σχεδιασμού-Κατασκευής Επίπλων, Νέες Τεχνολογίες & Υλικά’** (Επικαιροποιημένο Σχέδιο Διαρθρωτικής Προσαρμογής Α4-187. Συμβουλευτική Δράση, χρηματοδοτούμενο από το ΕΣΠΑ
- 26/03/2013 -26/09/2013 – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας, συμμετοχή στο έργο << Ποιοτικός Έλεγχος Παιδικών Επίπλων>>, το υποέργο απασχόλησης αφορά τη δημιουργία video 3d animation συναρμολόγησης παιδικών επίπλων

14/09/2012 - 17/09/2012	<p>χρηματοδοτούμενο από την Εταιρεία ΗΡΑ΄</p> <ul style="list-style-type: none"> – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας, Επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο << Προηγμένες μέθοδοι Σχεδιασμού και ελέγχου Προϊόντων Ξύλου και Επίπλου>>, εκπαίδευση 5 ωρών με θέμα ‘Η συμβολή του σχεδιασμού στην ανάπτυξη νέων προϊόντων’ χρηματοδοτούμενο από την επιχείρηση ‘ΟΙΚΟΣΤΥΛ΄
22/2/2011 - 01/09/2015	<ul style="list-style-type: none"> – Συμμετοχή στην πράξη «Ανάπτυξη και Διάθεση Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου από τα Πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ -Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα (Hellenic Academic Open Courses)» χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο
01/09/2011 - 15/09/2011	<ul style="list-style-type: none"> – Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα ‘Intensive Course on Renewable Energies’, φορέας χρηματοδότησης: North Karelia University of Applied Sciences, Finland, διάλεξη στο University of Eberswalde, Germany με τίτλο ‘Solar cells on Consumer Products’
22/2/2011 - 30/11/2011	<ul style="list-style-type: none"> – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας επιστημονική υποστήριξη Νέων Αγροτών Συμμετοχή στη δράση << Σχεδιασμός συσκευασίας αγροτικών προϊόντων>> χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς
1/9/2010- 30/9/2013	<ul style="list-style-type: none"> – ΤΕΙ Λάρισας ‘Πρακτική Άσκηση φοιτητών του τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου’ χρηματοδοτούμενο από το ΕΣΠΑ
2010 – σήμερα	<ul style="list-style-type: none"> – Επιστημονική και τεχνική υποστήριξη σε πάνω από 50 παραγωγικές επιχειρήσεις σε Ελλάδα και Κύπρο, ενδεικτικά αναφέρονται: ΛΙΒΑΣ Α.Ε., ΧΛΦ – ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ – ΚΕΡΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΒΕΕ , ΕΠΙΠΛΟ ΓΑΛΑΓΑΓΑΣ ΞΥΛΕΙΑ ΜΠΕΣΙΟΣ-BESIOS WOOD, ELFEN Α.Ε., ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ Α.Ε., ΤΣΙΓΚΕΝΗΣ Α.Ε, ΗΜΟΝΙΔΕΣ APPLIED ARTS, Η.Η. Furnishings Ltd, Α. ΚΟΥΝΟΥΠΗΣ & ΥΙΟΙ Λτδ, ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ ΣΦΗΚΟΥΡΗΣ, EASAX Shop Systems Ltd, Furniture Manuf. La Qualite EZAC Ltd, D&D FAME FURNITURE MANUFACTURER Ltd, Σάββας Λεωνίδα & Υιοί, NORA Furnishing Ltd, Sichuan Provincial Academy of Natural Resource Sciences
2017- σήμερα	<ul style="list-style-type: none"> – Συμμετοχή στη συγγραφή των εξής ερευνητικών προτάσεων: <ul style="list-style-type: none"> • Ερευνώ-δημιουργώ-καινοτομώ Β΄ κύκλος, τίτλος: ‘Ανάπτυξη πράσινων προϊόντων με τη χρήση προσθετικής κατασκευής’, (ΕΣΠΑ, 823.000 €) • Τεκμηρίωση και διαχείριση ακίνητου Πολιτιστικού Αποθέματος, μέσω καινοτόμων ψηφιακών μεθόδων ΠΛΑΤΩΝ (ΕΣΠΑ, 1 εκ. €), συντονιστής • “FUturistic Revolutionary and Interactive Smart-tourism for the Mediterranean, FURISM” (ENI CBCMED, 2,5 εκ.€) • DigitAl CuRation, Preservation and PreSentaTion Of CulTuraL Resources ARISTOTLE (HORIZON 2020, 4,5 εκ.€), συντονιστής, η πρόταση αξιολογήθηκε με βαθμολογία 14,0 / 15,0

Δ2. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια

- **I. Ntintakis**, A. Onoufriou, 2020, Check of Surface Roughness of Wood Surfaces Milling with Subtractive Rapid Prototyping Machines, Tenth Scientific and Technical Conference Innovations in Forest Industry and Engineering Design – INNO 2020, Sofia
- **I. Ntintakis**, G.E. Stavroulakis, 2020, Progress and Recent Trends in Generative Design 7th

International Conference of Materials and Manufacturing Engineering (ICMMEN 2020)

- **I. Ntintakis**, N. Lyroni, N. Plakia and G.E. Stavroulakis, 2019, The Perspective of Topology Optimization on 3d Printed Furniture Prototypes, II International Conference on Simulation for Additive Manufacturing - Sim-AM 2019, Pavia, Italy
- A. Karageorgos, E. Rapti, N. Albanis, Dimitrios Birbilis, **I. Ntintakis**, G. Ntalos, 2017, Intelligent Recommendation System for Customized Ergonomic Furniture Design, 23rd ICE/IEEE, Madeira Portugal
- J. Kechagias, P. Stavropoulos, A. Koutsomichalis, **I. Ntintakis** and N. Vaxevanidis, 2014, Dimensional Accuracy Optimization of Prototypes produced by PolyJet Direct 3D Printing Technology, Europment
- **Ntintakis, I.** Iakovakis, V. Ntalos, G. Kechagias, J. 2013, Furniture Design Optimization with FEA Analysis, Current Issues in Global Furniture, Buckinghamshire New University UK
- Babalis, A. **Ntintakis, I.** Chaidas, D. Makris, A. 2013, Design and development of innovative packaging for agricultural products, 6th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2013, Corfu, Greece)

Δ3. Άρθρα σε Journals με Κριτές

- **Ntintakis, I.**, & Stavroulakis, G. E. (2022). Infill Microstructures for Additive Manufacturing. Applied Sciences, 12(15), 7386.
- Tairidis, G. K., **Ntintakis, I.**, Drosopoulos, G. A., Koutsianitis, P., & Stavroulakis, G. E. (2022). Auxetic metamaterials subjected to dynamic loadings. Theoretical and Applied Mechanics, (00), 2-2
- **Ioannis Ntintakis**, Georgios E Stavroulakis, Georgios Sfakianakis, Nikolaos Fiotodimitrakis, Utilizing Generative Design for Additive Manufacturing, In: Dave, H.K., Dixit, U.S., Nedelcu, D. (eds) Recent Advances in Manufacturing Processes and Systems. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, 2022
- Dimitris Al Katsaprakakis, Nikos Papadakis, **Ioannis Ntintakis** (2021). A comprehensive analysis of wind turbine blade damage, Energies 14.18 (2021): 5974.
- **I. Ntintakis**, Stavroulakis, G. E., & Plakia, N. (2020). Topology Optimization by the use of 3D Printing Technology in the Product Design Process. HighTech and Innovation Journal, 1(4), 161-171., 2020
- **I. Ntintakis**, S. Ferfyri, 2018 Design of a wooden furniture in order to support patients in rehabilitation stage, INNO 2018, Sofia, INNO journal Vol. 8, Issue 1, 2019
- A. Makris , **I. Ntintakis**, 2018 Toolpath generation and optimization of machining of pine wood surfaces, INNO 2018, Sofia, INNO journal Vol. 8, Issue 1, 2019
- Babalis, A. **Ntintakis, I.** Chaidas, D. Makris, A. 2013, Design and development of innovative packaging for agricultural products, International Journal of Product Design Jul-Dec.2013 Issue

Δ4. Ανακοινώσεις σε Εθνικά Συνέδρια – Ημερίδες, Τεχνικά Περιοδικά

1. **I. Ντιντάκης**, Ν. Ερωτοκρίτου, Π. Μιχαηλίδης, Μ. Σκαρβέλης, 2017 Σύγχρονες τεχνικές αποτύπωσης, σχεδίασης και αναπαραγωγής εκκλησιαστικών ξυλόγλυπτων, EuroMed 2017, Βόλος Ελλάδα
2. Ι. Κανελλοπούλου, **I. Ντιντάκης**, 2017 Ψηφιοποίηση και ανασχεδιασμός εκθεμάτων του λαογραφικού μουσείου Καρδίτσας, EuroMed 2017, Βόλος Ελλάδα
3. Ντιντάκης, Ι. 2013. 'Προϋποθέσεις και Εργαλεία Ανάπτυξης Επιχειρήσεων Ξύλου / Επίπλου'. 43ο Συνέδριο Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Σωματίων Κατεργασίας Ξύλου. Ηράκλειο Κ.
4. Ντιντάκης, Ι. 2013. Συμμετοχή στην "Europe 2020 Strategy of Growth - Promoting Business Partnerships in Greece - B2B Networking Event", η όποια πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις 12/3/2013
5. Ντιντάκης, Ι. 2013. Σύγχρονες τεχνικές αποτύπωσης και αναπαραγωγής αντικειμένων ιστορικής / αρχαιολογικής αξίας. Καρδίτσα, ημερίδα με τίτλο «Ένα σύγχρονο Κέντρο Πολιτισμού και Εκπαίδευσης γεννιέται»
6. Ντιντάκης Ι., 2011. Η συμβολή του σχεδιασμού στην ανάπτυξη προϊόντων. Περιοδικό ΕΠΙΠΛΕΟΝ, τεύχος 50, Ιούλιος – Αύγουστος 2011.
7. Ντιντάκης, Ι. 2010. Η συμβολή του σχεδιασμού με χρήση Η/Υ στην ανάπτυξη των προϊόντων. 40^ο Συνέδριο της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Βιοτεχνικών Σωματείων Κατεργασίας Ξύλου. Καρδίτσα

Δ5. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

Κριτής σε τουλάχιστον 15 επιστημονικά άρθρα, ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω περιοδικά: Applied sciences, Designs, Inventions, Materials, Sensors Turkish Journal of Agriculture and Forestry, INNO Journal, Scientific Journal 'Innovations in woodworking industry and engineering design'

Συμμετοχή με την ιδιότητα του Guest Editor στο ειδικό τεύχος με τίτλο: "Additive Manufacturing: Topology Optimization and Cellular Microstructures" του περιοδικού Applied Sciences (ISSN 2076-3417), εκδότης MDPI

https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/cellular_microstructures#published

Ε. Διοικητικό Έργο

Ενδεικτικό διοικητικό έργο:

- Μέλος της πενταμελούς επιτροπής διεθνούς διαγωνισμού για την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού των τμημάτων του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου
- Πρόεδρος 5μελούς επιτροπής με έργο την ανάδειξη αναδόχου μίσθωσης των κυλικείων στο Παράρτημα Καρδίτσας (575/28-09-2012) απόφαση του συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας.

- Μέλος της τριμελούς επιστημονικής επιτροπής για τη λειτουργία του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο 'Προηγμένες μέθοδοι κατασκευής προϊόντων από Ξύλο' για τρία συναπτά έτη.
- Μέλος της τριμελούς επιστημονικής επιτροπής για τη λειτουργία του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο 'Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας & Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο' για ένα έτος
- Μέλος 5μελούς Επιτροπής με έργο τη διενέργεια διεθνή διαγωνισμού για την προμήθεια μηχανικού και λοιπού κεφαλαίου εκπομπών για τις ανάγκες του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου (491/22&28-03-2011 απόφαση του Συμβουλίου του ΤΕΙ Λάρισας).
- Μέλος 5μελούς Επιτροπής με έργο την παρακολούθηση και τον έλεγχο της λειτουργίας του εστιατορίου του Παραρτήματος Καρδίτσας (484/14.01.2011 αριθμός πρακτικού ΤΕΙ Λάρισας).
- Μέλος 3μελούς Επιτροπής με έργο την αγορά υλικών σύμφωνα με τα εγκριτικά – εισηγήσεις δαπανών του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου .
- Μέλος 3μελούς Επιτροπής με έργο την αξιολόγηση υποψηφίων σπουδαστών για απασχόληση στα εργαστήρια του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου (185/6.09.2010 απόφαση του συμβουλίου του Τμήματος).
- Μέλος 3μελούς Επιτροπής με έργο την εκτέλεση της πρακτική άσκηση των σπουδαστών του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου (185/6.09.2010 απόφαση του συμβουλίου του Τμήματος).
- Μέλος 5μελούς Επιτροπής με έργο τη διενέργεια ανοικτού διεθνή διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου καθαριότητας των Παραρτημάτων Καρδίτσας και Τρικάλων (472/21-10-2010 απόφαση του Συμβουλίου του ΤΕΙ Λάρισας).
- Μέλος 5μελούς Επιτροπής με έργο τη διενέργεια διεθνή διαγωνισμού για το ΥΠΟΕΡΓΟ III <<προμήθεια εξοπλισμού εργαστηρίων Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου>> (486/03-02-2011 απόφαση του Συμβουλίου του ΤΕΙ Λάρισας).
- Μέλος 5μελούς Επιτροπής με έργο την αξιολόγηση των φακέλων σχετικά με την πρόσληψη επιστημονικών – Εργαστηριακών και ΕΡΔΙΠ του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου (1044/19-5-2011 πρόσκληση του Προϊσταμένου του Τμήματος).
- Μέλος, 5μελή επιτροπή έλεγχου της λειτουργίας του Εστιατορίου του Παραρτήματος Καρδίτσας (536/03-02-2012 απόφαση του Συμβουλίου του ΤΕΙ Λάρισας).
- Μέλος Επιτροπής με έργο την αξιολόγηση των φακέλων σχετικά με την πρόσληψη επιστημονικών – Εργαστηριακών και ΕΡΔΙΠ του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου.
- Μέλος 3μελούς Επιτροπής με έργο την αγορά υλικών του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου (Αρ. πρ. 13990, 31/12/2010 απόφαση του Προέδρου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας) για το οικονομικό έτος 2011 .
- Ορισμός αναβαθμολογητή για τις κατατακτήριες εξετάσεις στο Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου στο μάθημα 'Τεχνικό Σχέδιο Ι' του Α.Ε. 2011-12.
- Μέλος 3μελούς επιτροπής με έργο την διενέργεια όλης της διαδικασίας πρόχειρων διαγωνισμών για το Παράρτημα Καρδίτσας (588/28-12-2012 πρακτικό του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας).

- Μέλος της 5μελούς εφορίας της Σπουδαστικής Εστίας του Παρ/τος Καρδίτσας (547 / 19.04.2012) πρακτικό του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας).
- Πρόεδρος 5μελούς επιτροπής για την διαδικασία δημόσιων, διεθνών διαγωνισμών για εργαστηριακό εξοπλισμό του Παραρτήματος Καρδίτσας (536/3-2-2012 πρακτικό του συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας).
- Μέλος 3μελούς επιτροπής με έργο την παραλαβή εκτυπωμένων σημειώσεων του Παραρτήματος Καρδίτσας (588/28-12-2012 πρακτικό του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας).
- Μέλος 3μελούς επιτροπής με έργο αγορά υλικών (έπιπλα πάγκοι) για όλα τα τμήματα του Τ.Ε.Ι. Λάρισας (588/28-12-2012 πρακτικό του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας).

Z. Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά, Πολύ καλό επίπεδο

Κάτοχος του First Certificate in English, University of Cambridge, 2002

Κάτοχος του Certificate of Competency in English, University of Michigan, 2002