

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

**14/06/2017–Σήμερα | Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.)**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο -Εργαστήριο Προπλάσμάτων Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πατησίων 42, 10682 Αθήνα, [www.arch.ntua.gr/fab-lab](http://www.arch.ntua.gr/fab-lab)  
Υπεύθυνος Λειτουργίας Εργαστηρίου Προπλάσμάτων Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

Γνωστικό αντικείμενο «Κατασκευή αρχιτεκτονικών προπλάσμάτων - Μηχανική κατεργασία ξύλου και σύνθετων μη μεταλλικών υλικών με συμβατικά μηχανήματα και ψηφιακές εργαλειομηχανές - Διασφάλιση ποιότητας»

**08/01/2003–14/06/2017 | Ιδιικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.)**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο -Εργαστήριο Προπλάσμάτων Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πατησίων 42, 10682 Αθήνα, [www.arch.ntua.gr/fab-lab](http://www.arch.ntua.gr/fab-lab)  
Υπεύθυνος Λειτουργίας Εργαστηρίου Προπλάσμάτων Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

**10/09/1998–15/03/2003 | Ιδιοκτήτης Βιοτεχνίας**

Ατομική επιχείρηση, Θέση Αγίου Γεωργίου, Κορωπί Αττικής

Σχεδιασμός επίπλων. Κατασκευή ξύλινων επίπλων και χρηστικών αντικειμένων. Φασόν βαφές αντικειμένων με οργανικές επικαλύψεις

1995–1998

**| Ξυλουργός - Κορνιζοποιός**

Επαφή (Βιοτεχνία κορνιζών και ειδών δώρου), Θέση Παγωμένες - Σφακειώτες, Λευκάδα (Ελλάδα)

Κατασκευή επιτραπέζιων αξεσουάρ γραφείου και κορνιζών με ξύλο, μέταλλο και κρύσταλλο. Κατασκευή ξύλινων συσκευασιών ποτών και δώρων

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

**01/10/2013–01/10/2015 | Μεταπτυχιακό στη Διασφάλιση Ποιότητας MSc (8.14/10)**

**EQF Level 7**

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΑΕΙ), Πάροδος Αριστοτέλους 18, 26 335 Πάτρα

Μελέτη μεθόδων στατιστικής και τεχνικών εργαλείων για τον έλεγχο και τη βελτίωση της ποιότητας μέσω των Προτύπων Ποιότητας και των αρχών διοίκησης. Διπλωματική Εργασία (πειραματικό σχεδιασμό Taguchi): "Εφαρμογή Συνεχούς Βελτίωσης σε CNC Laser Κοπής για την Κατασκευή Αρχιτεκτονικών Προπλάσμάτων" (9/10). ECTS Credits: 120, Classification: 0710 Engineering and engineering trades (Unesco ISCED-2013 Code)

**01/10/2004–10/08/2010 | Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες (8.6/10)**

**EQF Level 6**

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΑΕΙ), Πάροδος Αριστοτέλους 18, 26 335 Πάτρα

Κατανόηση αρχών, εννοιών και κυριότερων εφαρμογών από τις επιστήμες της Φυσικής, της Χημείας και της Βιολογίας. Αναγνώριση σημαντικών διεπιστημονικών περιοχών τους και ανάπτυξη ικανότητας επίλυσης συνδυαστικών προβλημάτων

ECTS Credits: 240, Classification: 44 Physical Sciences (UNESCO ISCED-2011 Code), 0538 Physical Sciences (Unesco Code ISCED-2013)

1997

**| Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας: Ειδικός Σχεδιασμού Επίπλου (ΟΕΕΚ)**

**EQF Level 4**

Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.), Αθήνα. Πιστοποίηση επαγγελματικών γνώσεων σχεδιασμού και κατασκευής επίπλου

**10/09/1995–30/06/1997 | Ειδικός Σχεδιασμού Επίπλου (ΙΙΕΚ)**

Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ελληνικής Βιοτεχνικής Εταιρείας), Πλατεία Θεάτρου, Αθήνα.

Σχεδιασμός επίπλου, Τεχνολογία υλικών κατασκευής επίπλου και Μηχανική επεξεργασία τους

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

**Επαγγελματικές δεξιότητες:** Επίσημα εκπαιδευμένος χειριστής των μηχανημάτων υψηλής τεχνολογίας Laser Cutters GCC-X380 και eurolaser-XS610, Digital Cutter Zund M-800, Zaxis CNC Router της ASR electronics, CNC Router Routmac YL-1509, 3D Printers Dimension Elite και 1200, 3D Printer Z-corp, 3D Scanners Scanny 3D και Handyscan HZ. Ικανότητες Διαχείρισης Ποιότητας (μονάδων παραγωγής και εργαστηρίων) που απέκτησα σε μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών και εφαρμόζω στο Εργαστήριο Προπλάσμάτων της Σχολής Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ. Γνώση και διαχείριση εξειδικευμένης ορολογίας επαγγελματικών κλάδων ξύλου, επίπλου, μεταλλικών κατασκευών και οργανικών επικαλύψεων. Άριστη γνώση μηχανικής κατεργασίας και τεχνολογίας παραγωγής ξύλου, επίπλου και διαχείρισης χώρων παραγωγής τους, εμπειρία την οποία απέκτησα ως επαγγελματίας του κλάδου. Άριστη γνώση οργανικών επικαλύψεων, προϊόντων ξύλου, κρυστάλλων, πολυμερών καθώς και μηχανική τους επεξεργασία ως αποτέλεσμα της πολυετούς επαγγελματικής εμπειρίας στον τομέα κατασκευής αντικειμένων

**Ψηφιακές δεξιότητες:** Άριστη γνώση CorelDRAW™, MS.Office™, Winecam™, Artcam™ Pro, Optiscout™, Catalyst™ και MINITA™

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ WORKSHOPS (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ) / ΕΚΘΕΣΕΙΣ / ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

2015-2019: Υπεύθυνος λειτουργίας του Εργαστηρίου στο ερευνητικό πρόγραμμα ΕΔΕΙΑ 62339600 «Παροχή υπηρεσιών κατασκευής προπλάσμάτων» της υπηρεσίας Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Συνθέσεων Τεχνολογίας Αιχμής.

2013-2017: Υπεύθυνος λειτουργίας και εκπαιδευτής του Εργαστηρίου Παραγωγής του FabLab Athens

5-6/2017: Άμισθος συνεργάτης της ερευνητικής ομάδας «OCEANOS-NTUA» της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π. ως υπεύθυνος χειρισμού CNC Router στην κατασκευή 3D καλουπιού για την παραγωγή πρωτοτύπου σκάφους από ανθρακονήματα, με το οποίο η ομάδα συμμετείχε στο διεθνή διαγωνισμό Hydrocontest που διοργανώθηκε στο Saint-Tropez

2012-2014: Εκπαιδευτής χειριστών Laser και CNC Router και υποστήριξη κοπών για τα workshop της AA Athens τα οποία πραγματοποιήθηκαν στη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

2003-Σήμερα: Άμισθος σύμβουλος για την κατασκευή προπλάσμάτων και ξύλινων αντικειμένων σε βιοτέχνες και ελεύθερους επαγγελματίες. Άμισθος σύμβουλος σε ιδιώτες, ερευνητές και ιδρύματα για την οργάνωση και λειτουργία εργαστηριακών χώρων καινοτομίας

## WORK EXPERIENCE

14/06/2017–Today

### Laboratory Teaching Staff

National Technical University of Athens (Model Lab – School of Architecture), 42 Patission str., 10682 Athens (Greece)

Project Manager of Model Lab in School of Architecture-NTUA

RESEARCH AREAS “Construction of architectural models - Mechanical processing of wood and composite non-metallic materials with conventional machinery and digital tools - Quality Management”

08/01/2003–14/06/2017

### Special Technical Laboratory Staff

National Technical University of Athens (Model Lab – School of Architecture), 42 Patission str., 10682 Athens (Greece)

Project Manager of Model Lab in School of Architecture-NTUA

10/09/1998–15/03/2003 | Craftsman

Individual Company, St. George's Place, Koropi (Greece)

Furniture design. Manufacture of wooden furniture and artistic objects. Painting of objects with organic coatings

1995–1998

### Carpenter - Frames Manufacturer

Epafi (Frames and gift products), Sfakiotes, Island of Lefkas (Greece)

Manufacture of desk accessories and frames with wood, metal and crystal. Manufacture of wooden packaging for bottles and gifts

## EDUCATION & TRAINING

01/10/2013–01/10/2015

### Master of Science in Quality Assurance MSc (8.14/10)

EQF Level 7

Hellenic Open University – School of Science & Technology, 18 Parodos Aristotelous, 26 335 Patra (Greece)

Study of statistical methods and technical tools for the control and improvement of quality through Quality Management Systems

Dissertation Thesis (Taguchi experimental design): "Implementing Continuous Improvement in CNC Laser Cutter for the Construction of Architectural Scale Model Construction" (9/10).

ECTS Credits: 120, Classification: 0710 Engineering and engineering trades (Unesco ISCED-2013 Code)

01/10/2004–10/08/2010

### Studies in Natural Sciences (8.6/10)

EQF Level 6

Hellenic Open University – School of Science & Technology, 18 Parodos Aristotelous, 26 335 Patra

Understanding principles, concepts and main applications from the sciences of Physics, Chemistry and Biology. Recognition of important interdisciplinary areas and development of coping problem solving skills.

ECTS Credits: 240, Classification: 44 Physical Sciences (UNESCO ISCED-2011 Code), 0538 Physical Sciences (Unesco Code ISCED-2013)

1997

### Professional Qualification Diploma: Furniture Design Specialist (OEEK)

EQF Level 4

Organization for Vocational Education and Training (OEEK), Athens. Certification of professional knowledge of design and manufacture of furniture

10/09/1995–30/06/1997 | Furniture Design Specialist

Institute of Vocational Training (Hellenic Craft Industry), Theater Square, Athens. Furniture design, Furniture manufacturing technology and Mechanical processing

## PERSONAL SKILLS

**Professional skills:** An officially trained operator of Laser Cutters GCC-X380, Eurolaser-XS610, Digital Cutter Zund.M-800, ASR electronics 3axis CNC Router, Routmac YL-1509 CNC Router, 3D Printers Dimension Elite and 1200, 3D Printer Z- Corp Z510, 3D scanners Scanny 3D and Handyscan HZ. Quality Management Capacities (Production Units and Laboratories) that I obtained at postgraduate level of studies and apply to the Laboratory of Preforms of the School of Architecture of NTUA. Knowledge and management of specialized terminology of professional branches of wood, furniture, metal constructions and organic coatings. Excellent knowledge of machining and technology of wood production, furnishing and management of production areas, experience I acquired as a professional in the sector. Excellent knowledge of organic coatings, wood products, crystals, polymers as well as their mechanical processing as a result of many years of professional experience in the field of object manufacturing

**Digital skills:** Excellent knowledge of CorelDRAW™, MS.Office™, Winecam™, Artcam™ Pro, Optiscout™, Catalyst™ and MINITA™

## PARTICIPATION IN WORKSHOPS / EXHIBITIONS / RESEARCH WORKS

2015–2019: Laboratory manager in the research program EDEIL 62339600 “model construction” Service of School of Architecture dept. Architectural Technology

2013–2017: Laboratory manager and instructor in FabLab Athens Production Laboratory

5-6/2017: Consultant and supporter to the research team "OCEANOS-NTUA", School of Naval Engineering of NTUA as the CNC Router operator in the production of 3D carbon fiber boat (for Hydrocontest international competition in Saint-Tropez)

2012–2014: Laser and CNC Router instructor in AA Athens workshops in School of Architecture NTUA

2003–Today: Non paid consultant to researchers and institutions for the organization and operation of innovation laboratory spaces