

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

# **STUDIO V-VI: PRODUCT DESIGN 1-2**

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ - ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ  
**ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ - ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

2015-2016

ΣΥΓΓΡΑΦΗ: ΣΚΟΥΡΜΠΟΥΤΗΣ Ε.

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ: ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΠΑΠΑΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Β., ΣΚΟΥΛΟΥΔΗ Χ., ΣΚΟΥΡΜΠΟΥΤΗΣ Ε., ΦΩΤΙΑΔΗΣ Σ.

## **ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - KEYWORDS**

**ΦΥΛΛΟ ΜΕΤΑΛΛΟΥ – SHEET METAL – SHEET STEEL – ALUMINIUM SHEET**

ΚΟΠΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ [CNC PUNCH – LASER]

ΚΑΜΨΗ [ΣΤΡΑΤΖΑ] – SHEET BENDING – PRESS BRAKE – SHEET METAL BENDING

ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ –

**ΦΥΛΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ – PLASTIC SHEET - ΕΥΚΑΜΠΤΑ/ΑΚΑΜΠΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ – ΔΙΑΦΑΝΗ/ΑΔΙΑΦΑΝΗ – ΑΦΡΩΔΗ ΠΛΑΣΤΙΚΑ – ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΠΛΑΣΤΙΚΑ – ΣΥΝΘΕΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ [COMPOSITE SHEETS] - ΤΣΟΧΕΣ**

ΚΟΠΗ - [LASER - CNC ROUTER]

**ΦΥΛΛΟ ΧΑΡΤΙΟΥ – PAPER SHEET - ΧΑΡΤΙ – ΧΑΡΤΟΝΙ – ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ – ΛΑΜΙΝΕ [LAMINATED] – ΟΝΤΟΥΛΕ – CORRUGATED – CARDBOARD - CARD**

ΚΟΠΗ - [LASER]

**ΦΥΛΛΑ ΞΥΛΕΙΑΣ – ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΞΥΛΟΥ – WOOD PANELS– MDF – PLYWOOD – GLULAM – OSB – MELAMINE - CHIPBOARD**

ΚΟΠΗ – ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ [CNC ROUTER]

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ – JOINTS – JOINERY -**

ΒΙΔΕΣ – ΠΙΡΤΣΙΝΙΑ – ΚΑΡΦΙΑ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – GLUE S- ADHESIVES

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕΣΩ CNC PUNCH ΣΕ ΦΥΛΛΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ – SURFACE TREATMENT - FINISH**

ΒΑΦΗ – SPRAY PAINT – LACQUER

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ – POWDER COATING

ΑΝΟΔΙΩΣΗ

ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ – LAMINATION – FORMICA – MELAMINE – PRECOATED SHEET METAL

ELECTROPLATING [Π.Χ. ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ]

ΕΚΤΥΠΩΣΗ INKJET

ΜΕΤΑΞΟΤΥΠΙΑ [SILK SCREEN PRINTING]

# ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΤΑΙΝΙΕΣ

RAS Multibend CNC Sheet Metal

<http://www.youtube.com/watch?v=7VdbdsLMcVo>

<http://www.youtube.com/watch?v=JGhlfzSmTc8>

FAST BEND CNC

<http://www.youtube.com/watch?v=G4c1ekbVG8>

CNC PRESS BRAKE

<http://www.youtube.com/watch?v=tKnKcE7lwQE>

HACO CNC PUNCHING MACHINE

<http://www.youtube.com/watch?v=ABLmzEnLcsQ>

TRUMPF CNC PUNCHING MACHINE

<http://www.youtube.com/watch?v=EU3SKaBFHIk>

TRUMPF WEBSITE

<http://www.uk.trumpf.com/en/products/machine-tools.html>

CNC ROUTER

<https://www.youtube.com/watch?v=09CYa3VyXEE>

CNC ROUTER

<https://www.youtube.com/watch?v=Z2TB-xZTw18>

CNC ROUTER PLYWOOD CHAIR

<https://www.youtube.com/watch?v=f-WleiTDWaQ>

## ΛΟΙΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

ΚΑΥΚΑΣ

[www.kafkas.gr](http://www.kafkas.gr)

PHILIPS

[www.philips.gr](http://www.philips.gr)

[http://www.lighting.philips.gr/prof/lamps/led-lamps-and-systems/led-lamps#pfpath=0-EP01 GR-EP01LSSL CA](http://www.lighting.philips.gr/prof/lamps/led-lamps-and-systems/led-lamps#pfpath=0-EP01_GR-EP01LSSL_CA)

ΤΣΑΜΟΥΡΗΣ ΒΙΔΕΣ

<http://tsamouris.gr/ecat/eShop/Home.aspx>

IKEA

Οδηγίες συναρμολόγησης για όλα τα φωτιστικά είναι διαθέσιμες online. Από αυτές μπορούν να εξαχθούν πολύτιμα συμπεράσματα για τον τρόπο κατασκευής τους.

Π.χ.

[PS 2012 light](#)

[Οδηγίες συναρμολόγησης](#)

FORMICA

<http://www.formica.com/en/us/trade>