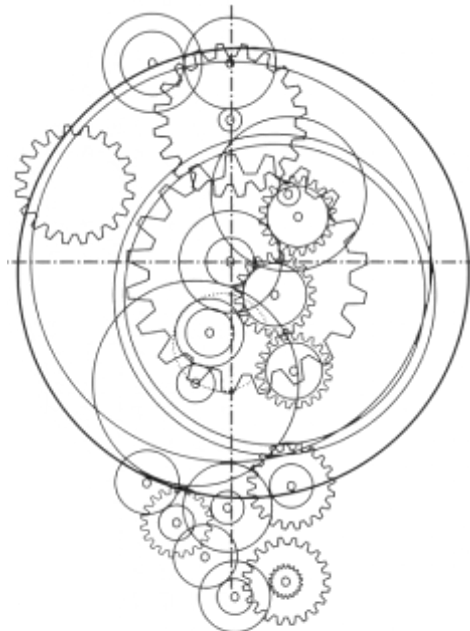




ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
TECHNOLOGICAL EDUCATION INSTITUTION OF  
WESTERN MACEDONIA  
ΚΟΙΛΑ ΚΟΖΑΝΗΣ-GR 50100 ΚΙΛΑ, GR 50100  
ΚΟΖΑΝΙ-GREECE  
<http://www.teiwm.gr>

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ &  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ  
Τηλ.: 2461 0 68239 , 2461 0 68225  
Φαξ: 2461 0 39682, 2461 0 38675  
Email: [sec-mech@teiwm.gr](mailto:sec-mech@teiwm.gr), [sec-bs@teiwm.gr](mailto:sec-bs@teiwm.gr)



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
& ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
<http://me-id.teiwm.gr>

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ  
ΕΤΟΣ 2014-2015**

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ**

Πίνακας 11-4.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Νέο Πρόγραμμα)

| ΜΑΘΗΜΑ                    | Ιστότοπος                                                   | Σελίδα Οδηγού Σπουδών * | Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)                                          | Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/προαιρετικό | Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) ** | Διαλέξεις              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>         |                                                             |                         |                                                                               |                                                    |                                       |                        |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι              | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ /Λ. ΠΕΤΡΑΚΗΣ                                                      | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις              |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι             | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Α.ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ / Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ                                                    | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι        | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Γ. ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ                                                                  | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις              |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι     | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Ε. ΚΑΤΣΑΝΟΣ / Β. ΣΟΥΜΕΛΙΔΟΥ                                                   | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Εργαστήριο             |
| ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ             | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ / Δ. ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ / Χ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ / Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ / Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΦΥΣΙΚΗ                    | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Β. ΧΑΣΙΩΤΗ                                                                    | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις              |
| Αγγλικά Ι                 | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Α. ΑΛΤΙΝΗ                                                                     | Π                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις              |
| <b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>         |                                                             |                         |                                                                               |                                                    |                                       |                        |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ             | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ                                                                   | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις              |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ       | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ / Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ / Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ                                 | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ    | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Μ. ΒΑΡΥΤΗΣ / Χ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ / Δ. ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ                                    | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ        | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Α. ΒΑΤΑΛΗΣ                                                                    | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις              |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ            | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Α. ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ / Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ                                                   | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Ε. ΚΑΤΣΑΝΟΣ / Α. ΤΙΓΓΟΣ                                                       | Υ                                                  | ΝΑΙ                                   | Εργαστήριο             |
| Αγγλικά ΙΙ                | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                         | Α. ΑΛΤΙΝΗ                                                                     | Π                                                  | ΝΑΙ                                   | Διαλέξεις              |

| ΜΑΘΗΜΑ                      | Ιστότοπος                                                   | Σελίδα Οδηγού<br>Σπουδών * | Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π.<br>ή Συνεργάτες)                 | Υποχρεωτικό /<br>Κατ'επιλογήν<br>υποχρεωτικό/<br>προαιρετικό | Αξιολόγηση<br>από φοιτητή<br>(Ναι / Όχι) ** | Διαλέξεις              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| <b>3ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>           |                                                             |                            |                                                         |                                                              |                                             |                        |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ          | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ                                             | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ   | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Δ. ΣΤΗΜΟΝΙΑΡΗΣ / Α.<br>ΠΑΥΛΙΔΗΣ                         | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι          | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ                                           | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι      | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Λ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ / Ν.<br>ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ / Γ.<br>ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ  | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ               | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Ν. ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ                                          | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ  | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Ε. ΚΑΤΣΑΝΟΣ                                             | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Εργαστήριο             |
| <b>4ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>           |                                                             |                            |                                                         |                                                              |                                             |                        |
| ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ                  | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ / Λ.<br>ΠΕΤΡΑΚΗΣ                            | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ        | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ / Μ.<br>ΜΑΤΣΟΥΚΑ                          | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ         | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Ε. ΚΑΤΣΑΝΟΣ                                             | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ     | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Γ. ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ                                            | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ         | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Λ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ / Ν.<br>ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ/ Α.<br>ΤΣΑΡΤΙΛΙΔΟΥ | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Ι | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Σ. ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ / Ι.<br>ΚΑΡΜΑΛΗΣ                        | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |

| ΜΑΘΗΜΑ                                   | Ιστότοπος                                                   | Σελίδα Οδηγού<br>Σπουδών * | Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π.<br>ή Συνεργάτες)                                | Υποχρεωτικό /<br>Κατ'επιλογήν<br>υποχρεωτικό/<br>προαιρετικό | Αξιολόγηση<br>από φοιτητή<br>(Ναι / Όχι) ** | Διαλέξεις              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| <b>5ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                        |                                                             |                            |                                                                        |                                                              |                                             |                        |
| CAD II                                   | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Κ. ΚΑΚΟΥΛΗΣ / Π.<br>ΚΥΡΑΤΣΗΣ                                           | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ              | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Ν. ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ                                                         | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ                       | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ / Ε.<br>ΚΑΤΣΑΝΟΣ                                         | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ                    | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ / Δ.<br>ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ / Σ.<br>ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ / Δ.<br>ΦΑΣΝΑΚΗΣ | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ            | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Κ. ΓΑΥΡΟΣ                                                              | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ                     | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Λ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ                                                       | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ              | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Σ. ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ                                                        | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| <b>6ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                        |                                                             |                            |                                                                        |                                                              |                                             |                        |
| ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ                       | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Δ. ΤΣΙΑΜΗΤΡΟΣ / Α.<br>ΠΑΥΛΙΔΗΣ                                         | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ            | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Α. ΑΛΤΙΝΗ                                                              | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ      | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ / Χ.<br>ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ / Σ.<br>ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ                  | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM) | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ / Ν.<br>ΕΥΚΟΛΙΔΗΣ / Φ.<br>ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ                        | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| <b>1 από 2</b>                           |                                                             |                            |                                                                        |                                                              |                                             |                        |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ      | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            |                                                                        |                                                              |                                             |                        |
| ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ                               | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            |                                                                        | ΥΕ                                                           | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ                    | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Ν. ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ                                                         | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ-ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ                | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Σ. ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ / Ι.<br>ΚΑΡΜΑΛΗΣ                                       | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |

| ΜΑΘΗΜΑ                                 | Ιστότοπος                                                   | Σελίδα Οδηγού<br>Σπουδών * | Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π.<br>ή Συνεργάτες) | Υποχρεωτικό /<br>Κατ'επιλογήν<br>υποχρεωτικό/<br>προαιρετικό | Αξιολόγηση<br>από φοιτητή<br>(Ναι / Όχι) ** | Διαλέξεις              |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ           | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Ν. ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ                          | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| <b>7ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                      |                                                             |                            |                                         |                                                              |                                             |                        |
| ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ     | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Σ. ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ                         | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE) | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ                             | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM) | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ                           | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ       | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ                             | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| <b>1 από 2</b>                         |                                                             |                            |                                         |                                                              |                                             |                        |
| ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ                              | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Ε. ΒΑΡΥΤΗΣ                              | ΥΕ                                                           | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ              | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            |                                         |                                                              |                                             |                        |
| ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ         | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Ν. ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ                          | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Λ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ                        | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |
| ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II           | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Σ. ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ                         | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  | <a href="http://me-id.teiwm.gr/">http://me-id.teiwm.gr/</a> |                            | Γ. ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ                            | Υ                                                            | ΝΑΙ                                         | Διαλέξεις              |

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ

Πίνακας 11-4.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

| Μάθημα                    | Πολλαπλή Βιβλιογραφία | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | Κορμού (Κο) / Υπόβαθρου (Υ) / Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) / Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ) | Εγγεγραμμένοι φοιτητές |          | Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων |          | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι* | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην |          |
|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
|                           |                       |             |           |                                                                                                              | Θ                      | Ε        | Θ                                                                               | Ε        |                                       | Θ                                         | Ε        |
| <b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>         |                       |             |           |                                                                                                              | <b>Θ</b>               | <b>Ε</b> | <b>Θ</b>                                                                        | <b>Ε</b> |                                       | <b>Θ</b>                                  | <b>Ε</b> |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι              | ΝΑΙ                   | 5           | 6,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 395                    |          | 153                                                                             |          |                                       | 46                                        |          |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι             | ΝΑΙ                   | 4           | 4,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 323                    | 335      | 131                                                                             | 123      |                                       | 113                                       | 123      |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι        | ΝΑΙ                   | 4           | 5,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 687                    |          | 282                                                                             |          |                                       | 132                                       |          |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι     | ΝΑΙ                   | 4           | 4,00      | ΜΕΥ                                                                                                          |                        | 330      |                                                                                 | 163      |                                       |                                           | 163      |
| ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ             | ΝΑΙ                   | 5           | 6,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 500                    | 382      | 282                                                                             | 220      |                                       | 108                                       | 198      |
| ΦΥΣΙΚΗ                    | ΝΑΙ                   | 5           | 5,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 511                    |          | 244                                                                             |          |                                       | 155                                       |          |
| Αγγλικά Ι                 | ΟΧΙ                   | 3           | 4,00      | ΠΡ / ΜΓΥ                                                                                                     | 347                    |          | 2                                                                               |          |                                       | 2                                         |          |
| <b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>         |                       |             |           |                                                                                                              | <b>Θ</b>               | <b>Ε</b> | <b>Θ</b>                                                                        | <b>Ε</b> |                                       | <b>Θ</b>                                  | <b>Ε</b> |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ             | ΝΑΙ                   | 5           | 6,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 853                    |          | 263                                                                             |          |                                       | 154                                       |          |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ       | ΝΑΙ                   | 5           | 6,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 746                    | 379      | 292                                                                             | 169      |                                       | 100                                       | 115      |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ    | ΝΑΙ                   | 5           | 5,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 586                    | 458      | 278                                                                             | 197      |                                       | 185                                       | 175      |
| ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ        | ΝΑΙ                   | 3           | 5,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 428                    |          | 121                                                                             |          |                                       |                                           | 46       |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ            | ΝΑΙ                   | 4           | 4,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 242                    | 240      | 135                                                                             | 139      |                                       | 133                                       | 108      |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι | ΝΑΙ                   | 4           | 4,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 179                    |          |                                                                                 | 120      |                                       |                                           | 116      |
| Αγγλικά ΙΙ                | ΟΧΙ                   | 3           | 4,00      | ΠΡ/ΜΓΥ                                                                                                       | 261                    |          | 61                                                                              |          |                                       | 50                                        |          |

| Μάθημα                      | Πολλαπλή Βιβλιογραφία | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | Κορμού (Κο) / Υπόβαθρου (Υ) / Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) / Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ) | Εγγεγραμμένοι φοιτητές |     | Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων |     | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι* | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην |     |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----|
| 3ο ΕΞΑΜΗΝΟ                  |                       |             |           |                                                                                                              | Θ                      | Ε   | Θ                                                                               | Ε   |                                       | Θ                                         | Ε   |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ          | ΝΑΙ                   | 5           | 5,50      | ΜΓΥ                                                                                                          | 470                    |     | 127                                                                             |     |                                       | 22                                        |     |
| ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ   | ΝΑΙ                   | 4           | 4,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 330                    | 245 | 180                                                                             | 42  |                                       | 100                                       | 42  |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι          | ΝΑΙ                   | 4           | 5,50      | ΜΕΥ                                                                                                          | 456                    |     | 251                                                                             |     |                                       | 89                                        |     |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι      | ΝΑΙ                   | 5           | 5,50      | ΜΕΥ                                                                                                          | 455                    | 353 | 158                                                                             | 181 |                                       | 41                                        | 71  |
| ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ               | ΝΑΙ                   | 4           | 5,50      | ΜΕΥ                                                                                                          | 402                    |     | 131                                                                             |     |                                       | 43                                        |     |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ  | ΝΑΙ                   | 4           | 4,00      | ΜΕΥ                                                                                                          |                        | 62  |                                                                                 | 7   |                                       |                                           | 7   |
| 4ο ΕΞΑΜΗΝΟ                  |                       |             |           |                                                                                                              | Θ                      | Ε   | Θ                                                                               | Ε   |                                       | Θ                                         | Ε   |
| ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ                  | ΝΑΙ                   | 5           | 4,50      | ΜΓΥ                                                                                                          | 781                    | 497 | 341                                                                             | 185 |                                       | 238                                       | 137 |
| ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ        | ΝΑΙ                   | 6           | 5,00      | ΜΓΥ                                                                                                          | 373                    | 370 | 78                                                                              | 180 |                                       | 4                                         | 91  |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ         | ΝΑΙ                   | 5           | 5,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 574                    |     | 273                                                                             |     |                                       | 213                                       |     |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ     | ΝΑΙ                   | 5           | 5,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 827                    | 555 | 303                                                                             | 213 |                                       | 74                                        | 89  |
| ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ         | ΝΑΙ                   | 4           | 5,50      | ΜΕΥ                                                                                                          | 491                    | 652 | 108                                                                             | 364 |                                       | 58                                        | 142 |
| ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Ι | ΝΑΙ                   | 4           | 5,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 559                    | 371 | 303                                                                             | 130 |                                       | 145                                       | 77  |



| Μάθημα                                   | Πολλαπλή Βιβλιογραφία | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | Κορμού (Κο) / Υπόβαθρου (Υ) / Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) / Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ) | Εγγεγραμμένοι φοιτητές |     | Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων |     | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι* | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην |     |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----|
| 5ο ΕΞΑΜΗΝΟ                               |                       |             |           |                                                                                                              | Θ                      | Ε   | Θ                                                                               | Ε   |                                       | Θ                                         | Ε   |
| CAD II                                   | OXI                   | 6           | 6,00      | ΜΕ                                                                                                           | 160                    | 139 | 62                                                                              | 78  |                                       | 25                                        | 23  |
| ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ              | ΝΑΙ                   | 5           | 6,00      | ΜΕ                                                                                                           | 224                    | 188 | 140                                                                             | 134 |                                       | 25                                        | 89  |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ                       | ΝΑΙ                   | 4           | 5,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 321                    |     | 142                                                                             |     |                                       | 107                                       |     |
| ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ                    | ΝΑΙ                   | 4           | 4,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 242                    | 212 | 125                                                                             | 136 |                                       | 109                                       | 128 |
| ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ            | ΝΑΙ                   | 4           | 4,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 432                    |     | 156                                                                             |     |                                       | 52                                        |     |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ                     | OXI                   | 6           | 6,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 405                    | 336 | 241                                                                             | 226 |                                       | 102                                       | 105 |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ              | ΝΑΙ                   | 5           | 5,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 274                    |     | 148                                                                             |     |                                       | 37                                        |     |
| 6ο ΕΞΑΜΗΝΟ                               |                       |             |           |                                                                                                              | Θ                      | Ε   | Θ                                                                               | Ε   |                                       | Θ                                         | Ε   |
| ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ                       | ΝΑΙ                   | 4           | 5,50      | ΜΕΥ                                                                                                          | 427                    | 368 | 204                                                                             | 122 |                                       | 124                                       | 95  |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ            | OXI                   | 3           | 5,00      | ΜΕΥ                                                                                                          | 152                    | 175 | 39                                                                              | 65  |                                       | 32                                        | 60  |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ      | OXI                   | 4           | 6,50      | ΜΕ                                                                                                           | 262                    | 192 | 177                                                                             | 121 |                                       | 71                                        | 84  |
| ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM) | OXI                   | 7           | 7,00      | ΜΕ                                                                                                           | 246                    | 207 | 108                                                                             | 115 |                                       | 81                                        | 36  |
| 1 από 2                                  |                       |             |           |                                                                                                              |                        |     |                                                                                 |     |                                       |                                           |     |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ      | OXI                   | 4           | 6,00      | ΜΕ                                                                                                           | 111                    |     | 60                                                                              |     |                                       | 53                                        |     |
| ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ                               |                       | 4           | 6,00      | ΜΕ                                                                                                           | 150                    |     | 94                                                                              |     |                                       | 77                                        |     |
| ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ                    | OXI                   | 5           | 6,50      | ΜΕ                                                                                                           | 133                    | 117 | 81                                                                              | 85  |                                       | 47                                        | 85  |
| ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ-ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ                | ΝΑΙ                   | 4           | 6,50      | ΜΕ                                                                                                           | 170                    | 180 | 120                                                                             | 88  |                                       | 34                                        | 52  |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ             | ΝΑΙ                   | 4           | 6,50      | ΜΕ                                                                                                           | 250                    | 185 | 113                                                                             | 82  |                                       | 56                                        | 70  |

| Μάθημα                                 | Πολλαπλή Βιβλιογραφία | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | Κορμού (Κο) / Υπόβαθρου (Υ) / Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) / Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ) | Εγγεγραμμένοι φοιτητές |     | Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων |    | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι* | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην |    |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|-------------------------------------------|----|
| 7ο ΕΞΑΜΗΝΟ                             |                       |             |           |                                                                                                              | Θ                      | Ε   | Θ                                                                               | Ε  |                                       | Θ                                         | Ε  |
| ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ     | ΝΑΙ                   | 5           | 5,50      | ΜΕ                                                                                                           | 279                    |     | 173                                                                             |    |                                       | 72                                        |    |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE) | ΟΧΙ                   | 6           | 6,50      | ΜΕ                                                                                                           | 158                    | 123 | 52                                                                              | 76 |                                       | 29                                        | 15 |
| ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM) | ΝΑΙ                   | 6           | 7,00      | ΜΕ                                                                                                           | 176                    | 92  | 19                                                                              | 61 |                                       | 3                                         | 28 |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ       | ΟΧΙ                   | 3           | 6,00      | ΜΕ                                                                                                           | 74                     |     | 7                                                                               |    |                                       | 6                                         |    |
| 1 από 2                                |                       |             |           |                                                                                                              |                        |     |                                                                                 |    |                                       |                                           |    |
| ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ                              | ΟΧΙ                   | 4           | 5,00      | ΜΕ                                                                                                           | 236                    |     | 138                                                                             |    |                                       | 138                                       |    |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ              | ΟΧΙ                   | 4           | 5,00      | ΜΕ                                                                                                           | 145                    |     | 30                                                                              |    |                                       | 7                                         |    |
| ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ         | ΝΑΙ                   | 4           | 6,00      | ΜΕ                                                                                                           | 109                    |     | 77                                                                              |    |                                       | 53                                        |    |
| ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  | ΟΧΙ                   | 4           | 6,00      | ΜΕ                                                                                                           | 120                    |     | 65                                                                              |    |                                       | 54                                        |    |
| ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II           | ΝΑΙ                   | 2           | 6,00      | ΜΕ                                                                                                           | 117                    | 118 | 31                                                                              | 66 |                                       | 22                                        | 31 |
| ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  | ΟΧΙ                   | 4           | 6,50      | ΜΕ                                                                                                           | 213                    |     | 97                                                                              |    |                                       | 57                                        |    |

Πίνακας 11-2.1. Εγγεγραμμένοι φοιτητές του Τμήματος

|              |           |
|--------------|-----------|
|              | 2014-2015 |
| Προπτυχιακοί | 1603      |

Πίνακας 0-1. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
|                             | 2014-2015 |
| Εισαγωγικές εξετάσεις       | 202       |
| Μετεγγραφές ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΙΔΡΥΜΑ | 2         |
| Μετεγγραφές ΣΕ ΑΛΛΟ ΙΔΡΥΜΑ  | 39        |
| Κατατακτήριες εξετάσεις     | 5         |
| ΑΛΛΟΓΕΝΕΙΣ                  | 1         |
| ΕΙΔ. ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ             | 1         |
| ΚΥΠΡΙΟΙ                     | 1         |
| ERASMUS                     | 2         |
| Σύνολο                      |           |

Πίνακας 0-2. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και διάρκεια σπουδών

| Έτος εισαγωγής |            |                             |        |
|----------------|------------|-----------------------------|--------|
|                | Πτυχιούχοι | Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα | Σύνολο |
| 2011-2012      | 4          | 162                         | 166    |

Πίνακας Σ1

|                 | Έτος Εισαγωγής                      |           |           |           |           |                                |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Έτος Ορκωμοσίας | 2011Α<br>(ΑΠΟ<br>ΚΑΤΑΤΑΚΤ<br>ΗΡΙΕΣ) | 2010-2011 | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 | Παλαιότερα Έτη<br>(≤2005-2006) |
| 2014-2015       | 4                                   | 11        | 10        | 20        | 44        | 45                             |

Πίνακας Σ2

| Έτος Εισαγωγής | Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2014-2015 | Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα<br>(αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους<br>όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι) | Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων<br>στο Έτος Εισαγωγής τους |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Πριν το 2006   | 22                                 | 831                                                                                                         | 4,48 %                                                 |
| 2006-2007      | 13                                 | 62                                                                                                          | 39,22 %                                                |
| 2007-2008      | 44                                 | 164                                                                                                         | 32,30%                                                 |
| 2008-2009      | 20                                 | 102                                                                                                         | 30,61 %                                                |
| 2009-2010      | 10                                 | 122                                                                                                         | 31,39%                                                 |
| 2010-2011      | 15                                 | 304                                                                                                         | 3,49 %                                                 |
| Σύνολα         | 134                                | 1585                                                                                                        |                                                        |

Πίνακας 0-3. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

| Έτος Αποφοίτησης | Κατανομή Βαθμών (%) |         |         |          | Μέσος όρος Βαθμολογίας<br>(Σύνολο απόφοιτων) |
|------------------|---------------------|---------|---------|----------|----------------------------------------------|
|                  | 5.0-5.9             | 6.0-6.9 | 7.0-8.4 | 8.5-10.0 |                                              |
| 2014-2015        | 19                  | 98      | 16      | 1        | 6,46                                         |
| Σύνολο           | 134                 |         |         |          |                                              |

Πίνακας 0-4. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Σπουδών (συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος ERASMUS)

|                                                                                 | 2014-2015 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο                         | 0         |
| Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα                               | 3         |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο | 1         |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα     | 0         |
| Σύνολο                                                                          |           |

Πίνακας Σ-3. Υποδομές Εκπαίδευσης (ακαδημαϊκό έτος 2014-2015)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Αριθμός Εργαστηρίων στο Τμήμα      | 29 |
| Αριθμός Υπολογιστών στα Εργαστήρια | 70 |

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Πίνακας 11-4.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

| ΜΑΘΗΜΑ                             | Ιστότοπος                                                 | Σελίδα<br>Οδηγού<br>Σπουδών<br>ν * | Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)                                             | Υποχρεωτικό<br>/<br>Κατ'επιλογήν<br>υποχρεωτικό<br>/<br>προαιρετικό | Αξιολόγησ<br>η από<br>φοιτητή<br>(Ναι / Όχι)<br>** | Διαλέξεις                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                  |                                                           |                                    |                                                                                  |                                                                     |                                                    |                           |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι                       | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ /Λ. ΠΕΤΡΑΚΗΣ                                                         | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις                 |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι                      | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Α.ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ / Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ                                                       | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις -<br>Εργαστήριο |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι                 | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Γ. ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ                                                                     | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις                 |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι              | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Ε. ΚΑΤΣΑΝΟΣ / Β. ΣΟΥΜΕΛΙΔΟΥ/Α.ΤΙΓΓΟΣ                                             | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Εργαστήριο                |
| ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ                      | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ / Δ. ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ / Χ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ / Σ.<br>ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ / Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις -<br>Εργαστήριο |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ                                                                       | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις                 |
| ΑΓΓΛΙΚΑ Ι                          | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Α. ΑΛΤΙΝΗ                                                                        | Π                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις                 |
| <b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                  |                                                           |                                    |                                                                                  |                                                                     |                                                    |                           |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ                      | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | ΟΛ.ΛΟΥΣΚΟΥ                                                                       | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις                 |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ                | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ                                                                    | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις -<br>Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ             | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Ε.ΒΑΡΥΤΗΣ/Χ.ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ/Δ.ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ                                              | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις -<br>Εργαστήριο |
| ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ                 | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Α. ΒΑΤΑΛΗΣ                                                                       | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις                 |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ                     | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Α. ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ / Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ                                                      | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις -<br>Εργαστήριο |
| ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ                    | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |                                    | Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ                                                                       | Υ                                                                   | ΝΑΙ                                                | Διαλέξεις -<br>Εργαστήριο |

|                                                |                                                           |  |                                                |   |     |                        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|---|-----|------------------------|
| ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ                                     | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Α. ΑΛΤΙΝΗ                                      | Π | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| <b>3ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                              |                                                           |  |                                                |   |     |                        |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ                             | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ                                    | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ                      | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Δ. ΤΣΙΑΜΗΤΡΟΣ / Α. ΠΑΥΛΙΔΗΣ                    | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ                               | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ                                  | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ-ΑΝΘΡΩΠΟΜΕΤΡΙΑ                        | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ                                     | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| ΤΕΧΝ.ΟΡΟΛ.ΘΕΜ.Β.Σ ΣΕ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ               | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Α.ΑΛΤΙΝΗ                                       | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝ/ΓΙΑ&ΣΧΕΔ. ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΑΝΤΙΚ/ΝΩΝ | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Π.ΚΥΡΑΤΣΗΣ                                     | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| <b>4ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                              |                                                           |  |                                                |   |     |                        |
| ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ                                     | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | ΟΛ.ΛΟΥΣΚΟΥ                                     | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ                           | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ / Μ. ΜΑΤΣΟΥΚΑ/Γ.ΚΟΥΖΙΑΚΗΣ        | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| CAD I                                          | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Κ.ΚΑΚΟΥΛΗΣ                                     | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Ι                         | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ                                     | Υ | ΝΑΙ | Εργαστήριο             |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ-ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ            | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Δ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ/Χ.ΓΡΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ/Θ.ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ                           | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Κ.ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ/Α.ΜΠΑΚΛΑΒΑΡΙΔΗΣ                    | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| <b>5ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                              |                                                           |  |                                                |   |     |                        |
| CAD II                                         | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Κ. ΚΑΚΟΥΛΗΣ / Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ                      | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ           | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Α.ΜΠΑΚΛΑΒΑΡΙΔΗΣ/Σ.ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ                   | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ                             | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ / Ε. ΚΑΤΣΑΝΟΣ                    | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| ΑΝΤΙΚΕΙΜ.ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ ΣΕ C++                 | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Δ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ/Χ.ΟΡΟΒΑΣ                     | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |

|                                          |                                                           |  |                                    |   |     |                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|------------------------------------|---|-----|------------------------|
| ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II                  | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ                         | Υ | ΝΑΙ | Εργαστήριο             |
| <b>6ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                        |                                                           |  |                                    |   |     |                        |
| ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ III                 | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Π.ΚΥΡΑΤΣΗΣ                         | Υ | ΝΑΙ | Εργαστήριο             |
| CAD III                                  | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Κ.ΚΑΚΟΥΛΗΣ/Ν.ΝΤΙΝΑΣ                | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ          | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Δ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ/Χ.ΟΡΟΒΑΣ         | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM) | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Ν.ΕΥΚΟΛΙΔΗΣ/Φ.ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ/Π.ΚΥΡΑΤΣΗΣ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΑΡΧΕΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ                       | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Β.ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ                       | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΝ   | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Β.ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ                       | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| <b>7ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                        |                                                           |  |                                    |   |     |                        |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE)   | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Ν.ΕΥΚΟΛΙΔΗΣ/Π.ΚΥΡΑΤΣΗΣ             | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM)   | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ/Ν.ΝΤΙΝΑΣ             | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις - Εργαστήριο |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ         | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ                        | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ             | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Β.ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ                       | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |
| ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ                 | <a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a> |  | Κ.ΚΑΚΟΥΛΗΣ                         | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις              |

\* Δώστε τη σελίδα του οδηγού σπουδών (αν υπάρχει) που περιγράφει τους στόχους, την ύλη και τον τρόπο διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος

\*\* Αν η απάντηση είναι θετική, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες)



Πίνακας 11-4.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

| Μάθημα                             | Πολαπλή Βιβλιογραφία | Σύνολο ωρών | ΠΜ/ECTS | Υπόβαθρου (Υ)<br>Επιστημονικής<br>Περιοχής (ΕΠ)<br>Γενικών Γνώσεων<br>(ΓΓ)<br>Ανάπτυξης | Εγγεγραμμένοι<br>Φοιτητές |     | Αριθμός Φοιτητών<br>που συμμετείχαν<br>στις εξετάσεις από το<br>σύνολο των<br>εγγεγραμμένων |     | Επάρκεια<br>Εκπαιδευτικών<br>Μέσων<br>Ναι/Όχι* | Αριθμός Φοιτητών<br>που πέρασε<br>επιτυχώς στην<br>κανονική &<br>επαναληπτική<br>εξέταση |     |
|------------------------------------|----------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                    |                      |             |         | Δεξιοτήτων (ΑΔ)                                                                         |                           |     |                                                                                             |     |                                                |                                                                                          |     |
| <b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                  |                      |             |         |                                                                                         | Θ                         | Ε   | Θ                                                                                           | Ε   |                                                | Θ                                                                                        | Ε   |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι                       | ΝΑΙ                  | 5           | 6,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 452                       |     | 132                                                                                         |     |                                                | 19                                                                                       |     |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι                      | ΝΑΙ                  | 4           | 4,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 269                       | 291 | 118                                                                                         | 130 |                                                | 102                                                                                      | 130 |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι                 | ΝΑΙ                  | 4           | 5,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 411                       |     | 71                                                                                          |     |                                                | 21                                                                                       |     |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι              | ΝΑΙ                  | 4           | 4,00    | ΜΕΥ                                                                                     |                           | 290 |                                                                                             | 120 |                                                |                                                                                          | 85  |
| ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ                      | ΝΑΙ                  | 5           | 6,00    | ΜΕΥ                                                                                     | 418                       | 279 | 194                                                                                         | 123 |                                                | 44                                                                                       | 88  |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ | ΝΑΙ                  | 3           | 5,00    | ΜΕΥ                                                                                     | 281                       |     | 108                                                                                         |     |                                                | 65                                                                                       |     |
| ΑΓΓΛΙΚΑ Ι                          | ΟΧΙ                  | 3           | 4,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 262                       |     | 82                                                                                          |     |                                                | 76                                                                                       |     |
| <b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                  |                      |             |         |                                                                                         | Θ                         | Ε   | Θ                                                                                           | Ε   |                                                | Θ                                                                                        | Ε   |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ                      | ΝΑΙ                  | 5           | 6,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 489                       |     | 115                                                                                         |     |                                                | 70                                                                                       |     |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ                | ΝΑΙ                  | 5           | 6,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 467                       | 361 | 124                                                                                         | 130 |                                                | 27                                                                                       | 82  |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ             | ΟΧΙ                  | 5           | 5,00    | ΜΕΥ                                                                                     | 332                       | 296 | 166                                                                                         | 173 |                                                | 108                                                                                      | 160 |
| ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ                 | ΝΑΙ                  | 3           | 5,00    | ΜΕΥ                                                                                     | 349                       |     | 128                                                                                         |     |                                                | 36                                                                                       |     |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ                     | ΝΑΙ                  | 4           | 4,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 266                       | 247 | 100                                                                                         | 99  |                                                | 99                                                                                       | 55  |
| ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ                    | ΝΑΙ                  | 4           | 4,00    | ΜΕΥ                                                                                     | 393                       | 232 | 199                                                                                         | 90  |                                                | 52                                                                                       | 84  |
| ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ                         | ΟΧΙ                  | 3           | 4,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 81                        |     | 15                                                                                          |     |                                                | 5                                                                                        |     |
| <b>3ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                  |                      |             |         |                                                                                         | Θ                         | Ε   | Θ                                                                                           | Ε   |                                                | Θ                                                                                        | Ε   |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ                 | ΝΑΙ                  | 5           | 5,50    | ΜΓΥ                                                                                     | 335                       |     | 73                                                                                          |     |                                                | 17                                                                                       |     |
| ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ          | ΝΑΙ                  | 4           | 4,00    | ΜΓΥ                                                                                     | 252                       | 195 | 113                                                                                         | 32  |                                                | 47                                                                                       | 32  |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ                   | ΝΑΙ                  | 4           | 5,50    | ΜΕΥ                                                                                     | 272                       |     | 82                                                                                          |     |                                                | 15                                                                                       |     |
| ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ-ΑΝΘΡΩΠΟΜΕΤΡΙΑ            | ΝΑΙ                  | 4           | 5,50    | ΜΓΥ                                                                                     | 173                       |     | 78                                                                                          |     |                                                | 40                                                                                       |     |
| ΤΕΧΝ.ΟΡΟΛ.ΘΕΜ.Β.Σ ΣΕ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ   | ΟΧΙ                  | 3           | 4,00    | ΜΕΥ                                                                                     | 134                       | 112 | 68                                                                                          | 73  |                                                | 68                                                                                       | 73  |

|                                                |     |   |      |     |     |     |     |     |  |    |    |
|------------------------------------------------|-----|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|----|----|
| ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝ/ΓΙΑ&ΣΧΕΔ. ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΑΝΤΙΚ/ΝΩΝ | ΟΧΙ | 4 | 5,50 | ΜΕΥ | 260 |     | 101 |     |  | 70 |    |
| <b>4ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                              |     |   |      |     | Θ   | Ε   | Θ   | Ε   |  | Θ  | Ε  |
| ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ                                     | ΝΑΙ | 5 | 4,50 | ΜΓΥ | 419 | 285 | 109 | 98  |  | 70 | 75 |
| ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ                           | ΝΑΙ | 6 | 5,00 | ΜΓΥ | 506 | 264 | 164 | 95  |  | 18 | 58 |
| CAD I                                          | ΝΑΙ | 6 | 5,00 | ΜΕΥ | 314 | 298 | 150 | 110 |  | 26 | 60 |
| ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ I                         | ΝΑΙ | 4 | 4,00 | ΜΕ  |     | 191 |     | 98  |  | 87 |    |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ-ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ            | ΝΑΙ | 7 | 6,00 | ΜΕΥ | 338 | 263 | 70  | 83  |  | 13 | 58 |
| ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ                           | ΝΑΙ | 6 | 5,50 | ΜΕ  | 255 | 194 | 99  | 94  |  | 46 | 39 |
| <b>5ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                              |     |   |      |     | Θ   | Ε   | Θ   | Ε   |  | Θ  | Ε  |
| CAD II                                         | ΝΑΙ | 6 | 6,00 | ΜΕ  | 169 | 130 | 82  | 59  |  | 32 | 21 |
| ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ           | ΝΑΙ | 5 | 6,00 | ΜΕΥ | 150 | 77  | 46  | 23  |  | 33 | 19 |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ                             | ΝΑΙ | 4 | 6,00 | ΜΕΥ | 243 |     | 55  |     |  | 21 |    |
| ΑΝΤΙΚΕΙΜ.ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ ΣΕ C++                 | ΝΑΙ | 7 | 6,00 | ΜΕΥ | 242 | 144 | 58  | 48  |  | 25 | 10 |
| ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II                        | ΝΑΙ | 4 | 6,00 | ΜΕ  |     | 133 |     | 95  |  |    | 60 |
| <b>6ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                              |     |   |      |     | Θ   | Ε   | Θ   | Ε   |  | Θ  | Ε  |
| ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ III                       | ΟΧΙ | 4 | 4,00 | ΜΕ  |     | 202 |     | 62  |  |    | 52 |
| CAD III                                        | ΟΧΙ | 6 | 5,00 | ΜΕ  | 248 | 175 | 110 | 56  |  | 46 | 14 |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ                | ΝΑΙ | 7 | 6,00 | ΜΕΥ | 275 | 172 | 68  | 70  |  | 43 | 33 |
| ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM)       | ΟΧΙ | 7 | 6,00 | ΜΕ  | 269 | 248 | 89  | 110 |  | 51 | 54 |
| ΑΡΧΕΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ                             | ΝΑΙ | 4 | 5,00 | ΜΕΥ | 290 |     | 89  |     |  | 25 |    |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΝ         | ΝΑΙ | 2 | 4,00 | ΜΕΥ | 296 |     | 98  |     |  | 29 |    |
| <b>7ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                              |     |   |      |     | Θ   | Ε   | Θ   | Ε   |  | Θ  | Ε  |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE)         | ΟΧΙ | 6 | 6,50 | ΜΕ  | 171 | 152 | 69  | 85  |  | 44 | 44 |
| ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM)         | ΝΑΙ | 6 | 7,00 | ΜΕ  | 161 | 109 | 58  | 70  |  | 34 | 38 |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ               | ΝΑΙ | 3 | 6,00 | ΜΕ  | 108 |     | 34  |     |  | 29 |    |
| ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ                   | ΝΑΙ | 4 | 6,00 | ΜΕΥ | 128 |     | 56  |     |  | 20 |    |
| ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ                       | ΟΧΙ | 2 | 4,50 | ΜΕΥ | 108 |     | 52  |     |  | 37 |    |
|                                                |     |   |      |     |     |     |     |     |  |    |    |

\* Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων

Πίνακας 11-2.1. Εγγεγραμμένοι φοιτητές του Τμήματος

|               | 2014-2015 |
|---------------|-----------|
| Προπτυχιακοί  | 1645      |
| Μεταπτυχιακοί |           |

Πίνακας 0-1. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

|                       | 2014-2015 |
|-----------------------|-----------|
| Εισαγωγικές εξετάσεις | 189       |
| Μετεγγραφές           |           |
| ΑΕΙ Κατατακτήριες     | 1         |
| Άλλες κατηγορίες      |           |
| Σύνολο                | 190       |

Επεξηγήσεις:

- Στη γραμμή «Μετεγγραφές» αναγράφεται ο καθαρός αριθμός μετεγγραφόμενων φοιτητών (εισορές-εκροές προς και από το Τμήμα)

Πίνακας 0-2. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και διάρκεια σπουδών

| Έτος εισαγωγής | Πτυχιούχοι | Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα | Σύνολο |
|----------------|------------|-----------------------------|--------|
| 2011-2012      | 0          | 117                         | 117    |

Πίνακας Σ1

|                  | Έτος Εισαγωγής |           |           |           |                              |
|------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
| Έτος αποφοίτησης | 2010-2011      | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 | Παλαιότερα Έτη (<=2006-2007) |
| 2014-2015        | 2              | 2         | 2         | 4         | 64                           |

Πίνακας Σ2

| Έτος εισαγωγής |                                    |                                                                                                       |                                                     |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                | Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2014-2015 | Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι) | Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους |
| Πριν το 2006   | 57                                 | 621                                                                                                   | 52%                                                 |
| 2006-2007      | 7                                  | 63                                                                                                    | 27%                                                 |
| 2007-2008      | 4                                  | 53                                                                                                    | 21%                                                 |
| 2008-2009      | 2                                  | 43                                                                                                    | 6,5%                                                |
| 2009-2010      | 2                                  | 41                                                                                                    | 8,89%                                               |
| 2010-2011      | 2                                  | 210                                                                                                   | 0,95                                                |
| Σύνολα         | 74                                 | 1031                                                                                                  |                                                     |

Πίνακας 0-3. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

| Έτος Αποφοίτησης | Κατανομή Βαθμών (%) |         |         |          | Μέσος όρος Βαθμολογίας<br>(Σύνολο απόφοιτων) |
|------------------|---------------------|---------|---------|----------|----------------------------------------------|
|                  | 5.0-5.9             | 6.0-6.9 | 7.0-8.4 | 8.5-10.0 |                                              |
| 2014-2015        | 28,4                | 70,3    | 1,3     | 0,0      | 6,0                                          |
| Σύνολο           |                     |         |         |          |                                              |

Πίνακας 0-4. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Σπουδών (συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος ERASMUS)

|                                                                                 | 2014-2015 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο                         | 0         |
| Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα                               | 1         |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο | 1         |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα     |           |
| Σύνολο                                                                          | 2         |

Πίνακας Σ-3. Υποδομές Εκπαίδευσης (ακαδημαϊκό έτος 2013-2014)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Αριθμός Εργαστηρίων στο Τμήμα      | 6  |
| Αριθμός Υπολογιστών στα Εργαστήρια | 72 |

Πίνακας 0-5. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

|                          |                   | 2014-2015 |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Καθηγητές                | Σύνολο            | 6         |
|                          | Από εξέλιξη*      | -         |
|                          | Νέες προσλήψεις*  | -         |
|                          | Συνταξιοδοτήσεις* | -         |
|                          | Παραιτήσεις*      | -         |
| Αναπληρωτές Καθηγητές    | Σύνολο            | 2         |
|                          | Από εξέλιξη*      | -         |
|                          | Νέες προσλήψεις*  | -         |
|                          | Συνταξιοδοτήσεις* | -         |
|                          | Παραιτήσεις*      | -         |
| Επίκουροι Καθηγητές      | Σύνολο            | 3         |
|                          | Από εξέλιξη*      | -         |
|                          | Νέες προσλήψεις*  | -         |
|                          | Συνταξιοδοτήσεις* | -         |
|                          | Παραιτήσεις*      | -         |
| Καθηγητές Εφαρμογών      | Σύνολο            | 4         |
|                          | Νέες προσλήψεις*  | -         |
|                          | Συνταξιοδοτήσεις* | -         |
|                          | Παραιτήσεις*      | -         |
| Μέλη ΕΔΙΠ                | Σύνολο            | 2         |
| Μέλη ΕΤΕΠ                | Σύνολο            | 5         |
| Διδάσκοντες επί συμβάσει | Σύνολο            | 16        |
| Διοικητικό προσωπικό     | Σύνολο            | 2         |

Πίνακας 0-6. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

|        | A  | B  | Γ | Δ | E | Z | H | Θ | I |
|--------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 2014   | 8  | 11 |   | 3 |   |   |   |   |   |
| 2015   | 2  | 10 |   | 2 |   |   |   |   |   |
| Σύνολο | 10 | 21 |   | 5 |   |   |   |   |   |

Επεξηγήσεις:

- A: Βιβλία/μονογραφίες
- B: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- Γ: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές
- Δ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές
- E: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές
- Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους
- H: Άλλες εργασίες

Θ: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά

Ι: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

Πίνακας 0-7. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

|        | A   | B | Γ | Δ | E | Z | H |
|--------|-----|---|---|---|---|---|---|
| 2014   | 76  |   |   |   |   |   |   |
| 2015   | 29  |   |   |   |   |   |   |
| Σύνολο | 105 |   |   |   |   |   |   |

**Επεξηγήσεις:**

A: Ετεροαναφορές

B: Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου Γ: Βιβλιοκρισίες

Δ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

Z: Προσκλήσεις για διαλέξεις

H: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

### Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Alexander Tsouknidas, Marios Pantazopoulos, Dimitrios Sagris, Dimitrios Fasnakis, **Stergios Maropoulos**, Fotini Arabatzi, Nikolaos Michailidis, "Weight dependent impact attenuation and stability of athletic footwear", *Journal of Biomechanics*, Aug 2015, Elsevier, to be published.
2. Alexander Tsouknidas, **Stergios Maropoulos**, Dimitrios Kountouras, Constantinos Vasilopoulos, Christos Vogiatzis, Nikolaos Michailidis, "Fine graded glass ceramic composites with controlled micro porosity", *Syntactic and Composite Foams IV*, Santa Fe, NM, USA November 2-7, 2014.
3. **N.Taoussanidis** and E. Amanatidou, "Performance of a Combined Solar Heating System for Residential Applications in Greece", *International Journal of Sustainable Energy*, 2014, vol 33 (4), pp.937-945
4. V. Karayannis, X. Spiliotis, K. Ntampeglitis, N. Koukouzas, I.Tsianakas, **N.Taousanidis** & G. Papapolymerou, "Reliability Analysis of Clay Ceramics Incorporating Industrial Solid By-products", *Modern Applied Science*, 2014, vol 8, No 6, pp219-228
5. **Nikolaos Taousanidis** and Elisavet Amanatidou, "A study on the design and analysis of a solar product for single family houses", *Int. Journal of Product Design*, 2014, vol 5 No 2, pp 85-97
6. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, **Nikolaos Taousanidis**, "Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time", *Water Research*, Volume 69, 1 February 2015, Pages 20-29
7. Elisavet Amanatidou, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, George Samiotis, Lazaros Tsikritzis, **Nikolaos Taousanidis**, Stavros Karapanos, "Pollution sources in water of young reservoirs - Case of Ilarion hydroelectric dam, Greece", *Environmental Engineering and Management Journal*, Accepted: November, 2014
8. **Kyratsis P., Taousanidis N., Tsagaris A., Kakoulis K., (2015)** 'Drilling mathematical models using response surface methodology', (accepted for publication).
14. Tzetzis D., Sofianidis I., **Kyratsis P., (2015)**, 'Injection Molding Simulation for Part Manufacture with Polystyrene', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 809-810 (Part 1), pp. 229-234.
9. **Kyratsis P., Efkolidis N., Manavis A., Tsagaris A., (2015)** 'Design for Skin and Shape: An Innovative Design Approach', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 809-810 (Part 2), pp. 1311-1316.
- Efkolidis N., Garcia-Hernandez C., **Kyratsis P., Huertas-Talon J.L., (2015)**, 'Design for Green Usability: A New User Centered Methodology for Product Development', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 809-810 (Part 2), pp. 1372-1377.
10. **Kyratsis P., Kakoulis K. (2015)**, "Simulating Drilling Using a CAD System", *International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering*, Vol. 9(6), pp. 942-946.
11. Tsagaris A., Tzetzis D., Mansour G., Hatzikos E., **Kyratsis P., (2015)**, 'Improving the tensile strength of a novel double hook design manufactured by nanosilica epoxy reinforced aramid/carbon composites', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 760, pp. 3-8.
12. **Kyratsis P., Dimou E., Manavis Ath., Bilalis N., (2015)**, 'An inspired from nature design methodology for the fashion industry', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 760, pp. 33-38.
13. **Kyratsis P., Manavis Ath., (2015)**, 'CAD based drilling simulations for Al7075', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 760, pp. 87-92.
14. **Kyratsis P., Kakoulis K., Maravelakis E., (2014)**, 'Drilling simulations using a 3D CAD system', *International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautics*, Vol. 1(3), pp. 135-139.
15. **Kyratsis P., Dimou E., Efkolidis N., Manavis Ath., (2014)**, 'Conceptual product design inspired from nature', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 1026-1030.
16. **Kyratsis P., Manavis Ath., Garcia-Hernandez C., Efkolidis N., (2014)**, 'Creative Design for Skin and Shape using advanced CAD systems', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 1021-1025.
17. Chatzikonstantinou A., Tzetzis D., **Kyratsis P., Bilalis N., (2014)**, 'Replica fabrication of a Greek Paleontological find utilising laser scanning and fused deposition modeling', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 795-799.
18. Efkolidis N., Kikis V., Mavroidis V., **Kyratsis P., (2014)**, 'Design of local products as the key for sustainability', *International Journal of Product Design*, Vol. 5(2), pp. 115-124.
19. Moraiti M., Belis T., Pappa M., **Kyratsis P., Maravelakis E., Antoniadis A., (2014)**, 'Chip formation characteristics in high speed machining utilizing high speed microvideography', *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, Vol. 12(1), pp. 6-13.
20. **Kyratsis P., Efkolidis N., Athanasios Manavis Ath., Asimopoulos N., (2014)**, 'The impact of green labeling to lifecycle thinking', *International Journal of Product Design*, Vol. 5(1), pp. 43-53.
21. Achillas Ch., Baniass G., Tzetzis D., **Kyratsis P., Moussiopoulos N. (2014)**, 'Investing in product design education in times of economic crisis', *International Journal of Product Design*, Vol. 5(1), pp. 23-41.
22. **Kyratsis P., Efkolidis N., Manavis Ath., Peristeri St., (2013)**, 'Design for Skin and Shape in the packaging industry', *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, Vol. 11(4), pp. 56-61.
23. Liakos and N.A. **Malamataris** (2014) 'Direct numerical simulation of steady state, three dimensional, laminar flow around a surface mounted cube', *Physics of Fluids*, Vol. 26 (5) 053603
24. Enhong Cao, Ioannis **Zuburtikudis**, Noor Al-Rifai, Mark Roydhouse, and Asterios Gavrilidis, (2014), "Enhanced Performance of Oxidation of Rosalva (9-decen-1-ol) to Costenal (9 decenal) on Porous Silicon-Supported Silver Catalyst in a Microstructured Reactor", *Processes*, 2, 141-157

25. Manavis A., Efkolidis N., Peristeri S., **Kyratsis P.**, Asimopoulos N., (2013), 'Designing the visual identity of the Greek Goji Berry', The Cyprus Journal of Science, Vol. 11, pp. 129-141.
26. Dinopoulou V., **Kakoulis K.**, **Kyratsis P.**, (2013), 'Optimal Assembly Plan and Control of Networks', International Journal of Engineering Research and Development, Vol. 9(3), pp. 10-16.
27. Stefanos Karagiannis, Panagiotis Stavropoulos, Christos Ziogas and John Kechagias, 2013, "Prediction of surface roughness magnitude in computer numerical controlled end milling processes using neural networks, by considering a set of influence parameters: An aluminium alloy 5083 case study", Proc IMechE Part B: J Engineering Manufacture 0(0) pp 1-12, IMechE 2013, DOI: 10.1177/0954405413498582.
28. **Malamataris**, N. A. (2013) "A numerical investigation of wall effects in three-dimensional, laminar flow over a backward-facing step with a constant aspect and expansion ratio", International Journal for Numerical Methods in Fluids, Vol. 71(9), p.1073-1102. **Citation 1:** (2013/1)
29. Mitsoulis, E.; **Malamataris**, NA (2013) "The free (open) boundary condition (FBC) in viscoelastic flow simulations". Int. J. Material Forming, Vol. 6, p. 49-63, DOI: 10.1007/s12289-011-1071-6.
30. U Chandra, I **Zuburtikudis**, G Parthasarathy, B Sreedhar , (2013), "High-pressure electrical resistivity and Mössbauer spectroscopic studies on narrow band Co<sub>0.8</sub>Fe<sub>0.2</sub>S<sub>2</sub> nanoparticles up to 8 GPa", *Phase Transitions*, DOI:10.1080/01411594.2013.854899
31. A. Tsimpliaraki, I. Tsvintzelis, S.I. Marras, I. **Zuburtikudis**, C. Panayiotou, (2013), "Foaming of PCL/clay nanocomposites with supercritical CO<sub>2</sub> mixtures: The effect of nanocomposite fabrication route on the clay dispersion and the final porous structure", *The Journal of Supercritical Fluids*, 81, Volume 81, 86-91.
32. Mouzakis, D. E., Papanicolaou, G. C., Giannadakis, K. and **Zuburtikudis**, I. (2013), "On the Toughness Response of iPP and sPP/MWNT Nanocomposites", *Strain*, 49: 348-353. doi: 10.1111/str.12041
33. A. Baklavaridis, I. **Zuburtikudis**, (2013), 'Polyolefin-Based Nanocomposites: The Role of Compatibilizer on the Mechanical Properties of WS<sub>2</sub> Nanotubes-Reinforced Polypropylene', *American Institute of Chemical Engineers (AIChE) Meeting*, 3-8 November, 2013, San Francisco, CA, USA.

### Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

1. D. Tsiapas, N. Michailidis, A. Tsouknidas, **S. Maropoulos**, S. Ganatsios, 4th International Conference of Engineering Against Failure - Life Cycle Analysis of bulk and porous fly ash glass ceramics, ICEAF IV24-26 June 2015, Skiathos.
2. **Στέργιος Μαρόπουλος**, Αλέξανδρος Τσουκνίδας, Χαριτίνη Βουλγαράκη, Σοφία Παπανικολάου , "Μη Καταστροφικός Έλεγχος Τροποποιημένης Μεταλλικής Δοκού και Επίδραση της Κατεργασίας στην Μηχανική Συμπεριφορά", 8ο Εθνικό Συνέδριο Μη Καταστροφικού Ελέγχου, ΕΛΕΜΚΕ, Αθήνα, 8-9 Μαΐου 2015.
3. **S.Maropoulos**, C.Voulgaraki and S.Papanikolaou "Metalmanu, A Cluster of metal businesses in Western Macedonia, Greece" 1st International Conference of Development and Economy, ICODECON, 2 - 4 October 2015 Kalamata, Greece.
4. John D. Kechagias and **Stergios Maropoulos**, "Surface Roughness Prediction in High Speed Turning of a High-alloyed Steel by Neural Networks", 14th International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (IMCAS15) Salerno, Italy, June 27-29, 2015.
5. **Kyratsis P.**, **Kakoulis K.**, "Simulating drilling using a CAD system", 17th International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering (ICAMAME 2015), Paris, France, 2015.
6. Efkolidis N., Garcia-Hernandez C., **Kyratsis P.**, Huertas-Talon J.L. "Promoting sustainable principles through user education", 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015), Barcelona, Spain, 2015.
7. Moutaftsi P., **Kyratsis P.** "Visual brand identity of agricultural food products: a customer perspective", 1st International Conference on Agrifood Supply Chain Management & Green Logistics - Green Marketing, Chalkidiki, Greece, 2015.
8. Kechagias J., **Kyratsis P.**, Mastorakis N., "On prediction of surface roughness of Al7075 alloy during slot milling using NN modeling", International Conference in Mechanics, Materials, Mechanical Engineering and Chemical Engineering, Barcelona, Spain, 2015.
9. Garcia-Hernandez C., Huertas-Talon J.L., Gella-Marin R.M., Falco-Boudet J.M., **Kyratsis P.**, Felices J.N., "Learning dimensional metrology in practice: Students controlling a coordinate measuring machine (CMM) from their computers", Joint Conference on Mechanical, Design Engineering & Advanced Manufacturing, Toulouse, France, 2014. (best paper award)
10. Efkolidis N., Manavis A., Sirganis K., **Kyratsis P.** "Sustainable product design of domestic products", 1st International Conference on Applied Innovation: Problems and perspectives of innovative entrepreneurship in Greece within the international environment, Arta, Greece, 2013.
11. Alexander Tsouknidas, **Stergios Maropoulos**, Dimitrios Fasnakis, Konstantinos Skliris, Dimitrios Kountouras, 'Directional Variation in the Biomechanical Response of Subchondral Bone in the Femoral Head', 19th Congress of the European Society of Biomechanics, Patras 25-28 Aug, 2013.
12. John D. Kechagias and **Stergios Maropoulos**, An Investigation of Sloped Surface Roughness of Direct Poly-Jet 3D Printing, Proceedings of the 2015 International Conference on Recent Advances in Mechanics, Mechatronics and Civil, Chemical and Industrial Engineering, July 16 - 20, 2015, Zakynthos Island, 2015.
13. S. Ganatsios, **S. Maropoulos**, S. Papanikolaou, 'Novel bulk and porous glass ceramics produced by waste materials' 7th International Conference MECAHITECH-"7th International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Development" September 10-11, 2015, Bucharest, Rumania.
14. Alexander Tsouknidas, **Stergios Maropoulos**, Dimitrios Fasnakis, Konstantinos Skliris, Dimitrios Kountouras,



- 'Directional Variation in the Biomechanical Response of Subchondral Bone in the Femoral Head', 19<sup>th</sup> Congress of the European Society of Biomechanics, Patras 25-28 Aug, 2013.
15. D. Kountouras, S. Papanikolaou, P. Intzevidou, J. Kechagias, **S. Maropoulos**, "The influence of micro structural aspects on a parameter design of carbon steel plate CNC plasma arc-cutting" International Scientific Conference Food Science, Engineering and Technologies, vol. LXI, October 24 - 25, 2014, University of Food Technologies, Plovdiv, Bulgaria.
  16. J. Kechagias, P. Stavropoulos, **S. Maropoulos** and K. Salonitis, "On the multi - parameter optimization of CNC plasma-arc cutting process quality indicators using Taguchi Design of Experiments", 2nd International Conference on OPTIMIZATION TECHNIQUES in ENGINEERING (OTENG '14), Florence, Italy, November 22-24, 2014.
  17. Kyratsis P., Kakoulis K., Maravelakis E., "Drilling simulations using a 3D CAD system", International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering (MAE 2014), doi: 10.15224/ 978-1-63248-022-4-40, Rome, Italy, 2014.
  18. O. Manoliadis A. Baronos D. Oustadakis D. Papagiorgopoulos, G. Manoliadis(2014) *Using Productivity Indices In Adaptive Construction Project Management* . Conference Proceedings of the International Scientific Conference, People, Buildings and Environment 2014 (PBE2014)15-17 October, 2014,Kroměříž, Czech Republic Vol1 pp. 269-275. ISSN: 1805-6784.
  19. O. Manoliadis A. Baronos (2014) *A Methodological Framework Based on Fuzzy Set Theory for Sustainable Landscape analysis*. Conference Proceedings of the International Scientific Conference Recent Advances in Urban Planning Sustainable Development and Green Energy, Florence, Italy. November 22-24 Vol I pp. 45-50.
  20. Stefanos Karagiannis, Vassilis Iakovakis, John Kechagias, Nikos Fountas, Nikolaos Vaxevanidis, 2013, "Prediction of Surface Texture Characteristics in Turning of FRPs Using ANN", in L. Iliadis, H. Papadopoulos, and C. Jayne (Eds.): EANN 2013, Part I, CCIS 383, pp. 144-153 (Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013).
  21. Alexander Tsouknidas, Stergios Maropoulos, Dimitrios Fasinakis, Konstantinos Skliris, Dimitrios Kountouras, "Directional Variation in the Biomechanical Response of Subchondral Bone in the Femoral Head", 19<sup>th</sup> Congress of the European Society of Biomechanics, Patras 25-28 Aug, 2013.
  22. Dinopoulou V., Diakaki Ch., Papamichail I., Papageorgiou M. "Public transport priority strategies: Progress and prospects" 2nd International Symposium and 24<sup>th</sup> National Conference on Operational Research, Athens, Greece, (September 26-28, 2013) Book of proceedings, ISBN: 978-618-80361-1-6.
  23. Alexander Tsouknidas, Stergios Maropoulos, Dimitrios Fasnakis, Konstantinos Skliris, Dimitrios Kountouras, 'Directional Variation in the Biomechanical Response of Subchondral Bone in the Femoral Head', 19<sup>th</sup> Congress of the European Society of Biomechanics, Patras 25-28 Aug, 2013

### **Βιβλία**

1. Γεώργιος Σιδερίδης: Εργαστηριακές Ασκήσεις Πνευστομηχανικής, Εκδότης: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, ΕΜΠ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, ISBN: 978-960-603-048-2, Copyright © ΣΕΑΒ, 2015
2. Sourris Th., Manavis Ath., **Kyratsis P.**, (2015) '*Graphbook*', ISBN: 978-960-93-7297-8.
3. Hasanaliai F., Dimou E. Manavis Ath., **Kyratsis P.**, (2015) '*Digital fashion illustration*', ISBN: 978-960-93-7300-5.
4. Manavis Ath., Gianniotis P., Dimou E., **Kyratsis P.**, (2014) '*Industrial design and Modelmaking*', ISBN: 978-960-93-6260-3.
5. Manavis Ath., Hasanaliai F., Dimou E., Efklidis N., **Kyratsis P.**, (2014) '*Accessories - Do it yourself*', ISBN: 978-960-93-6257-3.
6. Dimou E., Manavis Ath., **Kyratsis P.**, (2014) '*Conceptual Design: The basics*', ISBN: 978-960-93-6320-4.
7. Dimou E., Manavis Ath., Efklidis N., **Kyratsis P.**, (2014) '*Conceptual fashion design*' ISBN: 978-960-93-5973-3.
8. Efklidis N., Dimou E., Pitliaka V., Manavis Ath., **Kyratsis P.**, (2013) '*Conceptual product design*', ISBN: 978-960-93-5618-3.
9. Manavis Ath., Pitliaka V., Dimou E., Efklidis N., **Kyratsis P.** (2013), '*Conceptual character design*', ISBN: 978-960-93-5619-3.
10. Sirgkanis K., Manavis A., Efklidis N, **Kyratsis P.** (2013), '*Intensive Training in SolidCam, for experienced users*', ISBN: 978-960-93-4750-1.
11. Manavis A., Hasanaliai F., Efklidis N., Kyratsis P., (2013), '*Introduction to vector design - Inskape 0.48.4*', ISBN: 978-960-93-5194-2.
12. **Kyratsis P.**, Garcia-Hernandez C., Vakondios D., Antoniadis A. (2015), 'Thrust force and torque mathematical models in drilling of Al7075 using the response surface methodology', Included in the book Design of Experiments in Production Engineering, edited by J.P. Davim, Springer Publications.
13. Belis T., **Kyratsis P.**, Antoniadis A. (2013), 'Stress analysis on twist drill tools combining CAD based methodology with Finite Element Analysis'. Included in the book Machining Operations, Technology and Management, edited by J.P. Davim, NOVA Publishers.

### **Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους**

1. G. Tollis and K. G. Kakoulis, "Graph Drawing". In Allen B. Tucker and Teofilo Gonzalez, editors, Computing Handbook, Third Edition: Computer Science and Software Engineering, pp. 14: 1-21, Chapman and Hall/CRC Press, 2014.