



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

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ
ΕΤΟΣ 2013-2014**

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

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

| ΜΑΘΗΜΑ | Σελίδα Οδηγού Σπουδών | Ιστότοπος | Διδάσκοντες (Συνεργάτες) | Μόνιμος ή Εκτακτος | Υποχρ/κό / Κατ' επιλ./ Προσαρ. | Αξιολόγηση από Φοιτητή (Ναι / Όχι) | Διαλέξεις |
|---|-----------------------|---|--------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ | | | | | | | |
| Α' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι | ΜΗ5110 | http://me.teikoz.gr | ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ | ΜΗ5120 | http://me.teikoz.gr | ΠΟΥΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ | ΜΗ5130 | http://me.teikoz.gr | ΒΑΤΑΛΗΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΜΗ5140 | http://me.teikoz.gr | ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι | ΜΗ5150 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι | ΜΗ5160 | http://me.teikoz.gr | ΓΙΑΝΤΣΟΥΛΗ ΑΝΤΙΟΠΗ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ | | | | | | | |
| Ο βαθμός καταχωρείται στο Πτυχίο, αλλά δεν προσμετράται στην διαμόρφωση του Βαθμού του Πτυχίου. | | | | | | | |
| ΑΓΓΛΙΚΑ Ι | ΜΗ5910 | http://me.teikoz.gr | ΑΛΤΙΝΗ ΑΓΑΠΗ | Μ | Π | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| Β' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ | ΜΗ5210 | http://me.teikoz.gr | ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ Η/Υ | ΜΗ5220 | http://me.teikoz.gr | ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ | ΜΗ5230 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ | ΜΗ5240 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ | ΜΗ5250 | http://me.teikoz.gr | ΤΙΓΓΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ | ΜΗ5260 | http://me.teikoz.gr | ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ | | | | | | | |
| Ο βαθμός καταχωρείται στο Πτυχίο, αλλά δεν προσμετράται στην διαμόρφωση του Βαθμού του Πτυχίου. | | | | | | | |
| ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ | ΜΗ5920 | http://me.teikoz.gr | ΑΛΤΙΝΗ ΑΓΑΠΗ | Μ | Π | ΟΧΙ | Διαλέξεις |

Πίνακας 11-4.1. (συνέχεια)

| ΜΑΘΗΜΑ | Ισοτόπος | Σελίδα Οδηγού | Διδάσκοντες (Συνεργάτες) | Μόνιμος ή Εκτακτος | Υποχρ/κό/ Κατ' επιλ./ | Αξιολόγηση από Φοιτητή (Ναι/ | Διαλέξεις |
|---|----------|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ | ΜΗ5310 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ | ΜΗ5320 | http://me.teikoz.gr | ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι | ΜΗ5330 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ | ΜΗ5340 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι | ΜΗ5350 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | ΜΗ5360 | http://me.teikoz.gr | ΤΣΙΑΜΗΤΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ | ΜΗ5410 | http://me.teikoz.gr | ΜΠΙΣΜΠΙΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ | ΜΗ5420 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΤΣΑΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ | ΜΗ5430 | http://me.teikoz.gr | ΑΛΤΙΝΗ ΑΓΑΠΗ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ | ΜΗ5440 | http://me.teikoz.gr | ΣΙΔΕΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ι | ΜΗ5450 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Ι | ΜΗ5460 | http://me.teikoz.gr | ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΜΗ5510 | http://me.teikoz.gr | ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | ΜΗ5520 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΤΣΑΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | ΜΗ5530 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΛΟΥΚΑΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ | ΜΗ5540 | http://me.teikoz.gr | ΓΑΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΧΥΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ | ΜΗ5550 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ | ΜΗ5560 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΤΣΑΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |

Πίνακας 11-4.1. (συνέχεια)

| ΜΑΘΗΜΑ | Ιστότοπος | Σελίδα Οδηγού Σπουδών | Διδάσκοντες (Συνεργάτες) | Μόνιμος ή Εκτακτος | Υποχρ/κό/ Κατ' επιλ/ Προαπ. | Αξιολόγηση από Φοιτητή (Ναι/Όχι) | Διαλέξεις |
|---------------------------------------|-----------|---|--------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ | | | | | | | |
| ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | | | | | | | |
| ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ | ΜΗ5610 | http://me.teiko.gr | ΒΑΡΥΤΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ | Ε | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ | ΜΗ5620 | http://me.teiko.gr | ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ | ΜΗ5630 | http://me.teiko.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | |
| ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | ΜΗ5640 | http://me.teiko.gr | ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ | Μ | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ | ΜΗ5650 | http://me.teiko.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | Μ | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΜΗ5660 | http://me.teiko.gr | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | ΕΥ | ΟΧΙ | Διαλέξεις |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ | ΜΗ56D0 | http://me.teiko.gr | ΚΑΤΣΑΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ | Μ | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΠΡΟΓΡΑΜ/ΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ Η/Υ | ΜΗ5710 | http://me.teiko.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕ Η/Υ | ΜΗ5720 | http://me.teiko.gr | ΒΑΡΥΤΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ | Ε | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ | ΜΗ5730 | http://me.teiko.gr | ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ | Μ | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | |
| ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ | ΜΗ5740 | http://me.teiko.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | Μ | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ | ΜΗ5750 | http://me.teiko.gr | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | ΕΥ | ΟΧΙ | Διαλέξεις |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | |
| ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΜΗ57D0 | http://me.teiko.gr | ΣΙΔΕΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | Μ | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒ/ΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ | ΜΗ5760 | http://me.teiko.gr | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | — | ΕΥ | ΟΧΙ | Διαλέξεις |

Πίνακας 11-4.1. (συνέχεια)

| ΜΑΘΗΜΑ | Ιστότοπος | Σελίδα Οδηγού Σπουδών | Διδάσκοντες (Συνεργάτες) | Μόνιμος ή Εκτακτος | Υποχρ/κό/ Κατ' επιλ./ Προαπ. | Αξιολόγηση από Φοιτητή (Ναι/ Όχι) | Διαλέξεις |
|--|-----------|---|--------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| ΤΟΜΕΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ | | | | | | | |
| ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | MH56A0 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | M | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ | MH56B0 | http://me.teikoz.gr | ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | M | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ - ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ | MH56C0 | http://me.teikoz.gr | ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ | M | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | MH5660 | http://me.teikoz.gr | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | ΕΥ | ΟΧΙ | Διαλέξεις |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΗΜΑΤΩΝ | MH56D0 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΤΣΑΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ | M | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | |
| ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | MH5640 | http://me.teikoz.gr | ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ | M | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ | MH5650 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | M | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
| ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | MH57A0 | http://me.teikoz.gr | ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | M | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΒΕΛΤ/ΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ | MH57B0 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΛΟΥΚΑΣ | M | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Η | MH57C0 | http://me.teikoz.gr | ΜΑΛΑΜΑΤΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | M | Υ | ΝΑΙ | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | |
| ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | MH57D0 | http://me.teikoz.gr | ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | M | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒ/ΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ | MH5760 | http://me.teikoz.gr | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | - | ΕΥ | ΟΧΙ | Διαλέξεις |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | |
| ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ | MH5740 | http://me.teikoz.gr | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ | M | ΕΥ | ΝΑΙ | Διαλέξεις |
| ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ | MH5750 | http://me.teikoz.gr | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | ΕΥ | ΟΧΙ | Διαλέξεις |

Πίνακας 11-4.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

| ΜΑΘΗΜΑ | Πολ/πλή Βιβλ/φια | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Κορμού Ειδικευσης Κατεύθυνσης | Εγγεγραμμένοι Φοιτητές | | Αριθμός συμμετεχόντων στις εξετάσεις Φοιτητών | | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση | | |
|---|------------------|-------------|-----------|--|------------------------|-----|---|-----|--------------------------------------|---|-----|--|
| | | | | | Θ | Ε | Θ | Ε | | Θ | Ε | |
| ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ | | | | | | | | | | | | |
| Α' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι | ΝΑΙ | 5 | 5,4 | ΜΓΥ | 428 | | 117 | | ΝΑΙ | 6 | | |
| ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ | ΝΑΙ | 4 | 5,2 | ΜΓΥ | 438 | | 57 | | ΝΑΙ | 19 | | |
| ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ | ΝΑΙ | 3 | 4,0 | ΜΓΥ | 446 | | 159 | | ΝΑΙ | 64 | | |
| ΕΦ'ΑΜΟΣΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ | ΝΑΙ | 4 | 5,2 | ΜΕΥ | 699 | | 190 | | ΝΑΙ | 67 | | |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι | ΝΑΙ | 4 | 5,0 | ΜΕΥ | 431 | 318 | 226 | 168 | ΝΑΙ | 39 | 104 | |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι | ΟΧΙ | 5 | 5,2 | ΜΕΥ | 427 | 184 | 184 | 114 | ΝΑΙ | 93 | 112 | |
| ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ | | | | | | | | | | | | |
| Ο βαθμός καταχωρείται στο Πτυχίο, αλλά δεν προσμετράται στην διαμόρφωση του Βαθμού του Πτυχίου. | | | | | | | | | | | | |
| ΑΓΓΛΙΚΑ Ι | ΟΧΙ | 3 | 4,0 | ΠΡ | 307 | | 92 | | ΝΑΙ | 85 | | |
| Β' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | | |
| ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ | ΝΑΙ | 5 | 5,4 | ΜΓΥ | 531 | | 85 | | ΝΑΙ | 15 | | |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ Η/Υ | ΝΑΙ | 6 | 4,3 | ΜΓΥ | 274 | 306 | 131 | 148 | ΝΑΙ | 131 | 148 | |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ | ΝΑΙ | 5 | 5,5 | ΜΕΥ | 585 | 285 | 258 | 120 | ΝΑΙ | 107 | 79 | |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ | ΝΑΙ | 5 | 5,4 | ΜΕΥ | 619 | 325 | 396 | 145 | ΝΑΙ | 248 | 84 | |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ | ΟΧΙ | 5 | 5,4 | ΜΕΥ | 373 | 170 | 176 | 95 | ΝΑΙ | 95 | 95 | |
| ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ | ΝΑΙ | 4 | 4,0 | ΜΕΥ | 503 | 369 | 263 | 102 | ΝΑΙ | 142 | 102 | |
| ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΛΩΣΣΑΣ | | | | | | | | | | | | |
| Ο βαθμός καταχωρείται στο Πτυχίο, αλλά δεν προσμετράται στην διαμόρφωση του Βαθμού του Πτυχίου. | | | | | | | | | | | | |
| ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ | ΟΧΙ | | | ΠΡ | 162 | | 42 | | ΝΑΙ | 37 | | |

Πίνακας 11-4.2. (συνέχεια)

| ΜΑΘΗΜΑ | Πο/πλή Βιβ/φία | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Κορμού Ειδικεύσεως Κατεύθυνσης | Εγγεγραμμένοι Φοιτητές | | Αριθμός συμμετεχόντων στις εξετάσεις Φοιτητών | | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση | |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|--------------|--|---------------------------|-----|---|-----|--|--|-----|
| | | | | | Θ | Ε | Θ | Ε | Θ | Ε | |
| Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | |
| ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ | ΝΑΙ | 5 | 5,0 | ΜΕΥ | 448 | 251 | 215 | 150 | ΝΑΙ | 86 | 124 |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ | ΝΑΙ | 5 | 5,0 | ΜΓΥ | 450 | 415 | 99 | 170 | ΝΑΙ | 16 | 124 |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι | ΝΑΙ | 4 | 5,2 | ΜΕΥ | 510 | | 192 | | ΝΑΙ | 62 | |
| ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ | ΝΑΙ | 5 | 5,2 | ΜΕΥ | 449 | | 106 | | ΝΑΙ | 13 | |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι | ΝΑΙ | 5 | 5,4 | ΜΕΥ | 518 | 433 | 116 | 230 | ΝΑΙ | 32 | 100 |
| ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | ΝΑΙ | 4 | 4,0 | ΜΕΥ | 472 | 422 | 184 | 120 | ΝΑΙ | 72 | 120 |
| Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | |
| ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ | ΝΑΙ | 5 | 5,0 | ΜΓΥ | 469 | 380 | 139 | 182 | ΝΑΙ | 32 | 127 |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ | ΝΑΙ | 4 | 5,2 | ΜΕΥ | 447 | | 224 | | ΝΑΙ | 93 | |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ | ΝΑΙ | 3 | 4,0 | ΜΕΥ | 344 | 352 | 244 | 263 | ΝΑΙ | 239 | 242 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ | ΝΑΙ | 5 | 5,4 | ΜΕΥ | 530 | 360 | 232 | 181 | ΝΑΙ | 69 | 70 |
| ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Ι | ΝΑΙ | 5 | 5,4 | ΜΕΥ | 414 | 451 | 174 | 271 | ΝΑΙ | 141 | 107 |
| ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Ι | ΝΑΙ | 4 | 5,0 | ΜΕΥ | 380 | 300 | 189 | 168 | ΝΑΙ | 43 | 110 |
| Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | |
| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΝΑΙ | 5 | 5,5 | ΜΕΥ | 263 | | 99 | | ΝΑΙ | 74 | |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | ΝΑΙ | 4 | 4,5 | ΜΕΥ | 298 | | 103 | | ΝΑΙ | 48 | |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | ΝΑΙ | 6 | 5,5 | ΜΕΥ | 378 | 328 | 184 | 194 | ΝΑΙ | 41 | 112 |
| ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ | ΝΑΙ | 4 | 4,5 | ΜΕΥ | 417 | 283 | 133 | 147 | ΝΑΙ | 50 | 47 |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΧΥΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ | ΝΑΙ | 4 | 5,5 | ΜΕΥ | 243 | 211 | 129 | 142 | ΝΑΙ | 67 | 142 |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ | ΝΑΙ | 4 | 4,5 | ΜΕΥ | 197 | 172 | 37 | 37 | ΝΑΙ | 37 | 37 |

Πίνακας 11-4.2. (συνέχεια)

| ΜΑΘΗΜΑ | Πολ/πλή Βιβλ/φία | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Κορμού Ειδικευσης Κατεύθυνσης | Εγγεγραμμένοι Φοιτητές | | Αριθμός συμμετεχόντων στις εξετάσεις Φοιτητών | | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση | |
|---------------------------------------|------------------|-------------|-----------|--|------------------------|-----|---|----|--------------------------------------|---|----|
| | | | | | Θ | Ε | Θ | Ε | | Θ | Ε |
| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ | | | | | | | | | | | |
| ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | | | | | | | | | | | |
| ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | |
| ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ | ΟΧΙ | 6 | 6,3 | ΜΕ | 190 | 134 | 125 | 85 | ΝΑΙ | 114 | 75 |
| ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ | ΟΧΙ | 6 | 6,5 | ΜΕ | 124 | 103 | 61 | 65 | ΝΑΙ | 58 | 65 |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ | ΟΧΙ | 6 | 6,6 | ΜΕ | 241 | 142 | 175 | 89 | ΝΑΙ | 140 | 82 |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | | | | | |
| ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | 278 | | 155 | | ΝΑΙ | 64 | |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | 185 | | 90 | | ΝΑΙ | 52 | |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | | | | | |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | | | | | |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | Κοινά με ενεργ. | | Κοινά με ενεργ. | | ΝΑΙ | Κοινά με ενεργ. | |
| Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | |
| ΠΡΟΓΡΑΜ/ΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ Η/Υ | ΟΧΙ | 5 | 6,3 | ΜΕ | 197 | 137 | 90 | 91 | ΝΑΙ | 6 | 73 |
| ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕ Η/Υ | ΟΧΙ | 6 | 6,6 | ΜΕ | 166 | 121 | 81 | 68 | ΝΑΙ | 26 | 41 |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ | ΟΧΙ | 5 | 6,5 | ΜΕ | 151 | 124 | 112 | 91 | ΝΑΙ | 58 | 85 |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | | | | | |
| ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | 214 | | 95 | | ΝΑΙ | 10 | |
| ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | | | | | |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | | | | | |
| ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΝΑΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | Κοινά με ενεργ. | | Κοινά με ενεργ. | | ΝΑΙ | Κοινά με ενεργ. | |
| ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒ/ΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | | | | | |

Πίνακας 11-4.2. (συνέχεια)

| ΜΑΘΗΜΑ | Πολ/πλή Βιβλ/φία | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Κορμού Ειδίκευσης Κατεύθυνσης | Εγγεγραμμένοι Φοιτητές | | Αριθμός συμμετεχόντων στις εξετάσεις Φοιτητών | | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση | |
|---------------------------------------|------------------|-------------|-----------|--|------------------------|-----|---|----|--------------------------------------|---|----|
| | | | | | Θ | Ε | Θ | Ε | | Θ | Ε |
| ΤΟΜΕΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ | | | | | | | | | | | |
| ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | |
| ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | ΝΑΙ | 5 | 6,6 | ΜΕ | 141 | 113 | 69 | 56 | ΝΑΙ | 63 | 56 |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ | ΝΑΙ | 4 | 6,5 | ΜΕ | 168 | 158 | 81 | 84 | ΝΑΙ | 43 | 75 |
| ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ - ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ | ΝΑΙ | 4 | 6,3 | ΜΕ | 132 | 142 | 61 | 68 | ΝΑΙ | 38 | 18 |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | | | | | |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | | | | | |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | 252 | | 138 | | ΝΑΙ | 106 | |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | | | | | |
| ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | Κοινά με κατασκ. | | Κοινά με κατασκ. | | ΝΑΙ | Κοινά με κατασκ. | |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ | ΟΧΙ | 5 | 5,3 | ΜΕ | Κοινά με κατασκ. | | Κοινά με κατασκ. | | ΝΑΙ | Κοινά με κατασκ. | |
| Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | | | | | |
| ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΝΑΙ | 5 | 6,6 | ΜΕ | 93 | 85 | 43 | 52 | ΝΑΙ | 19 | 44 |
| ΒΕΛΤ/ΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ | ΝΑΙ | 5 | 6,3 | ΜΕ | 103 | | 34 | | ΝΑΙ | 19 | |
| ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Η | ΝΑΙ | 4 | 6,5 | ΜΕ | 97 | 83 | 48 | 51 | ΝΑΙ | 26 | 32 |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | | | | | |
| ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΝΑΙ | 4 | 5,2 | ΜΕ | 214 | | 97 | | ΝΑΙ | 46 | |
| ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒ/ΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ | ΟΧΙ | 4 | 5,2 | ΜΕ | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | | | | | |
| Επιλέγεται ένα (1) Μάθημα | | | | | | | | | | | |
| ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ | ΟΧΙ | 5 | 5,4 | ΜΕ | Κοινά με κατασκ. | | Κοινά με κατασκ. | | ΝΑΙ | Κοινά με κατασκ. | |
| ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ | ΟΧΙ | 5 | 5,4 | ΜΕ | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | | | | | | |

Πίνακας 11-2.1. Εγγεγραμμένοι φοιτητές του Τμήματος

| | |
|--------------|-----------|
| | 2013-2014 |
| Προπτυχιακοί | 1523 |

Πίνακας 0-1. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

| | |
|-------------------------|------------|
| | 2013-2014 |
| Εισαγωγικές εξετάσεις | 221 |
| Μετεγγραφές | 19 |
| Κατατακτήριες εξετάσεις | 4 |
| Άλλες κατηγορίες | 3 |
| Σύνολο | 231 |

- 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

| | | | |
|----------------|------------|-----------------------------|--------|
| | | | |
| | Πτυχιούχοι | Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα | Σύνολο |
| Έτος εισαγωγής | | | |
| 2009-2010 | 4 | 109 | 113 |

Πίνακας Σ1

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| | Έτος Εισαγωγής | | | | |
| Έτος Ορκωμοσίας | | | | | Παλαιότερα Έτη (≤2005-2006) |
| | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 | 2006-2007 | |
| 2013-2014 | 3 | 18 | 18 | 7 | 36 |

Πίνακας Σ2

| | | | |
|----------------|------------------------------------|---|---|
| Έτος Εισαγωγής | Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2013-2014 | Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι) | Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους |
| Πριν το 2004 | 22 | 1032 | 2,13 % |
| 2005-2006 | 13 | 77 | 16,88 % |
| 2006-2007 | 7 | 57 | 12,28 % |
| 2007-2008 | 18 | 141 | 12,77 % |
| 2008-2009 | 18 | 107 | 16,82% |
| 2009-2010 | 3 | 109 | 2,75 % |
| Σύνολα | 82 | 1523 | 5,38 % |

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

| | | | | | |
|------------------|---------------------|---------|---------|----------|---|
| Έτος Αποφοίτησης | Κατανομή Βαθμών (%) | | | | Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο απόφοιτων) |
| | 5.0-5.9 | 6.0-6.9 | 7.0-8.4 | 8.5-10.0 | |
| 2013-2014 | 12 | 65 | 5 | | 6,31 |
| <i>Σύνολο</i> | | | | | |

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

| | |
|--|-----------|
| | 2013-2014 |
|--|-----------|

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

| | |
|---|---|
| Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο | 1 |
| Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα | 4 |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο | 0 |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα | 0 |
| Σύνολο | 5 |

Πίνακας Σ-3. Υποδομές Εκπαίδευσης (ακαδημαϊκό έτος 2010-2011)

| | |
|------------------------------------|----|
| 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 Οδηγού Σπουδών * | Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες) | Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό/ προαιρετικό | Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι) ** | Διαλέξεις |
|---|---|-------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|
| Μαθηματικά Ι | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS145/ | 16 | ΠΕΤΡΑΚΗΣ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Πληροφορική Ι | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS146/ | 16 | ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Μηχανική Ι | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS147/ | 17 | ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ Γ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Γραμμικό Σχέδιο | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS148/ | 17 | ΜΠΑΡΩΝΟΥ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Εισαγωγή στο Βιομηχανικό Σχεδιασμό | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS149/ | 17 | ΜΠΑΡΩΝΟΥ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Τεχνολογία Υλικών | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS150/ | 18 | ΒΑΤΑΛΗΣ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Πληροφορική ΙΙ | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS151/ | 18 | ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Μηχανική ΙΙ | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS152/ | 19 | ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Μαθηματικά ΙΙ | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS153/ | 19 | ΛΟΥΣΚΟΥ Ο. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Στοιχεία Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS160/ | 21 | ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ Σ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Ελεύθερο Σχέδιο | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS155/ | 19 | ΜΠΑΡΩΝΟΥ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Μη Μεταλλικά Τεχνικά Υλικά | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS161/ | 21 | ΜΠΑΚΚΑΒΑΡΙΔΗΣ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Αριθμητική Ανάλυση | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS157/ | 20 | ΠΕΤΡΑΚΗΣ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Μηχαν. Τεχν. & Σχεδ. Βιομ. Αντικειμένων | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS158/ | 20 | ΚΥΡΑΤΣΗΣ Π. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Στοιχεία Μηχανών | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS154/ | 19 | ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Τεχνική Ορολογία Β.Σ. σε Ξένη Γλώσσα | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS162/ | 21 | ΑΛΤΙΝΗ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Μηχανολογικό Σχέδιο | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS156/ | 19 | ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Σ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| CAD Ι | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS163/ | 22 | ΚΑΚΟΥΛΗΣ Κ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Επιχειρησιακή Έρευνα | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS164/ | 22 | ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Β. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Εργονομία - Ανθρωπομετρία | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS165/ | 22 | ΜΠΑΡΩΝΟΥ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Προγραμματισμός Η/Υ - Δομές Δεδομένων | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS166/ | 23 | ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Δ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Μέθοδοι Παραγ. Βιομ. Προϊόντων | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS167/ | 23 | ΜΠΑΚΚΑΒΑΡΙΔΗΣ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Στατιστική | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS159/ | 20 | ΠΕΤΡΑΚΗΣ Α. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| CAD ΙΙ | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS168/ | 25 | ΚΑΚΟΥΛΗΣ Κ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Υλικά και Σχεδιασμός | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS137/ | 25 | ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Κ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Οργάνωση Παραγωγής | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS170/ | 26 | ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Β. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Η/Υ σε C++ | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS171/ | 26 | ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Δ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Σχεδιασμός Προϊόντων Ι | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS172/ | 26 | ΜΠΑΡΩΝΟΥ Α. | Υ | Ναι | Εργαστήριο |
| CAD ΙΙΙ | http://eclass.teikoζ.gr/courses/BS173/ | 27 | ΚΑΚΟΥΛΗΣ Κ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

| | | | | | | |
|---|---|----|--------------------|----|-----|------------------------|
| Σχεδιασμός Προϊόντων II | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS175/ | 27 | ΚΥΡΑΤΣΗΣ Π. | Υ | Ναι | Εργαστήριο |
| Αρχές Κοστολόγησης | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS189/ | 28 | ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Β. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Οργάνωση & Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS177/ | 28 | ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Β. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Ψηφιακή Καθοδήγηση Μηχανών (CAM) | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS178/ | 28 | ΚΥΡΑΤΣΗΣ Π. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Κατασκευή Πρωτοτύπων & Καλουπιών | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS191/ | 30 | ΚΥΡΑΤΣΗΣ Π. | ΕΥ | Ναι | Διαλέξεις |
| Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομιών | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS184/ | 31 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ | ΕΥ | Ναι | Διαλέξεις |
| Μάρκετινγκ & Έρευνα αγοράς | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS179/ | 29 | ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Β. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Σχεδιασμός Προϊόντων III | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS180/ | 29 | ΚΥΡΑΤΣΗΣ Π. | Υ | Ναι | Εργαστήριο |
| Τοποποίηση και Νομοθεσία | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS188/ | 30 | ΚΑΚΟΥΛΗΣ Κ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις |
| Τεχνική Μελέτη με τη βοήθεια Η/Υ (CAE) | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS181/ | 30 | ΚΥΡΑΤΣΗΣ Π. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Ολοκληρωμένα Συστ. Παραγωγής | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS182/ | 30 | ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Β. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |
| Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη | http://eclass.teikoz.gr/courses/BS174/ | 27 | ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Δ. | Υ | Ναι | Διαλέξεις + Εργαστήριο |

* 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 | Πολλαπλή Βιβλιογραφία | Σύνολο Ωρών | ΠΜ (ECTS) | Υπόβαθρο (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ) | Κορμού(Κο) Ειδικότητας(Ε) Κατεύθυνσης(Κα) | Εγγεγραμμένοι φοιτητές | | Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων | | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Να/Όχι* | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση | |
|---|-----------------------|-------------|------------|---|---|------------------------|-----|---|-----|--------------------------------------|---|-----|
| | | | | | | Θ | Ε | Θ | Ε | | Θ | Ε |
| Μαθηματικά Ι | <u>Ναι</u> | <u>4</u> | <u>5,5</u> | <u>ΜΓΥ</u> | <u>Κο</u> | 370 | | 114 | | <u>Ναι</u> | 4 | |
| Πληροφορική Ι | <u>Ναι</u> | <u>4</u> | <u>4,5</u> | <u>ΜΓΥ</u> | <u>Κο</u> | 260 | 257 | 137 | 108 | <u>Ναι</u> | 119 | 80 |
| Μηχανική Ι | <u>Ναι</u> | <u>4</u> | <u>6</u> | <u>ΜΓΥ</u> | <u>Κο</u> | 320 | | 40 | | <u>Ναι</u> | 3 | |
| Γραμμικό Σχέδιο | <u>Ναι</u> | <u>4</u> | <u>4,5</u> | <u>ΜΕΥ</u> | <u>Ε</u> | 295 | 256 | 203 | 125 | <u>Ναι</u> | 73 | 116 |
| Εισαγωγή στο Βιομηχανικό Σχεδιασμό | <u>Ναι</u> | <u>3</u> | <u>4,0</u> | <u>ΜΕΥ</u> | <u>Ε</u> | 277 | | 125 | | <u>Ναι</u> | 84 | |
| Τεχνολογία Υλικών | <u>Ναι</u> | <u>4</u> | <u>5,5</u> | <u>ΜΓΥ</u> | <u>Κο</u> | 396 | 240 | 254 | 101 | <u>Ναι</u> | 65 | 73 |
| Πληροφορική ΙΙ | <u>Ναι</u> | <u>5</u> | <u>5</u> | <u>ΜΓΥ</u> | <u>Κο</u> | 204 | 185 | 180 | 83 | <u>Ναι</u> | 153 | 81 |
| Μηχανική ΙΙ | <u>Ναι</u> | <u>6</u> | <u>5,5</u> | <u>ΜΓΥ</u> | <u>Κο</u> | 275 | 257 | 67 | 127 | <u>Ναι</u> | 12 | 69 |
| Μαθηματικά ΙΙ | <u>Ναι</u> | 4 | 5 | ΜΓΥ | Κο | 337 | | 101 | | <u>Ναι</u> | 50 | |
| Στοιχεία Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής | <u>Ναι</u> | 4 | 5 | ΜΓΥ | Κο | 305 | 267 | 172 | 110 | <u>Ναι</u> | 53 | 78 |
| Ελεύθερο Σχέδιο | <u>Όχι</u> | 4 | 5 | ΜΕΥ | Ε | 263 | 180 | 293 | 73 | <u>Ναι</u> | 37 | 73 |
| Μη Μεταλλικά Τεχνικά Υλικά | <u>Ναι</u> | 3 | 4,5 | ΜΕΥ | Ε | 276 | | 128 | | <u>Ναι</u> | 76 | |
| Αριθμητική Ανάλυση | <u>Ναι</u> | 4 | 6,5 | ΜΓΥ | Κο | 305 | 202 | 124 | 69 | <u>Ναι</u> | 12 | 41 |
| Μηχαν. Τεχν. & Σχεδ. Βιομ. Αντικειμένων | <u>Όχι</u> | 4 | 6,5 | ΜΕΥ | Ε | 254 | | 151 | | <u>Ναι</u> | 17 | |
| Στοιχεία Μηχανών | <u>Όχι</u> | 4 | 6,5 | ΜΓΥ | Κο | 285 | | 126 | | <u>Ναι</u> | 25 | |
| Τεχνική Ορολογία Β.Σ. σε Ξένη Γλώσσα | <u>Ναι</u> | 2 | 5 | ΜΕΥ | Ε | 157 | 107 | 76 | 75 | <u>Ναι</u> | 76 | 72 |
| Μηχανολογικό Σχέδιο | <u>Ναι</u> | 4 | 5,5 | ΜΕΥ | Ε | 198 | 127 | 147 | 145 | <u>Ναι</u> | 53 | 109 |
| CAD Ι | <u>Ναι</u> | 6 | 5 | ΜΕΥ | Ε | 197 | 175 | 120 | 80 | <u>Ναι</u> | 31 | 14 |
| Επιχειρησιακή Έρευνα | <u>Ναι</u> | 6 | 5 | ΜΓΥ | Κο | 325 | 166 | 162 | 86 | <u>Ναι</u> | 34 | 26 |
| Εργονομία - Ανθρωπομετρία | <u>Ναι</u> | 4 | 5 | ΔΟΝΑ | Κο | 166 | | 103 | | <u>Ναι</u> | 57 | |
| Προγραμματισμός Η/Υ - Δομές Δεδομένων | <u>Ναι</u> | 7 | 5 | ΜΕΥ | Ε | 211 | 179 | 86 | 61 | <u>Ναι</u> | 31 | 27 |
| Μέθοδοι Παραγ. Βιομ. Προϊόντων | <u>Ναι</u> | 5 | 5 | ΜΕΥ | Ε | 174 | 166 | 109 | 109 | <u>Ναι</u> | 54 | 94 |
| Στατιστική | <u>Ναι</u> | 6 | 5 | ΜΓΥ | Κο | 258 | 173 | 98 | 66 | <u>Ναι</u> | 36 | 25 |
| CAD ΙΙ | <u>Ναι</u> | 6 | 6 | ΜΕ | Κα | 163 | 139 | 138 | 66 | <u>Ναι</u> | 32 | 48 |

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|------|----|-----|-----|-----|----|------------|----|----|
| Υλικά και Σχεδιασμός | Ναι | 6 | 6 | ΜΕ | Κα | 182 | 143 | 77 | 73 | <u>Ναι</u> | 57 | 59 |
| Οργάνωση Παραγωγής | Ναι | 4 | 7,5 | ΜΕΥ | Ε | 220 | | 71 | | <u>Ναι</u> | 15 | |
| Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Η/Υ σε C++ | Ναι | 7 | 7 | ΜΕΥ | Ε | 215 | 151 | 56 | 62 | <u>Ναι</u> | 26 | 58 |
| Σχεδιασμός Προϊόντων Ι | Ναι | 4 | 3,5 | ΜΕ | | 113 | | 54 | | <u>Ναι</u> | 41 | |
| CAD III | Όχι | 6 | 6 | ΜΕ | Κα | 166 | 109 | 118 | 59 | <u>Ναι</u> | 34 | 32 |
| Σχεδιασμός Προϊόντων ΙΙ | Όχι | 4 | 4 | ΜΕ | | 87 | | 18 | | <u>Ναι</u> | 16 | |
| Αρχές Κοστολόγησης | Όχι | 4 | 4,5 | ΔΟΝΑ | Κο | 175 | | 59 | | <u>Ναι</u> | 16 | |
| Οργάνωση & Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων | Ναι | 2 | 3,5 | ΔΟΝΑ | Κο | 195 | | 97 | | <u>Ναι</u> | 33 | |
| Ψηφιακή Καθοδήγηση Μηχανών (CAM) | Όχι | 7 | 6,5 | ΜΕ | Κα | 209 | 150 | 185 | 82 | <u>Ναι</u> | 73 | 25 |
| Κατασκευή Πρωτοτύπων & Καλουπιών | Ναι | 3 | 5,5 | ΜΕ | Κα | 150 | | 80 | | <u>Ναι</u> | 43 | |
| Διαχείριση Τεχνολογίας και Καινοτομιών | Όχι | 3 | 5,5 | ΜΕ | Κα | 30 | | 7 | | <u>Ναι</u> | 7 | |
| Μάρκετινγκ & Έρευνα αγοράς | Ναι | 4 | 5 | ΜΕΥ | Ε | 128 | | 64 | | <u>Ναι</u> | 22 | |
| Σχεδιασμός Προϊόντων ΙΙΙ | Ναι | 4 | 3 | ΜΕ | Κα | 111 | | 22 | | <u>Ναι</u> | 20 | |
| Τυποποίηση και Νομοθεσία | Όχι | 2 | 3,5 | ΔΟΝΑ | Κο | 96 | | 57 | | <u>Ναι</u> | 24 | |
| Τεχνική Μελέτη με τη βοήθεια Η/Υ (CAE) | Όχι | 6 | 5 | ΜΕ | Κα | 235 | 142 | 188 | 80 | <u>Ναι</u> | 91 | 25 |
| Ολοκληρωμένα Συστ. Παραγωγής | Ναι | 6 | 7 | ΜΕ | Κα | 165 | 111 | 71 | 84 | <u>Ναι</u> | 18 | 31 |
| Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη | Ναι | 7 | 7 | ΜΕΥ | Ε | 167 | 88 | 39 | 23 | <u>Ναι</u> | 14 | 12 |

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

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πίνακας 11-2.1. Εγγεγραμμένοι φοιτητές του Τμήματος

| | 2013-2014 |
|---------------|-----------|
| Προπτυχιακοί | 1622 |
| Μεταπτυχιακοί | |

Πίνακας 0-1. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

| | 2013-2014 |
|-----------------------|-----------|
| Εισαγωγικές εξετάσεις | 138 |
| Μετεγγραφές | |
| Πτυχιούχοι ΑΕΙ | 1 |
| Άλλες κατηγορίες | 1 |
| Σύνολο | 140 |

Επεξηγήσεις:

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

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

| Έτος εισαγωγής | Πτυχιούχοι | Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα | Σύνολο |
|----------------|------------|-----------------------------|--------|
| 2009-2010 | 3 | 41 | 44 |

Πίνακας Σ1

| Έτος αποφοίτησης | Έτος Εισαγωγής | | | | Παλαιότερα Έτη (<=2005-2006) |
|------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
| | 2009-2010 | 2008-2009 | 2007-2008 | 2006-2007 | |
| 2013-2014 | 3 | 2 | 3 | 1 | 45 |

Πίνακας Σ2

| Έτος εισαγωγής | Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2013-2014 | Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι) | Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους |
|----------------|------------------------------------|---|---|
| Πριν το 2005 | <u>28</u> | <u>579</u> | <u>67%</u> |
| 2005-2006 | <u>17</u> | <u>154</u> | <u>31%</u> |
| 2006-2007 | <u>1</u> | <u>55</u> | <u>21%</u> |
| 2007-2008 | <u>3</u> | <u>55</u> | <u>18%</u> |
| 2008-2009 | <u>2</u> | <u>43</u> | <u>4%</u> |
| 2009-2010 | <u>3</u> | <u>42</u> | <u>7%</u> |
| Σύνολα | 54 | 928 | |

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

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

| Έτος Αποφοίτησης | Κατανομή Βαθμών (%) | | | | Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο απόφοιτων) |
|------------------|---------------------|---------|---------|----------|--|
| | 5.0-5.9 | 6.0-6.9 | 7.0-8.4 | 8.5-10.0 | |
| 2013-2014 | 22,6 | 71,7 | 5,7 | 0,0 | 6,32 |
| Σύνολο | | | | | |

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

| | 2013-2014 |
|---|-----------|
| Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο | 1 |
| Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα | 0 |
| 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 2013-2014)

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

Πίνακας 0-5. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

| | | 2013-2014 |
|-----------------------|-------------------|-----------|
| Καθηγητές | Σύνολο | 8 |
| | Από εξέλιξη* | 1 |
| | Νέες προσλήψεις* | - |
| | Συνταξιοδοτήσεις* | - |
| | Παραιτήσεις* | - |
| Αναπληρωτές Καθηγητές | Σύνολο | 3 |
| | Από εξέλιξη* | 2 |
| | Νέες προσλήψεις* | - |
| | Συνταξιοδοτήσεις* | - |
| | Παραιτήσεις* | - |
| Επίκουροι Καθηγητές | Σύνολο | 3 |
| | Από εξέλιξη* | 1 |
| | Νέες προσλήψεις* | 1 |
| | Συνταξιοδοτήσεις* | - |
| | Παραιτήσεις* | - |
| Καθηγητές Εφαρμογών | Σύνολο | 5 |

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|----|
| | Νέες προσλήψεις* | - |
| | Συνταξιοδοτήσεις* | 2 |
| | Παραιτήσεις* | - |
| Μέλη ΕΕΔΙΠ | Σύνολο | 4 |
| Διδάσκοντες επί συμβάσει ¹ | Σύνολο | 15 |
| Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων | Σύνολο | 3 |
| Διοικητικό προσωπικό | Σύνολο | 1 |

Πίνακας 0-6. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

| | A | B | Γ | Δ | E | Z | H | Θ | I |
|--------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 2013 | 8 | 11 | | 3 | | | | | |
| 2014 | 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

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

Πίνακας 0-7. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

| | A | B | Γ | Δ | E | Z | H |
|--------|-----|---|---|---|---|---|---|
| 2013 | 76 | | | | | | |
| 2014 | 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

¹ Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων - όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις)

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτέςΈτος 2014

1. 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
2. Enhong Cao, Ioannis Zuburtikudis, Noor Al-Rifai, Mark Roydhouse, and Asterios Gavriilidis, (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
3. Vayos G. Karayannis, Xenophon D. Spiliotis, Konstantinos I. Ntampegliotis, Nikolaos K. Koukouzas, Ioannis D. Tsianakas, Nikolaos I. Taousanidis & Georgios A. P. Papapolymerou «Reliability Analysis of Clay Ceramics Incorporating Industrial Solid By-Products», *Modern Applied Science*; Vol. 8, No. 6; 2014
4. P. Kyratsis, K. Kakoulis, E. Maravelakis, "Drilling simulations using a 3D CAD system". *International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering - IJAMAE*, Vol. 1 (3), pages 135-139, 2014.
5. Kyratsis P., Dimou E., Efkolidis N., Manavis Ath. (2014), "Conceptual product design inspired from nature", *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 1026-1030.
6. Kyratsis P., Manavis Ath., García-Hernández C., Efkolidis N. (2014), "Creative Design for Skin and Shape Using Advanced CAD Systems", *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 1031-1035.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Achillas Ch., Banias 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.

Έτος 2013

1. 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.
2. 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)
3. 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.
4. N. Taoussanidis and E. Amanatidou, "Performance of a Combined Solar Heating System for Residential Applications in Greece", *International Journal of Sustainable Energy*, (2013), published online 8 May 2013 DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/14786451.2013.794140>
5. U Chandra, I Zuburtikudis, G Parthasarathy, B Sreedhar, (2013), "High-pressure electrical resistivity and Mössbauer spectroscopic studies on narrow band Co_{0.8}Fe_{0.2}S₂ nanoparticles up to 8 Gpa", *Phase Transitions*, DOI:10.1080/01411594.2013.854899
6. A. Tsimliaraki, I. Tsivintzelis, S.I. Marras, I. Zuburtikudis, C. Panayiotou, (2013), "Foaming of PCL/clay nanocomposites with supercritical CO₂ 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.
7. 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
8. V. Dinopoulou, K. Kakoulis, and P. Kyratsis, "Optimal Assembly Plan and Control of Networks". *International Journal of Engineering Research and Development*, Vol. 9(3), pages 10-16, 2013.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

9. 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.
10. 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.
11. A. Baklavaridis, I. Zuburtikudis, (2013), 'Polyolefin-Based Nanocomposites: The Role of Compatibilizer on the Mechanical Properties of WS2 Nanotubes-Reinforced Polypropylene', *American Institute of Chemical Engineers (AIChE) Meeting*, 3-8 November, 2013, San Francisco, CA, USA.

Έτος 2012

1. E. Amanatidou, E. Trikoilidou, G. Samiotis, N-P. Benetis and N. Taousanidis, "An easy uncertainty evaluation of the COD titrimetric analysis in correlation with quality control and validation data. Method applicability region", *Analytical Methods*, (2012), 4(12) pp.4204-4212.
2. Dimakopoulos, Y; Karapetsas, G; Malamataris, NA; Mitsoulis, E (2012) "The Free (Open) Boundary Condition at Inflow Boundaries, *Journal of non-Newtonian Fluid Mechanics*, Vol. 187, p.16-31, DOI:10.1016/j.jnnfm.2012.09.001. Citation 1: (2013/1)
3. Fragos, V.P.; Psychoudaki, S.P.; Malamataris, N.A. (2012) "Two-dimensional numerical simulation of vortex shedding and flapping motion of turbulent flow around a rib", *Computers and Fluids*, Vol. 69, p. 108-121, DOI:10.1016/j.compfluid.2012.07.025. Citation 1: (2013/1)
4. N. A. Malamataris and R. Lohner (2012) "The computation of the eddy along the upper wall in the three-dimensional flow over a backward-facing step", *Int J. Numer. Meth. Fluids*, Vol. 68(9), p.1102-1125, DOI: 10.1002/flid.2594. Citations 2: (2013/1, 2012/1)
5. N. A. Malamataris (2012) "A numerical investigation of the influence of the aspect in three-dimensional separated flows". *Int. J. Numer. Meth. Fluids*, Vol. 70(1), p.71-95, DOI: 10.1002/flid.2680.
6. E. Mitsoulis and N. A. Malamataris (2012) "The free (open) boundary condition with integral constitutive equations", *J. Non Newtonian Fluid Mechanics*, Vol. 177-178, p. 97 - 108. Citations 2: (2013/1, 2012/1)
7. E. Mitsoulis and N. A. Malamataris (2012) "Free (open) boundary condition: some experiences with viscous flow simulations", *Int J. Numer. Meth. Fluids*, Vol. 68(10), p.1299-1323, DOI: 10.1002/flid.2608. Citations 5: (2013/3, 2012/2)
8. Ntinias, GK; Kateris, DL; Fragos VP; Malamataris, NA; Nikita-Martzopoulou, C (2012) "Unsteady Computational Study of Airflow Characteristics around an Agricultural Structure Model", *International Symposium on Advanced Technologies and Management towards sustainable Greenhouse Ecosystems: Greensys20122*, Book Series: Acta Horticulturae, Vol. 952, p. 185-190.
9. Kyratsis P., Efkolidis N., Tsagaris A., (2012), 'CAD based material selection for sustainable design', *International Journal of Engineering Research and Development*, Vol. 1, No 8, pp. 54-59
10. Kyratsis P., Efkolidis N., Sirganis K., Tsagaris A., (2012), 'The environmental friendly material selection using advanced CAD systems', *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, Vol. 10(3), pp. 44-51.
11. Tsagaris A., Efkolidis N., Stampoulis K., Kyratsis P., (2012), 'Reverse engineering techniques integrated into robotic system for surface reconstruction', *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, Vol 10(3), pp. 113-119.
12. Vakondios D., Kyratsis P., Yaldiz S., Antoniadis A., (2012), 'Influence of milling strategy on the surface roughness in ball end milling of the aluminum alloy Al7075-T6', *Measurement*, Vol. 45(6), pp. 1480-1488.
13. Efkolidis N., Kyratsis P., (2012), 'Ecology Push: a novel methodology in product design', *International Journal of Modern Engineering Research*, Vol. 2(2), pp. 89-94
14. S.I. Marras and I. Zuburtikudis, (2012), "Structure and thermal behavior of poly(L-lactic acid) clay nanocomposites: Effect of preparation method as a function of the nanofiller modification level", *J. Appl. Polym. Sci.*, 124, 2999-3006, doi: 10.1002/app.35328
15. A. Cao E., I. Zuburtikudis, A. Gavriilidis (2012), "Oxidation of Rosalva to Costenal on Silver Catalyst in Microstructured Reactors", submitted and accepted for oral presentation in *ISCRE 22 (International Symposium of Chemical Reaction Engineering)*, 2-5 September 2012, Maastricht, The NETHERLANDS.

Έτος 2011

1. S. Ganatsios, S. Maropoulos, A. Tsouknidas, S. Papanikolaou, "Porosity - Mechanical Behaviour Correlation in Cranial Implants", *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics 2011(21)*, No. 39, P. 13-16.
2. Iakovakis, V., Kechagias, J., Petropoulos G., Maropoulos, S., "The impact of FEM modeling parameters on the computed thermo-mechanical behavior of SLA copper shelled electrodes", *International Journal of Manufacturing, Materials, and Mechanical Engineering*, (2011), Vol. 1(3), pp.21-30.
3. S. Maropoulos, D. Kountouras, X. Voulgaraki, S. Papanikolaou, I. Sanaidis, "A characterization method for Al recovery from dross based on compression at elevated temperatures", *Advances in Tribology*, Volume 2011 (2011), Article ID 395716, 5 pages.

4. Ntziantzias, I., Kechagias, J., Vaxevanidis, N., Fountas, N., Maropoulos, S. (2011) 'A Cutting force model in turning of glass fiber reinforced polymer composite', *RECENT*, Vol. 12, no. 3(33), November, 2011, pp. 348-351.
5. Sideridis G. A, Kastrinakis E. G, Nychas S. G., Rapsomanikis S. (2011) "Scalar transport from a planar source in a turbulent boundary layer", *Int. J. Heat Mass Transfer*, v.54, pp.5337-5347.
6. A. Tsouknidas, D. Kountouras, S. Maropoulos, N. Kiratzis, N. Michailidis, "Tribological, mechanical and physical characterization of hydroxyapatite/polycaprolactone bio-composites" *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2011.
7. Alexander Tsouknidas, Stergios Maropoulos, Savvas Savvakis and Nikolaos Michailidis, "FEM assisted evaluation of PMMA and Ti6Al4V as materials for cranioplasty, resulting mechanical behavior and the neurocranial protection", *Bio-Medical Materials and Engineering*, 21 (2011) 139-147. Citations 6: (2013/3, 2012/2, 2011/1)
8. A. Tsimpliaraki, I. Zuburtikudis, S.I Marras, C. Panayiotou, (2011), "Optimizing the nanofibrous morphology of electrospun PBSA/clay nanocomposites and revealing the role of the fibre nano-dimension on the attained material properties", *Polymer International*, 60, 859-871, doi: 10.1002/pi.3034
9. A. Tsimpliaraki, I. Tsivintzelis, S.I. Marras, I. Zuburtikudis, C. Panayiotou, (2011), "The effect of surface chemistry and nanoclay loading on the microcellular structure of porous poly(D,L-lactic acid) nanocomposites", *J. of Supercritical Fluids*, 57, 278-287
10. D. S. Achilias, E. Panayotidou, I. Zuburtikudis, (2011), "Thermal degradation kinetics and isoconversional analysis of biodegradable poly(3-hydroxybutyrate)/organomodified montmorillonite nanocomposites", *Thermochimica Acta*, 514, Issues 1-2, 58-66
11. Kyratsis P., Bilalis N., Antoniadis A., (2011), 'CAD-based simulations and design of experiments for determining thrust force in drilling operations', *Computer Aided Design, Elsevier*, Vol. 43, pp. 1879-1890.
12. Alexopoulos V., Kyratsis P., Efkolidis N., (2011), 'Feta cheese packaging designs using advanced CAD/CAM systems', *The Cyprus Journal of Sciences*, Vol. 9, pp. 49-57.
13. Tsagaris A., Kyratsis P., Stampoulis K., Dinopoulou V., (2011), 'Optimisation of storage system controlled by PLC and SCADA using genetic algorithms', *The Cyprus Journal of Sciences*, Vol. 9, pp. 59-69.
14. Kyratsis P., Tapoglou N., Bilalis N., Antoniadis A., (2011), 'Thrust force prediction of twist drill tools using a 3D CAD system application programming interface', *Int. J. Machining and Machinability of Materials*, Vol. 10, pp. 18-33.
15. A. Baklavaridis, I. Zuburtikudis, Panagiotidou E., Marras S., C. Panayiotou (2011), "Nanocomposite porous materials consisting of polymer blends and montmorillonite for tissue engineering applications", *Proceedings of the 8th Panhellenic Scientific Chemical Engineering Congress (in Greek)*, CD ROM, 26-27 May 2011, Thessaloniki, GREECE. (oral presentation)
16. E. Panagiotidou, I. Zuburtikudis, P. Mitlianga, C. Konidaris, C. Giannakis, B. Boudiukos, Achilias D. (2011), "Biodegradability of nanocomposites with a Poly(3-hydroxy-butyric acid) matrix and layered aluminosilicate minerals as nano-reinforcement.", *Proceedings of the 8th Panhellenic Scientific Chemical Engineering Congress (in Greek)*, CD ROM, 26-27 May 2011, Thessaloniki, GREECE. (oral presentation)
17. E. Panagiotidou, Kroustalli A., Baklavaridis A., Marras S., I. Zuburtikudis, Achilias D., Deligianni D. (2011), "Nanocomposites of Poly(3-hydroxy-butyric acid) with layered aluminosilicate minerals: Characterization and Biocompatibility", *Proceedings of the 8th Panhellenic Scientific Chemical Engineering Congress (in Greek)*, CD ROM, 26-27 May 2011, Thessaloniki, GREECE. (oral presentation)

Έτος 2010

1. John Kechagias, Michael Billis, Stergios Maropoulos, "A parameter design of CNC plasma-arc cutting of carbon steel plates using robust design", *International Journal of Experimental Design and Process Optimisation*, 2010, Vol. 1(4), pp.315-326. Citations 3: (2012/1, 2011/2)
2. S. Maropoulos, A. Tsouknidas, I. Melas, D. Kountouras, S. Papanikolaou, X. Voulgaraki, The effect of cooling medium on the austenite-ferrite equilibria of heat-treated duplex stainless steels, *Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology*, Vol. 2 No. 2 (2010), pp. 165-176.
3. S. Maropoulos, A. Tsouknidas, I. Melas, D. Kountouras, Sofia Papanikolaou, Xaritini Voulgaraki, 2010, The effect of cooling medium on the Austenite- Ferrite Equilibria of heat-treated Duplex Stainless Steels, *Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology* 2, pp. 165-176.
4. N. Taousanidis and M. Antoniadou, 2010, "Quality assurance: enhancing or threatening higher education?" *Industry & Higher Education*. Vol. 24(2), pp. 87-93, 2010.
5. Kyratsis P., Chatzigeorgiou Ch., Tsagkaris, A., Dinopoulou V., (2010), 'Failure mode and effect analysis (FMEA) implementation in conference tourism services', *The Cyprus Journal of Sciences*, Vol. 8, pp. 119-131.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

6. D. Panagiotopoulos, C. Orovas and D. Syndoukas, "A Heuristically Enhanced Gradient Approximation (HEGA) Algorithm for Training Neural Networks," *Neurocomputing*, Vol. 73, 2010, pp.1303–1323.
7. S.I. Marras, I. Zuburtikudis, C. Panayiotou, (2010), "Solution casting vs. melt compounding: Effect of fabrication route on the structure and thermal behavior of lacticpoly(L- acid) clay nanocomposites" *Journal of Materials Science*, 45, 6474–6480
8. E. Pollatos, E. Logakis, P. Chatzigeorgiou, V. Peoglos, I. Zuburtikudis, M. Gjoka, K. Viras and P. Pissis, (2010), "Morphological, Thermal, and Electrical Characterization of Syndiotactic Polypropylene/Multiwalled Carbon Nanotube Composites", *Journal of Macromolecular Science R, Part B: Physics*, 49:1044–1056
9. Stella K. Papadopoulou, Ioannis Karapanagiotis, Ioannis Zuburtikudis and Costas Panayiotou, (2010), Thermodynamic characterization of poly(2,2,3,3,3-pentafluoropropyl methacrylate), *Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics*, 48, 1826-1833
10. A. Tsimpliaraki, S. Svinterikos, C. Panayiotou, S.I. Marras, I. Zuburtikudis, and L. Papadopoulou, (2010), "PBSA/layered silicate nanocomposites and the role of nanoclay on their electrospun fibrous structure", *International Journal of Nanomanufacturing*, 6 (1/2/3/4), 291-299
11. E. Logakis, E. Pollatos, Ch. Pandis, V. Peoglos, I. Zuburtikudis, C.G. Delidis, A. Vatalis, M. Gjoka, E. Syskakis, K. Viras and P. Pissis, (2010), "Structure–property relationships in isotactic polypropylene/multi-walled carbon nanotubes nanocomposites", *Composites Science and Technology, Compos. Sci. Technol.*, 70, 328
12. Padopoulou, S.K., Dritsas, G., Karapanagiotis, I., Zuburtikudis, I., Panayiotou, C., (2010), Surface characterization of poly(2,2,3,3,3-pentafluoropropyl methacrylate) by inverse gas chromatography and contact angle measurements, *European Polymer Journal*, 46, 202-208
13. A. Tsimpliaraki, S.I. Marras, P. Manoudis, I. Zuburtikudis, C. Panayiotou, (2010), "Pre- and post-spinning characterization of polymer/clay nanocomposites", in Proceedings of the 4th International Technical Textiles Congress, (pgs 14-25), 16-18 May 2010, Istanbul, TURKEY
14. A. Tsimpliaraki, P. Manoudis, S.I. Marras, I. Zuburtikudis, (2010), "Surface topography of nanocomposite fibrous electrospun mats using AFM", in Proceedings of the 4th International Technical Textiles Congress, (pgs 45-55), 16-18 May 2010, Istanbul, TURKEY

Έτος 2009

1. Kechagias, J., Iakovakis, V., Petropoulos G., Maropoulos S., "A parameter design in turning of copper alloy", *Recent 2009*, Vol.10, No. 3(27), pp.317-320.
2. Kechagias, J., Petropoulos, G., Iakovakis, V., Maropoulos S., "An investigation of surface texture parameters during turning of a reinforced polymer composite using a design of experiments and analysis", *International Journal of Experimental Design and Process Optimisation*, 2009, Vol. 1(2/3), pp.164- 177. Citations 6: (2013/3, 2012/1, 2011/2)
3. Petropoulos G., Kechagias, J., Iakovakis, V., Maropoulos, S., "Surface roughness investigation of a reinforced polymer composite", *Recent 2009*, Vol.10, No. 3(27), pp.381-384.
4. Kyratsis P., Bilalis N., Antoniadis A., (2009) 'CAD based predictive models of the undeformed chip geometry in drilling', *International Journal of Mechanical Systems Science and Engineering*, Vol. 1, pp 129-135.
5. Tigkiropoulos K., Kyratsis P., Dinopoulou V., (2009), 'Business process reengineering through process simulation: a case study', *The Cyprus Journal of Sciences*, Vol. 7, pp. 73-91.
6. 15.Manoudis P., Karapanagiotis I., Tsakalof A., Zuburtikudis I., Kolinkeova B., Panayiotou C. P, (2009), 'Superhydrophobic films for the protection of outdoors cultural heritage assets', *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, 97 (2), 351-360
7. P. N. Manoudis, I. Karapanagiotis, A. Tsakalof, I. Zuburtikudis, B. Kolinkeová and C. Panayiotou, (2009), Surface Properties of Superhydrophobic Coatings for Stone Protection, *Journal of Nano Research*, 8, 23-33
8. S.I. Marras, A. Tsimpliaraki, I. Zuburtikudis, C. Panayiotou, (2009), "Morphological, thermal and mechanical characteristics of polymer/layered silicate nanocomposites: The role of filler modification level, *Polymer Engineering and Science*, 49 (6), 1206-1217
9. A. Tsimpliaraki, S. Svinterikos, I. Zuburtikudis, S.I. Marras and C. Panayiotou, (2009) "Nanofibrous structure of non-woven mats of electrospun biodegradable polymer nanocomposites – A Design of Experiments (DoE) study" *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 48 (9), 4365-4374
10. 19.Manoudis P., Tsakalof A., Karapanagiotis I., Zuburtikudis I., Panayiotou C. P, (2009), 'Fabrication of super-hydrophobic surfaces for enhanced stone protection', *Surface and Coatings Technology*, 203 (issues 10-11), 1322-1328

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

11. A. Tsimpliaraki, I. Zuburtikudis, S.I. Marras, C. Panayiotou, (2009), "Optimizing the nanofibrous structure of non-woven mats of electrospun bio-degradable polymer nanocomposites, in Proceedings of 6th international Conference on Textile and Polymer Biotechnology, 23-25/9/2009, Ghent, BELGIUM
12. I. Zuburtikudis, S.I. Marras, E. Panayotidou, K. Tornikidou, (2009), hydroxybutyrate/silicate/Poly(3- caly nanocomposites: Preparation through melt extrusion and characterization", (in Greek: "Παραγωγή Νανοσύνθετων Υλικών Πολυ(3-Υδροξυβουτυρικού Οξέος)/Πολυεστρωματικών Ορυκτών"), *Proceedings of the 7th Panhellenic Conference of Chemical Engineers*, CD ROM, 3 - 5 June 2009, Patra, GREECE.
13. P. Manoudis, I. Karapanagiotis, A. Tsakalof, I. Zuburtikudis, C. Panayiotou, (2009), "Superhydrophobic composite films of the type polymer/nanoparticles on various substrates" (in Greek: "Υπερδρόφοβα σύνθετα υμένα πολυμερούς-νανοσωματιδίων σε ποικίλα υποστρώματα"), *Proceedings of the 7th Panhellenic Conference of Chemical Engineers*, , CD ROM, 3 - 5 June 2009, Patra, GREECE.
14. S.I. Marras, I. Zuburtikudis, E. Panayotidou, C. Panayiotou, (2009), "Structure and Thermomechanical Response of PCL/montmorillonite: Role of the clay's modification" (in Greek: "Δομή και Θερμομηχανική Απόκριση Νανοσύνθετων Υλικών Πολυ(ε-Καπρολακτόνης)/Μοντοριλλονίτη: Επίδραση του Βαθμού Τροποποίησης του Ορυκτού"), *Proceedings of the 7th Panhellenic Conference of Chemical Engineers*, CD ROM, 3 - 5 June 2009, Patra, GREECE.
15. S. K. Papadopoulou, C. Michailof, C. Panayiotou, I. Karapanagiotis, I. Zuburtikudis, (2009), "A physicochemical study of protective polymeric coatings for monuments" (in Greek: "Φυσικοχημική μελέτη προστατευτικών πολυμερικών επιστρώσεων μνημείων. "), *Proceedings of the 7th Panhellenic Conference of Chemical Engineers*, , CD ROM, 3 - 5 June 2009, Patra, GREECE.
16. A. Tsimpliaraki, I. Zuburtikudis, S.I. Marras, C. Panayiotou, (2009), "Preparation of electrospun nanocomposite mats and optimization of their nanofibrous morphology" (in Greek: "Παραγωγή νανοσύνθετων μεμβρανών βιοαποικοδομήσιμων πολυμερών και βελτιστοποίηση της νανο-ινώδους μορφολογίας τους"), *Proceedings of the 7th Panhellenic Conference of Chemical Engineers*, , CD ROM, 3 - 5 June 2009, Patra, GREECE.

Έτος 2008

1. Costin Cepisca, Horia Andrei, Stergios Ganastios, Sorin Dan Grigorescu, Nikolaos Taousanidis, 2008, "Methods for power measurement in energy meters", The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Ed. Bibliotheca, Targoviste, no.2, year 8, pp. 7-11.
2. John Kechagias, Vassilis Iakovakis, Manolis Katsanos, Stergios Maropoulos, "EDM Electrode manufacture using Rapid Tooling: A review" *Journal of Materials Science*, 2008, Vol 43, no 8, pp.2522-2535. Citations 12: (2012/5, 2011/2, 2010/3, 2009/2)
3. Kechagias John, Iakovakis Vassilis, Katsanos Manolis and Maropoulos Stergios, 2008, "Rapid electrode manufacture using Stereolithography models - A state of the art" *RECENT*, Vol. 9, No. 1 (22), pp.35-44.
4. S. Maropoulos, S. Karagiannis, N. Ridley, "The effect of austenitising temperature on prior austenite grain size in a low alloy steel" *Materials Science and Engineering A*, 2008, Vol. 483-484, pp. 735-739. Citations 7: (2013/1, 2012/1, 2011/3, 2010/2)
5. N. Malamataris and V. Balakotiah (2008) "Flow Structure Underneath the Large Amplitude Waves of a Vertically Falling Film", *AIChE J.*, Vol. 54 (7), p.1725-1740. Citations 10: (2013/1, 2012/2, 2011/4, 2010/2, 2009/1)
6. Kyratsis P., Bilalis N., Dimitriou V., Antoniadis A., (2008), 'CAD based drilling using conventional twist drills', *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, Vol. 7, No 1, pp. 202-209.
7. Kosmatopoulos E., Papageorgiou M., Bielefeldt C., Dinopoulou V., Morris R., Mueck J., Richards A., Weichenmeier F.. "International Comparative Field Evaluation of a Traffic-Responsive Signal Control Strategy in Three Cities." *Modelisation Du Trafic Actes INRETS No 110* (2008) ISSN 0769-0266, ISBN 978-2-85782-630-9 pp 185-207.
8. Manoudis P., Karapanagiotis I., Tsakalof A., Zuburtikudis I., Panayiotou C., (2008), 'Superhydrophobic Composite Films Produced on Various Substrates', *Langmuir*, 24 (19), pp 11225-11232
9. S.I. Marras, K. P. Kladi, I. Tsivintzelis, I. Zuburtikudis, C. Panayiotou, (2008), "Biodegradable Polymer Nanocomposites: The Role of Nanoclays on the Thermomechanical Characteristics and the Electrospun Fibrous Structure", *Acta Biomaterialia*, 4, 756-765
10. P. Manoudis, I. Karapanagiotis, A. Tsakalof, I. Zuburtikudis and C. Panayiotou, (2008), "Super-Hydrophobic Polymer/Nanoparticle Composites For The Protection Of Marble Monuments", *9th International Conference, Art 2008*, (pg. 1-8), May 25-30 2008, Jerusalem, ISRAEL
11. P. Manoudis, I. Karapanagiotis, A. Tsakalof, I. Zuburtikudis, K. Matziari and C. Panayiotou, (2008), "Surface properties of super-hydrophobic coatings for stone protection", in *Proceedings of Stone consolidation in cultural heritage*, (pg.193-201), *Artech*, May 6-7 2008, Lisbon, PORTUGAL

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έτος 2007

1. V. P. Fragos, S. P. Psychoudaki and N. A. Malamataris (2007) "Direct computation of turbulent flow over a surface mounted obstacle", *Int. J. Numer. Methods Fluids*, 55, p. 985-1018.
2. N. Taoussanidis and M. Antoniadou, "The Greek Challenge in work-based learning", *Industry & Higher Education*. Vol. 22(3), pp.177-182, June 2008. Citation 1: (2012/1)
3. John Kechagias, Vassilis Iakovakis and Stergios Maropoulos, "Using Generalized Regression Neural Network to optimize sloped surface roughness of LOM process" *Recent*, Vol. 8, no 3a (21a,b), November, 2007, pp.309-312.
4. S. Maropoulos, S. Karagiannis, N. Ridley, 2007, "Factors affecting prior austenite grain size in low alloy steel" *Journal of Materials Science*, vol. 42, pp 1309-1320. Citations 6: (2013/2, 2012/1, 2011/2, 2009/1)
5. U. Dogrusoz, K.G. Kakoulis, B. Madden, and I.G. Tollis, "On Labeling in Graph Visualization", *Special Issue on Graph Theory and Applications, Information Sciences*, vol. 177/12, pp. 2459-2472, 2007.
6. Tsvintzelis I., Marras S.I., Zuburtikudis I., Panayiotou C., (2007), "Porous Poly(L-Lactic Acid) Nanocomposite Scaffolds Prepared by Phase Inversion Using Supercritical CO₂ as Antisolvent", *Polymer*, 48, 6311-6318
7. Marras S.I, Tsimpliaraki A., Zuburtikudis I, Panayiotou C., (2007), "Thermal and Colloidal Behavior of Amine-Treated Clays: The role of Amphiphilic Organic Cations Concentration", *Journal of Colloid and Interface Science*, 315, 520 – 527
8. Manoudis P., Papadopoulou S., Karapanagiotis I., Tsakalof A., Zuburtikudis I., Panayiotou C. P (2007), "Polymer-Silica nanoparticles composite films as protective coatings for basedstone- monuments", *Journal of Physics: Conference Series*, 61(1): 1361-1365.
9. Marras S.I., Tsimpliaraki A., Zuburtikudis I., Panayiotou C., (2007), "Surfactant-Induced Morphology and Thermal Behaviour of Polymer Layered Silicate Nanocomposites", *Journal of Physics: Conference Series* 61(1), 1366-1370, 2007.
10. S.I. Marras, I. Zuburtikudis, C. Panayiotou, (2007), "Nanostructure vs. Microstructure: Morphological and Thermomechanical Characterization of Poly(L-lactic acid)/Layered Silicate Hybrids", *European Polymer Journal, section "Macromolecular Nanotechnology"*, 43, 2191-2206.

Έτος 2006

1. E. Mitsoulis, S. Marangoudakis, M. Spyrtos, Th. Zisis, N. A. Malamataris (2006) "Pressure-Driven Flows of Bingham Plastics over a Square Cavity", *J. Fluids Engineering*, Vol. 128 (5), p. 993-1003. Citations 7: (2013/2, 2012/1, 2011/2, 2010/1, 2007/1)
2. N. Taoussanidis "Effect of Water Storage Tanks Design in Solar Combisystems Efficiency", *WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer*, Vol. 1 (10), pp 745-754, October 2006.
3. N. Taoussanidis "Evaluation through Life Cycle Assessment of Combined Solar Heating Environmental Impacts", *WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer*, Vol. 1 (4), pp 500-505, April 2006. Citation 1: (2007/1)
4. N. Taoussanidis and M. Antoniadou "Sustainable Development in Engineering Education", *Industry & Higher Education*. Vol.20(1), pp.35-42, February 2006.
5. N. Taoussanidis "A new control strategy for combined solar heating", *WSEAS Transactions on Environment and Development*, Vol. 2 (2), pp 92-97, February 2006.
6. K. G. Kakoulis and I. G. Tollis. "Algorithms for the Multiple Label Placement Problem". *Computational Geometry*, Vol. 35(3), pages 143-161, 2006.
7. Dinopoulou V., Diakaki C., Papageorgiou M. "Applications of the Urban Traffic Control Strategy TUC". *European Journal of Operational Research*, (2006) Vol. 175, pp1652-1665. (30 citations)
8. Kosmatopoulos E., Papageorgiou M., Bielefeldt C., Dinopoulou V., Morris R., Mueck J., Richards A., Weichenmeier F. "International comparative field evaluation of a traffic-responsive signal control strategy in three cities." *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, Elsevier (2006) Vol. 40 pp 399-413. (31 citations)
9. Marras S.I., Zuburtikudis I., Panayiotou C., (2006), "A Comparison between the Mechanical Thermo- Properties of Poly(L-lactic acid)/Montmorillonite Nanocomposites and Those of the Corresponding Conventional Composites", *Proceedings of the 6th Hellenic Conference on Polymers*, (pp.293-295), 3-5 November 2006, Patras, GREECE.

Έτος 2005

1. Davakis E., Andronopoulos S., Sideridis G. A, Kastrinakis E. G, Nychas S.G., Bartzis J.G. (2005) "Evaluation of the Lagrangian Particle Dispersion Model DIPCOT Against Data from Wind Tunnel Simulations of Quasi Two-Dimensional Turbulent Flow", *Int. J. Environment and Pollution*, v. 24, Nos. 1/2/3/4, pp. 114-126. Citations 3: (2012/1, 2011/1, 2007/1)
2. S. Maropoulos and N. Ridley, 2005, "The dependence of mechanical properties on structure in low alloy steel forgings" *Journal of Mater. Sci.*, No. JMSC 644, vol. 40, 2005, pp 1-7.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

3. S. P. Psychoudaki, V. P. Fragos and N. A. Malamataris (2005) "Computational Study of a Separating and Reattaching Flow", *IASME Transactions*, 2 (7), p. 1120-1131. [Citation 1:](#) (2013/1)
4. G. D. Verros and N. A. Malamataris (2005) "Multi-component diffusion in polymer solutions", *Polymer*, 46 (26), p. 12626-12636. [Citations 11:](#) (2013/1, 2012/2, 2010/1, 2009/1, 2007/4, 2006/2)
5. Dinopoulou V., Diakaki C., Papageorgiou M. "Applications and Evaluation of the Signal Traffic Control Strategy TUC in Chania". *Journal of Intelligent Transportation Systems: Communication, Operations, Planning, and Technology* (2005) Vol. 9(3) pp 133-143. (3 citations)
6. Marras S.I., Zuburtikudis I., N. Vouroutzis, N. Frangis, C. Panayiotou, (2005), "Thermal degradation and mechanical properties of biodegradable and biocompatible polymer clay nanocomposites", *7th MEDICTA Conference*, pg (68-73), 2-6 July 2005, Thessaloniki, GREECE.
7. Tsvintzelis I., Marras S.I., Zuburtikudis I., Pavlidou E., Panayiotou C., (2005), "Morphology and thermal characteristics of poly(L-lactic acid)/layered silicate nanocomposite scaffolds for tissue engineering", *7th MEDICTA Conference*, pg (103-108), 2-6 July 2005, Thessaloniki, GREECE.
8. Marras S.I., Zuburtikudis I., Coccou S., Vouroutzis M., Frangis N., Panayiotou C., (2005), "Morphology and thermomechanical properties of nanocomposites with a biodegradable and biocompatible polymer matrix and silicate clays", *Proceedings of the 5th Panhellenic Conference of Chemical Engineering*, (pg. 765-768), 26-28 May 2005, Thessaloniki, GREECE.
9. 64.Marras S.I., Zuburtikudis I., Karatasos K., Sicalides K., Panayiotou C., (2005), "Development of new nanocomposites with a polymer matrix which is biodegradable and biocompatible and with a reinforcement made of nanoclays", *Proceedings of the XX Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science (in Greek)*, (pg. 196-198), 26-29 September 2004, Ioannina, GREECE.
10. Rui Cai, Shuqin Song, Baofeng Ji, Weishen Yang, Qin Xin, Gongquan Sun, Savvas Douvartzides and Panagiotis Tsiakaras, 2005, "Benzene electro-oxidation in a PEMFC for phenol and electricity cogeneration" *Applied Catalysis B: Environmental*, 61(3-4), pp. 184-191. [Citations 7](#)
11. R. Cai, J. H. Tong, B. F. Ji, W. S. Yang, S. Douvartzides and P. Tsiakaras, 2005, " $\text{Bi}_4\text{Cu}_{0.2}\text{V}_{1.8}\text{O}_{11-8}$ Based Membrane Electrochemical Reactors for Propane Oxidation at Moderate Temperatures", *Journal of Ionics*, 11(3-4), pp. 184-188. [Citations 2](#)
12. F. A. Coutelieres, S. L. Douvartzides and P. E. Tsiakaras, 2005, "Heat Transfer Phenomena in a Solid Oxide Fuel Cell: An Analytical Approach", *Chemical Engineering Science*, 60(16), pp. 4423-4430. [Citations 7](#)
13. S.Q. Song, S.L. Douvartzides and P.E. Tsiakaras, 2005, "Exergy Analysis of an Ethanol Fueled Proton Exchange Membrane (PEM) Fuel Cell System for Automobile Applications", *Journal of Power Sources*, 145(2), pp. 502-514. [Citations 25](#)
14. W.J. Zhou, S.Q. Song, W.Z. Li, Z.H. Zhou, G.Q. Sun, Q. Xin, S. Douvartzides and P. Tsiakaras, 2005, "Direct Ethanol Fuel Cells based on PtSn Anodes: The Effect of Sn Content on the Fuel Cell Performance", *Journal of Power Sources*, 140(1), pp. 50-58. [Citations 175](#)

Ετος 2004

1. Dogaru, U., Cepisca, C, Andrei, H, Diaconescu, E, Taousanidis, N, "The photovoltaic system data acquisition using LabVIEW", *Bulletinul Stintific al Universitatii din Pitesti, Seria Metrologie, Sisteme de masurare si ingineria calitati*, nr.1/2004, pp.106-112, Ed. Universitatii Pitesti, ISSN 1582-6023
2. J. Kechagias, S. Maropoulos, and S. Karagiannis, 2004, Process build-time estimator algorithm for laminated object manufacturing. *Rapid Prototyping Journal*, 10(5), pp. 297-304. [Citations 10:](#) (2013/1, 2011/1, 2010/3, 2009/2, 2008/1, 2007/2)
3. S. Maropoulos and N. Ridley, 2004, "Inclusions and fracture characteristics of HSLA steel forgings" *Materials Science and Engineering A*, vol 384, pp 64-69. [Citations 19:](#) (2013/2, 2012/1, 2011/5, 2010/1, 2009/3, 2008/3, 2007/3, 2006/1)
4. S. Maropoulos, N. Ridley, and S. Karagiannis, 2004, Structural variations in heat treated low alloy steel forgings, *Materials Science and Engineering A*, 380(1-2), pp. 79-92. [Citations 18:](#) (2012/4, 2011/1, 2010/2, 2009/1, 2008/3, 2007/4, 2006/1, 2005/2)
5. S. Maropoulos, N. Ridley, J. Kechagias, and S. Karagiannis, 2004, Fracture Toughness Evaluation of a H.S.L.A. steel., *Engineering Fracture Mechanics*, 71(12), pp. 1692-1704. [Citations 12:](#) (2013/1, 2012/2, 2011/3, 2010/1, 2009/1, 2008/3, 2005/1)
6. K. Serifi, N. A. Malamataris and V. Bontozoglou (2004) "Transient flow and heat transfer phenomena in inclined wavy films", *Int. J. Thermal Sciences*, 43(3), p.121-133. [Citations 18:](#) (2013/2, 2012/1, 2011/3, 2010/3, 2009/2, 2008/3, 2007/2, 2006/1, 2005/1)
7. N. Taoussanidis, K. Gavros, G.C. Seritan, "Microcontroller based thermal energy metering for solar water heaters", *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tomul L(LIV), Fasc.5B*, pp 900-905, 2004 (presented also in 3rd Int. Conf. on Electrical and Power Engineering - EPE 2004, Iasi, Romania, 7-8/10/2004)

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

8. Diakaki C., Dinopoulou V., Aboudolas K., Papageorgiou M., Ben-Shabat E., Seider E., Leibov A. "Extensions and New Applications of the Traffic Signal Control Strategy TUC". *Modelisation Du Trafic Actes INRETS No 97* (2004) ISSN 0769-0266, ISBN 2-85782-606-0 pp 67-88.
9. F. A. Coutelieris, S. L. Douvartzides, S. Song and P. Tsiakaras, 2004, "Exergetic potential of fuels: The case of a SOFC-based power plant", *International Journal of Green Energy*, 1(2), pp. 241-250.
10. S. Douvartzides, F.A. Coutelieris and P.E. Tsiakaras, 2004, "Effect of Reforming on the Overall Efficiency of a Solid Oxide Fuel Cell Based Power Plant System Fed by Methane", *International Journal of EXERGY*, 1(2), pp. 179-188. [Citations 3](#)
11. S. Douvartzides, F. Coutelieris and P. Tsiakaras, 2004, "Exergy analysis of a Solid Oxide Fuel Cell Power Plant Fed by Either Ethanol or Methane", *Journal of Power Sources*, 131(1-2), pp. 224-230. [Citations 57](#)
12. W. J. Zhou, B. Zhou, W. Z. Li, Z. H. Zhou, S. Q. Song, G. Q. Sun, Q. Xin, S. Douvartzides, M. Goula and P. Tsiakaras, 2004, "Performance Comparison of Low-Temperature Direct Alcohol Fuel Cells With Different Anode Catalysts", *Journal of Power Sources*, 126(1-2), pp. 16-22. [Citations 178](#)
13. S. Douvartzides, F. A. Coutelieris, A. K. Demin and P. Tsiakaras, 2004, "Electricity from Ethanol fed SOFCs: The Expectations for Sustainable Development and Technological Benefits", *International Journal of Hydrogen Energy*, 29(4), pp. 375-379. [Citations 50](#)

Έτος 2003

1. G. D. Verros, S. Papachristou, G. Prinos and N. A. Malamataris (2003) "Computer aided estimation of acetone methylacetate and chloroform diffusion coefficients in polyvinylacetate", *Chem. Eng. Commun.*, 190(3), p.334-359. [Citations 4:](#) (2010/1, 2009/1, 2006/2)
2. K. G. Kakoulis and I. G. Tollis. "A Unified Approach to Automatic Label Placement". *International Journal of Computational Geometry and Applications*, Vol. 13(1), pages 23-60, 2003.
3. Papageorgiou M., Dinopoulou V. "A Probabilistic Model for disaggregation of cross-lane loop measurements of occupancy". *Traffic Engineering & Control* (2003) Vol. 44, No 5 pp 178-179. (3 citations)
4. Diakaki Ch., Dinopoulou V., Aboudolas K., Papageorgiou M., Ben-Shabat E., Seider E., Leibov A.. "Extensions and New Applications of the Traffic Responsive Signal Control Strategy TUC". *Transportation Research Record* (2003) No 1856, pp 202-211. (63 citations)
5. Papageorgiou M., Diakaki C., Dinopoulou V., Kotsialos A., Wang Y.. "Review of Road Traffic Control Strategies". *Proceedings of the IEEE* (2003) Vol. 91, No 12. pp 2043-2067. (320 citations)
6. F. A. Coutelieris, A. K. Demin, S.L. Douvartzides and P. Tsiakaras, 2003, "Forced Convective Heat Transfer in Solid Oxide Fuel Cells: An Analytical Treatment", *Journal of Ionics*, 9, pp. 83-87.
7. F. A. Coutelieris, S. Douvartzides and P. Tsiakaras, 2003, "The Importance of the Fuel Choice on the Efficiency of a Solid Oxide Fuel Cell System" *Journal of Power Sources*, 123(2), pp. 200-205. [Citations 30](#)
8. S. L. Douvartzides, F. A. Coutelieris and P. Tsiakaras, 2003, "On the Systematic Optimization of Ethanol-Based Electricity Generating Systems in Terms of Energy and Exergy", *Journal of Power Sources*, 114(2), pp. 203-212. [Citations 52](#)
9. S. Douvartzides, F. A. Coutelieris and P. Tsiakaras, 2003, "Fuel Options for Solid Oxide Fuel Cells: A Thermodynamic Analysis", *AIChE*, 49(1), pp. 248-257. [Citations 56](#)

Έτος 2002

1. N. A. Malamataris, M. Vlachogiannis and V. Bontozoglou (2002) "Solitary waves on inclined films: Flow structure and binary interactions", *Phys. Fluids*, 14(3), p.1082-1094. [Citations 58:](#) (2013/4, 2012/14, 2011/9, 2010/7, 2009/3, 2008/5, 2007/1, 2006/8, 2005/3, 2004/3, 2003/1)
2. N. Taousanidis "New Challenges for European Higher Education", *Industry & Higher Education*. Vol. 16(5), pp.289-294, October 2002. [Citations 3:](#) (2010/1, 2005/1, 2004/1)
3. Sideridis G. A, Kastrinakis E. G, Nychas S. G. (2002) "Scalar Transport in a Quasi Two-Dimensional Turbulent Wake Interacting with a Boundary Layer", *Int. J. Heat Mass Transfer*, v.45/9, pp.1965-1982. [Citations 1:](#) (2005/1)
4. G. D. Verros and N. A. Malamataris (2002) "Finite element analysis of ferrite-austenite diffusion controlled phase transformation", *Comp. Mater. Sci.*, 24(3), p.380-392. [Citations 6:](#) (2013/2, 2012/1, 2011/1, 2005/1, 2004/1)
5. Triantafyllou A.G., A.G. Paliatsos, M. Voutsinas and I. Zuburtikudis, (2002), "Air quality assessment in an industrial area by using environmental indicators", *Fresenius Environmental Bulletin*, 11(10B), 933-939.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

6. Triantafyllou A.G., Manoliadis O.G., Baronos A., Zuburtikudis I., Vatalis C. and Charalampides G., (2002), "Application of a uniform ambient index for air quality management in West Macedonia, Greece"; *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 3(2), 42-47.
7. S. L. Douvartzides and P. E. Tsiakaras, 2002, "Electrochemically Promoted Catalysis: The case of Ethanol Oxidation over Pt", *Journal of Catalysis*, 211(2), pp. 521-529. [Citations 22](#)
8. P. E. Tsiakaras, S. L. Douvartzides, V. A. Sobyannin and A. K. Demin, 2002, "Oxidation of Ethanol over Pt Catalyst-Electrodes Deposited on ZrO₂ (8 mol% Y₂O₃)" *Solid State Ionics*, 152-153, pp. 721-726. [Citations 10](#)
9. S. Douvartzides, and P. Tsiakaras, 2002, "Thermodynamic and Economic Analysis of a Steam Reformer - Solid Oxide Fuel Cell System Fed by Natural Gas and Ethanol", *Energy Sources*, 24(4), pp. 365-373. [Citations 7](#)

Έτος 2001

1. G. D. Verros and N. A. Malamataris (2001) "Finite element analysis of polymeric membrane and coating formation by solvent evaporation", *Comput. Mech.*, 27(4), p.332-340. [Citations 7](#): (2010/3, 2009/1, 2008/1, 2006/1, 2001/1)
2. G. D. Verros and N. A. Malamataris (2001) "Computer-aided estimation of diffusion coefficients in non-solvent/polymer systems", *Macromol. Theor. Simul.*, 10(8), p.737-749. [Citations 5](#): (2011/1, 2010/1, 2009/1, 2007/1, 2005/1)
3. K. G. Kakoulis and I. G. Tollis. "On the Complexity of the Edge Label Placement Problem". *Computational Geometry*, Vol. 18(1), pages 1-17, 2001.
4. Dinopoulou V. D., Melolidakis C. "Asymptotically optimal component assembly plans in repairable systems and server allocation in parallel multiserver queues". *Naval Research Logistics*, (2001) Vol. 48, No 8, pp 732-747. (1 citation)
5. Triantafyllou A.G., A. Patra, I. Zuburtikudis, A. Pavlidis, F. Vosniakos, N. Zoumakis, (2001), "An analysis of atmospheric pollutants concentration in urban area in Greece", *Fresenius Environmental Bulletin*, 10 (7), 615-619.
6. Zuburtikudis I., (2001), "An Abridged Life Cycle Assessment (LCA) matrix as a quick, discriminating tool for the design of green products/processes", *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2 (1), 11-14.
7. Zuburtikudis I., (2001), "Beyond Environmental Monitoring and Legislation: The "Green Design" approach to a sustainable development", *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2 (1), 6-10.
8. Zuburtikudis I., Triantafyllou A.G., (2001), "Environmental pollution and its impact on the monuments and works of art in Greece", *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2 (1), 68-72.
9. Triantafyllou A.G., Zuburtikudis I., Charalampides G., Manoliadis O., Vatalis C., Vosniakos F., (2001), "Some observations on ABL structure in complex terrain", *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2 (1), 42-48.
10. Zuburtikudis I., (2001), "Designing "Green" Products and Processes as a means of Sustainable Development", *Proceedings of the 1st International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth*, Vol. 2, 5-8 June, 2001, Xanthi, GREECE.
11. Zuburtikudis I., (2001), "A New LCA Matrix for the Design and Development of Green Products", *Proceedings of the 1st International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth*, Vol. 2, 5-8 June, 2001, Xanthi, GREECE.
12. Zuburtikudis I., (2001), "Design and Fabrication of Supported-Metal Catalysts μm-Long and nm-Wide Through Solid-State Micro-Fabrication Techniques", *Proceedings of the 3rd Panhellenic Conference of Chemical Engineering*, Vol. 2, 31 May- 2 June, Athens, GREECE.
13. Zuburtikudis I., (2001), "Use of Linear Metal Nanostructures in the Study of Size Effects of Supported-Metal Catalysts", *Proceedings of the 3rd Panhellenic Conference of Chemical Engineering*, Vol. 2, 31 May- 2 June, Athens, GREECE.
14. S. Douvartzides, and P. Tsiakaras, 2001, "Performance of a SOFC Powered with External Ethanol Steam Reforming ", *Journal of Ionics*, 7, pp. 425-429.
15. S. Douvartzides, and P. Tsiakaras, 2001, "Ethanol and Methane Fueled Solid Oxide Fuel Cells: A Comparative Study, *Journal of Ionics*, 7(3), pp. 232-236. [Citations 3](#)
16. S. Douvartzides, K. Kyriakopoulos and P. Tsiakaras, 2001, " Electrochemical Promotion of Pt during the Oxidation of Ethanol", *Journal of Ionics*, 7(3), pp. 237-240. [Citations 2](#)

Έτος 2000

1. Sideridis G., Kastrinakis E., Nychas S. (2000) "Turbulence Production and Transport in Quasi Two-Dimensional Wake \ Boundary Layer Interaction". *Journal of the American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)*, v.38/2, pp.259-265.
2. J. M. Six and K. G. Kakoulis and I. G. Tollis, " Techniques for the Refinement of Orthogonal Graph Drawings". *Journal of Graph Algorithms and Applications*, Vol. 4, Num. 3, pages 75-103, 2000.
3. J.X. Gao, B.M. Manson, P. Kyratsis, (2000), 'Implementation of concurrent engineering in the suppliers to the automotive industry', *Journal of Material Processing Technology* Vol. 107, pp. 201-208

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

4. Dinopoulou V. D., Melolidakis C. "On the optimal control of parallel systems and queues". *Game Theory, Optimal Stopping, Probability and Statistics*, IMS Lecture Notes-Monograph Series (2000) Vol 35, Inst. Math. Statist., Beachwood, OH, pp. 83-100.
5. D. A. Panagiotopoulos, R. W. Newcomb and S. K. Singh, "A Current-mode Exponential Amplifier," *IEEE Trans. Circuits and Systems II*, Vol. 47, No. 6, 2000, pp. 548-552.
6. Zuburtikudis I and. Skamagkis A, (2000), "The role of CAD tools and Automated Fabrication Systems (AFS) in product (re)design and development", *Proceedings of the 3rd Conference on "Technology and Automation"*, (ISSN: 1109-2262), October 14-16, Athens, GREECE.
7. S. Douvartzides and P. Tsiakaras, 2000, "Catalytic and Electrocatalytic Oxidation of Ethanol over $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Co}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_3$ Perovskite-type Catalyst", *Solid State Ionics*, 136-137, pp. 849-855. [Citations 13](#)
8. P. Tsiakaras, S. Douvartzides, C. Athanasiou and N. Georgakakis, 2000, "High Temperature Electrocatalytic Oxidation of Ethanol over Perovskite-type Oxides", *Reaction Kinetics and Catalysis Letters*, 71(1), pp. 19-25.

Έτος 1999

1. N. A. Malamataris and V. Bontozoglou (1999) "Computer aided analysis of viscous film flow along an inclined wavy wall", *J. Comput. Phys.* 154(2), p.372- 392. [Citations 35:](#) (2013/2, 2012/3, 2011/3, 2010/1, 2009/3, 2008/3, 2007/2, 2006/6, 2005/2, 2004/3, 2003/2, 2002/4, 2000/1)
2. Sideridis G. A., Kastrinakis E. G, Nychas S. G. (1999) "Conditional Analysis of Turbulent Heat Transport in a Quasi Two-Dimensional Wake Interacting with a Boundary Layer", *Int. J. Heat Mass Transfer*, v.42, pp.3481-3494. [Citations 2:](#) (2012/1, 2001/1)
3. G. D. Verros and N. A. Malamataris (1999) "Estimation of diffusion coefficients in acetone-cellulose acetate solutions", *Ind. Eng. Chem. Res.* 38(9), p.3572- 3580. [Citations 3:](#) (2009/1, 2006/1, 2005/1)
4. Kyratsis P., Manson B.M. (1999), 'Implementing Concurrent Engineering in Supply Chain Companies and the Role of CAE Technology', *Engineering Designer*, Vol. 25, no. 5, pp. 4-8.
5. D. A. Panagiotopoulos, R. W. Newcomb and S. K. Singh, "Planning with a Functional Neural Network Architecture," *IEEE Trans. Neural Networks*, Vol. 10, No. 1, 1999, pp. 115-127.
6. P. Tsiakaras, A. Demin, S. Douvartzides and N. Georgakakis, 1999, "Ethanol Utilization in Solid Oxide Fuel Cells: A Thermodynamic Approach", *Journal of Ionics*, 5, pp. 206-212. [Citations 1](#)
7. S. Douvartzides, C. Athanasiou, N. Georgakakis and P. Tsiakaras, 1999, "Catalytic Behavior of $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{O}_3$ Perovskite-type Oxide Thin Films Deposited on YSZ During the Reaction of Ethanol Combustion", *Journal of Ionics*, 4, pp. 157-160.

Έτος 1998

1. A. J. Assael, L. Karagiannidis, N. A. Malamataris and W. A. Wakeham (1998) "The transient hot wire technique: A numerical approach", *Int. J. Thermophys.* 19(2), p.379-389. [Citations 21:](#) (2013/1, 2011/3, 2010/3, 2009/3, 2008/2, 2007/3, 2006/3, 2003/2, 1999/1)
2. G. Chryssolouris, N. Anifantis and S. Karagiannis, 1998, An approach to the dynamic modelling of manufacturing systems, *International Journal of Production Research*, Vol. 36, No. 2, pp. 475-483. [Citations 25:](#) (2013/3, 2012/4, 2011/1, 2010/3, 2009/2, 2008/1, 2007/3, 2006/2, 2005/4, 2001/1, 2000/1)
3. Sideridis G. A., Kastrinakis E. G, Nychas S. G. (1998) "Turbulent Heat Flux Measurements in a Quasi Two-Dimensional Flow and in Presence of Large-Scale Structures", *Progress in Astronautics and Aeronautics*, v.182, pp.255-269. [Citation 1:](#) (1999/1)
4. S. Douvartzides, G. Dimoulas and P. Tsiakaras, 1998, "Methane Catalytic and Electrocatalytic Combustion over Perovskite Type Oxides Deposited on YSZ", *Studies in Surface Science and Catalysis*, 119, pp. 93-98. [Citations 3](#)

Έτος 1997

1. M. J. Assael, N. A. Malamataris and L. Karagiannidis (1997) "Measurements of the thermal conductivity of refrigerants in the vapor phase", *Int. J./Thermophys.* 18(2), p.341-352. [Citations 12:](#) (2008/1, 2006/2, 2005/1, 2003/1, 2000/4, 1999/3)
2. G. Chryssolouris, N. Anifantis and S. Karagiannis, 1997, Laser Assisted Machining: An Overview, *Transaction of the ASME, Journal of Manufacturing Science and Engineering*, Vol. 119 (75th Anniversary Issue, November 1997), pp. 766-769. [Citations 71:](#) (2013/4, 2012/3, 2011/7, 2010/6, 2009/8, 2008/6, 2007/8, 2006/8, 2005/3, 2004/5, 2003/4, 2002/3, 2001/1, 2000/4, 1999/1)
3. V. P. Fragos, S. P. Psychoudaki and N. A. Malamataris (1997) "Computer aided analysis of flow past a surface mounted obstacle, *Int. J. Numer. Meth. Fl.* 25(5), p.495-512. [Citations 8:](#) (2011/2, 2007/1, 2006/1, 2003/1, 2002/2, 1999/1)

Έτος 1994

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

1. N. Ridley, S. Maropoulos and J. D. H. Paul, 1994, "Effects of heat treatment on microstructure and mechanical properties of Cr-Mo-3.5Ni-V steel" *Mater. Sci. and Technology*, vol. 10, pp 239-249. Citations 19: (2013/2, 2012/2, 2011/1, 2008/2, 2007/2, 2005/1, 2003/3, 2002/1, 2000/2, 1999/1, 1998/1, 1997/1)

Έτος 1993

1. S. Maropoulos, J. D. H. Paul and N. Ridley, 1993, "Microstructure-property relationships in tempered low alloy Cr-Mo-3.5Ni-V steel" *Mater. Sci. and Technology*, vol. 9, pp 1014-1019. Citations 12: (2013/1, 2012/1, 2010/2, 2009/1, 2007/1, 2006/2, 2005/1, 2003/2, 2002/1)

Έτος 1992

1. T. C. Papanastasiou, N. Malamataris and K. Ellwood (1992) "A new outflow boundary condition", *Int. J. Numer. Meth. Fl.* 14(5), p.587-608. Citations 120: (2013/9, 2012/11, 2011/15, 2010/3, 2009/11, 2008/8, 2007/3, 2006/6, 2005/5, 2004/9, 2003/2, 2002/4, 2001/4, 2000/2, 1999/8, 1998/5, 1997/4, 1996/3, 1995/5, 1994/1, 1993/2)

2. Zuburtikudis I. and Saltsburg H.M., (1992), "Linear Metal Nanostructures and Size Effects of Supported-Metal Catalysts", *Science*, 258, 1337-1339.

Έτος 1991

1. N. Malamataris and T. C. Papanastasiou (1991) "Unsteady free surface flows on truncated domains", *Ind. Eng. Chem. Res.*, 30(9), p.2211-2219. Citations 31: (2013/1, 2012/5, 2010/2, 2009/1, 2008/3, 2005/1, 2004/1, 2003/1, 2001/1, 2000/1, 1997/4, 1996/4, 1995/2, 1994/2, 1993/2)

2. N. Malamataris and T. C. Papanastasiou (1991) "Closed-form material functions for semidilute fiber suspensions", *J. Rheol.* 35(3), p.449-464. Citations 16: (2009/1, 2007/1, 2005/1, 2004/1, 2000/1, 1999/1, 1996/2, 1995/1, 1994/4, 1993/2, 1992/1)

3. N. Malamataris and T. C. Papanastasiou (1991) "Analysis of high-speed continuous casting with inverse finite elements", *Int. J. Numer. Meth. Fl.* 13(10), p.1207-1223. Citations 7: (2012/1, 2010/1, 2009/1, 2001/1, 1996/1, 1994/1, 1993/1)

Έτος 1990

1. Diamodopoulos E., Zuburtikudis I. (in the paper: Zoubourtikoudis I.) and Kiparissides C., (1990), "Aggregation Phenomena in the Suspension Polymerization of VCM", *Colloid and Polymer Science*, 268, 306-314.

Έτος 1987

1. D. Ioannou and D. A. Panagiotopoulos, "A Fine Light-Spot-Position Sensitive Photodetector," *IEEE Transactions on Electron Devices*, Vol. 34, No. 4, 1987, pp.778-781.

Έτος 1984

1. D. A. Panagiotopoulos and N. Bourbakis, "The VLSI Design of a Two-Dimensional Image Processing Array," *Microprocessing and Microprogramming The Euromicro Journal*, Vol. 14, Nos. 3,4, 1984, pp.125-132.

Έτος 1983

1. Sideridis G., Bernstein L. (1983) "A system for phase and intermittency measurements in periodically turbulent flows", *J. Phys. E: Sci. Instrum.*, v.16, pp.136-141.

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Έτος 1994

1. Σιδεριδης, "Αεροδυναμική σχεδίαση κατευθυνομένων βλημάτων", *Δελτίο Αεροναυπηγών Μηχανικών*, Τεύχος 17, σελ. 18-24, Ιαν.-Μαρ. 1994.

Έτος 1986

1. Γ. Σιδεριδης, "Η ανάπτυξη τυρβώδους ροής σε ρευστό που κινείται με περιοδική ταχύτητα", *Δελτίο Αεροναυπηγών Μηχανικών*, Τεύχος 1, σελ. 20-25, Ιαν.- Μαρ. 1986.

Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έτος 2014

1. 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.
2. 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)
3. 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.
4. 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.
5. 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

Έτος 2013

1. 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).
2. Alexander Tsouknidas, Stergios Maropoulos, Dimitrios Fasinakis, 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.
3. Dinopoulou V., Diakaki Ch., Papamichail I., Papageorgiou M. "Public transport priority strategies: Progress and prospects" 2nd International Symposium and 24th National Conference on Operational Research, Athens, Greece, (September 26-28, 2013) Book of proceedings, ISBN: 978-618-80361-1-6.
4. 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

Έτος 2012

1. D. Kountouras, S. Papanikolaou, P. Serdaris, S. Maropoulos, "A Metallographic Investigation of Ancient Cooking Utensils" International Scientific Conference Food Science, Engineering and Technologies, October 19 - 20, 2012, University of Food Technologies, Plovdiv, Bulgaria. pp. 207-211.
2. Efkolidis N., Psychogiou G., Tsioka A., Kyratsis P. "CAD based product design and green logistics", 2nd Olympus International Conference on Supply Chains (ICSC 2012), Katerini, Greece, 2012.
3. Efkolidis N., Kyratsis P., Tsagaris A., Kaleas G., Mexi E., Simeli I. "Packaging and labeling design for touristic promotion of Greek products", 2nd Advances in Hospitality and Tourism Marketing and Management International Conference, Corfu, Greece, 2012.
4. D. Kountouras, S. Papanikolaou, P. Serdaris, S. Maropoulos, "A Metallographic investigation of ancient cooking utensils", International Scientific Conference Food Science, Engineering and Technologies, October 2012, University of Food Technologies, Plovdiv, Bulgaria. pp. 207-211

Έτος 2011

1. N. Taousanidis and M. Antoniadou, "Challenges for European Universities Governance", Proceedings of the 7th International Conference on New Horizons in Industry, pp 9-14, Business and Education, Chios, August 25-26, 2011.
2. S. Ganatsios, S. Maropoulos, A.Tsouknidas, S. Papanikolaou, "Porosity - Mechanical behavior correlation in cranial implants", 10th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, COMEFIM 10, 19-21 May 2011, Bucharest, Romania.
3. D. Kountouras, S. Papanikolaou, A. Kountouras, P. Serdaris, S. Maropoulos, "Single material galvanic behavior" International Scientific Conference Food Science, Engineering and Technologies, October 14 - 15, 2011, University of Food Technologies, Plovdiv, Bulgaria. pp. 313-318.

4. Ntziantzias, I., Kechagias, J., Vaxevanidis, N., Fountas, N., Maropoulos, S. (2011) 'A Cutting force model in turning of glass fiber reinforced polymer composite', International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, Brasov, 24 - 25 November 2011, pp. 348-351. Citations 2: (2013/1, 2012/1)
5. M. Pappas, J. Kechagias, V. Iakovakis, S. Maropoulos, Surface roughness modelling and optimization in CNC end milling using Taguchi design and Neural Networks, In Proceedings of the 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2011), vol. 1, pp.595-598, 28-30 Jan. 2011, Rome, Italy. Citations 2: (2013/1, 2011/1)
6. K. G. Kakoulis and I. G. Tollis. "Placing Edge Labels by Modifying an Orthogonal Graph Drawing". In U. Brandes and S. Cornelsen (Eds.), Graph Drawing (Proc. GD 2010), volume 6502 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 395-396, Springer-Verlag, 2011.
7. Agalianos F., Patelis S., Kyratsis P., Maravelakis E., Vasamidis E. Antoniadis A. "Industrial applications of laser engraving: influence of the process parameters on machined surface quality", International Conference on Manufacturing Engineering 2011 (ICME 2011), Venice, Italy, 2011.
8. Efkolidis N., Kyratsis P., Theoharidis S. and Tsagaris A., "Product design for sustainability using advanced CAD systems", 2nd International Exergy, Life Cycle Assessment and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS 2011), Nisyros, Greece, 2011.
9. D. Kountouras, S. Papanikolaou, A. Kountouras, P. Serdaris, S. Maropoulos, "Single material galvanic behavior" International Scientific Conference Food Science, Engineering and Technologies, October 14 - 15, 2011, University of Food Technologies, Plovdiv, Bulgaria. pp. 313-318.

Έτος 2010

1. Alabey, P., Pappas, M., Kechagias, J., Maropoulos, S., "Medical Rapid Prototyping and Manufacturing: Status and Outlook", In Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, Vol. 1, pp. 739-745, July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey.
2. J. Kechagias, M. Pappas, V. Iakovakis, G. Petropoulos, S. Maropoulos, S. Karagiannis, "An ANN approach on the optimization of the cutting parameters during CNC Plasma-arc cutting", Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, Vol. 4, pp. 643-649, July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey. Citations 4: (2013/3, 2011/1)
3. J. Kechagias, V. Iakovakis, A. Ionescu, S. Karagiannis, S. Maropoulos, 2010, Predicting layer thickness deformation of the laminated object manufacturing process using the Taguchi design. *Analytical and Numerical Methods in Mechanics, The 18th Conference on Applied and Industrial Mathematics-CAIM 2010*, Iasi, Romania, October 14-17, 2010, pp.53.
4. J. Kechagias, V. Iakovakis, G. Petropoulos, S. Maropoulos, S. Karagiannis, 2010, Prediction of surface roughness in turning using orthogonal matrix experiment and neural networks. *Proceedings of the 2nd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART)*, Vol. 1, Valencia, Spain, January 22nd-24th, 2010, pp. 145-150.
5. Moustakas, P., Kechagias, J., S. Maropoulos (2010), "Rapid Tooling applications", 1st Int. Conf. Advances in Engineering & Management (ADEM2010), 19-21 May 2010, Severin, Romania (ISSN).
6. Σιδερίδης Γ. Α., Γκουδούλας Θ., Τσορματζίδης Α., Λιακόπουλος Χ., (2010) "Πειραματική Διερεύνηση Υπερηχητικών Ροών Γύρω από Εμβυθισμένα Σώματα". Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου «Φαινόμενα Ροής Ρευστών» ΡΟΗ 2010, σελ. 317-326. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
7. A. Tsouknidas, S. Maropoulos, S. Savvakis, N. Michailidis, 2010, FEM Assisted Determination Cranial Implants' Mechanical Strength Properties, 6th World Congress on Biomechanics, Singapore 1-6 Aug 2010, IFMBE Proceedings 31 IFMBE, pp. 1487-1490.
8. A. Tsouknidas, S. Maropoulos, N. Michailidis, F. Stergioudi, D. Tsipas, 2010, Engineered micro-porosity to tailor mechanical properties of cranial implants. 5th SBE International Conference on Bioengineering and Nanotechnology (ICBN 2010), 1-4 August 2010, Singapore.
9. A. Tsouknidas, S. Maropoulos, P. Serdaris, N. Asimopoulos, S. Papanikolaou, 2010, The effect of porosity and pore/strut size on the mechanical behavior of cranial implants, International Scientific Conference Food Science, Engineering and Technologies, October 15 - 16 2010, University of Food Technologies, Plovdiv, Bulgaria, pp. 417-424.
10. N. Taousanidis and M. Antoniadou, 2010, "Sustainable Engineering Education: justified and justifiable", Proceedings of the 7th WSEAS international conference on Engineering education (EDUCATION'10) ISBN: 978-960-474-202-8.
11. Kyratsis P. and Antoniadis A., "Analysis of parametric influence on drilling using CAD based simulation and design of experiments", 5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics (ICAMEM2010), Hammamet, Tunisia, 2010.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

12. Damalas C., Dinopoulou V., Kyratsis P., Asimopoulos N., "Packaging design for bottled water", *3rd National conference of Assurance Society of food hygiene (DEDYT 2010)*, Thessaloniki (June 4-6, 2010).
13. Apostolou C., Kyratsis P., Dinopoulou V., Asimopoulos N., "Innovative packaging design for the fruit juice", *3rd National conference of Assurance Society of food hygiene (DEDYT 2010)*, Thessaloniki (June 4-6, 2010).
14. Efkolidis, N., Kyratsis, P., Dinopoulou, V., Asimopoulos, N., "Conceptual design with emphasis on the social impact of sustainability principles", *11th International Design Conference (DESIGN 2010)*, Dubrovnik, Croatia, 2010.
15. Efkolidis, N., Kyratsis, P., Dinopoulou, V., (2010), "The influence of product Eco-design on Logistics", *1st Olympus International Conference on Supply Chains (ICSC 2010)*, Katerini, Greece.
16. Tsagaris, A., Tzouros, Th., Kyratsis, P., Tolis, D., (2010), "Logistics in Health. Implementation Management of Medicines in a Psychiatric Clinic", *1st Olympus International Conference on Supply Chains (ICSC 2010)*, Katerini, Greece.
17. A.Tsouknidas, S. Maropoulos, P. Serdaris, N. Asimopoulos, S. Papanikolaou, "The effect of porosity and pore/strut size on the mechanical behavior of cranial implants", *International Scientific Conference Food Science, Engineering and Technologies*, October 15 - 16 2010, University of Food Technologies, Plovdiv, Bulgaria. pp. 417-424.

Έτος 2009

1. V. Iakovakis, J. Kechagias, G. Petropoulos, S. Maropoulos, 2009, "Finite element analysis of cylindrical copper shelled SLA electrodes", *4th International Conference on Advanced Research on Virtual and rapid Prototyping*, Leiria, 4-10 October 2009.
2. Katsanos, E. & Bitos, A. (2009). *Methods of Industrial Production Management: A Critical Review*. In *Proceedings of the WSEAS Int. Conf. on Manufacturing, Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS)*, Volume 1 (pp. 94-99), Brasov, Romania, September 24-26, 2009, ISBN: 978-960474-121-2.
3. Kechagias, J., Iakovakis, V., Petropoulos G., Maropoulos, S., "A parameter design in turning of copper alloy", In *Proceedings of the International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems- ICEEMS2009*, 26 - 27 Nov. 2009, Brasov, Romania, pp.317-320. Citation 1: (2013/1)
4. G. Petropoulos, J. Kechagias, V. Iakovakis, S. Maropoulos, "Surface roughness investigation of a GFRP composite" In *Proceedings of the 5th International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems*, Brasov, Romania, 26-27 November 2009, ICEEMS-2009 pp. 381-384.
5. N. Taousanidis and K. Gavros, 2009, "Solar combisystem monitoring and optimization". *Proceedings of the 5th International Conference "Metrology and Measurement Systems (METSIM) 2009*, pp 87-89, Bucharest, November 5-6, 2009.
6. N. Taousanidis and M. Antoniadou, 2009, "Quality Assurance: A survival threat for regional countries' higher education institutes", *Proceedings of the 6th International Conference on New Horizons in Industry, Business and Education*, pp 3-9, Santorini, August 27-28, 2009.
7. Drakidis, A., Mavroeidis, V., Kyratsis, P., "Review of modern regional satisfaction measurement tools and proposal of a new business excellence barometer: implementation for the Region of Western Greece", *Management of International Business and Economic Systems 2009 Conference (MIBES 2009)*, Florina, Greece, 2009.
8. Efkolidis, N., Kyratsis, P., Dinopoulou, V., "Ecology Push: Achieving sustainable development via product design", *1st International Energy, Life Cycle Assessment and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS 2009)*, Nisyros, Greece, 2009
9. Mousli, A., Manavis, A., Dinopoulou V., Kyratsis, P. "Innovative packaging design for the wine industry", *2nd International Conference in Food Contact Polymers 2009 (FCP 2009)*, Brussels, Belgium, 2009.
10. Chatzigeorgiou, Ch., Kyratsis, P., Tsagkaris, A., Dinopoulou, V., "Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) implementation in agrotourism: A useful tool in service sector", *4th International Scientific Conference*, Rhodes Island, Greece, 2009.
11. Balatsas A., Kyratsis P., Mavroeidis V., "Review of modern regional innovation measurement tools and proposal of a business excellence barometer - implementation and conclusions for the Region of Western Greece", *9th International Symposium on Autonomous Decentralised Systems (ISADS 2009)*, Athens, 2009.
12. Tsagkaris A., Kyratsis P., Sampoulis K., Dinopoulou V., «Application of ERP systems on health area: case study in psychiatry" *21st National Conference of Hellenic Operational Research Society*, Athens (May 28-30, 2009).
13. Intzevidou P., Dinopoulou V., Stampoulis K., Kyratsis P. «Quality tools application in biofuels production" *National conference on management and economy (ΕΞΔΟ)*, Florina, Gr (September 18-20, 2009).

Έτος 2008

1. N. Taousanidis, "Economic analysis of solar combisystems", in *RECENT ADVANCES ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and DEVELOPMENT*, *Proceedings of 6th WSEAS International Conference on ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and*

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

DEVELOPMENT (EED'08), Cairo, Egypt, December 29-31, 2008.

2. Kyratsis P., Chatzigeorgiou C., Tsagkaris A., Dinopoulou V., "Applications of Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) in services of council tourism", *20th National Conference of Hellenic Operational Research Society, Spetses (June 19-21, 2008)* pp. 207-219.
3. Chionidis G., Kyratsis P., Dinopoulou V. "Innovation packaging design for bottled water", *1st National Conference on packaging, Athens (March 17-18, 2008) cd-rom paper 19*.
4. Smaropoulos A., Dinopoulou V., Kyratsis P., «Design original packaging olive oil", *1st National Conference on packaging, Athens (March 17-18, 2008) cd-rom paper 18*.

Έτος 2007

1. Αμανατίδου Ε., Τρικούλιδου Ε., Μούσιου Χ., Ταουσανίδης Ν., Λιακόπουλος Δ., Σαμιώτης Γ., (2007), "Υπολογισμός της συνδυασμένης αβεβαιότητας ζύγισης", 2ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας συνδιοργανωθέν από την Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων-HellasLab και το Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας-EIM, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2007.
2. Kechagias, J., Iakovakis, V., Maropoulos, S. (2007), "Using generalized regression neural network to optimize sloped surface roughness of LOM process", In Proceedings of the International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems-ICEEMS2007, 25-26 Oct. 2007, Brasov, Rom, pp 309312.
3. N. Taoussanidis and M. Antoniadou, "Work Based Learning in Greek Higher Education", Proceedings of the 5th International Conference on New Horizons in Industry, Business and Education, pp115-121, Rodos, Greece, August 30-31, 2007.
4. N. Taoussanidis, "Effect of water storage tanks design in solar combisystems efficiency", Proceedings of 2nd IASME/WSEAS International Conference on ENERGY and ENVIRONMENTAL SYSTEMS (EE'07), pp 56-61, Portoroz, Slovenia, May 15-17, 2007.
5. Maroulas N., G. Noides G., Kyratsis, P., Dinopoulou V., Stampoulis, K., "An integrated energy management system using steam traps monitoring in the petrochemical industry. The case study of Hellenic Petroleum S.A. - Thessaloniki Refinery", First International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, June 2007.
6. Tigkiropoulos K., Kyratsis P., Dinopoulou V., "Business process reengineering within the Greek petrochemical industry", Proceedings of DET2007, 4th International Conference on Digital Enterprise Technology, Bath, United Kingdom, 19-21 September 2007.
7. Tigkiropoulos K., Dinopoulou V., Kyratsis P., "Applications of Business process reengineering", *19th National Conference of Hellenic Operational Research Society, Arta (June 21-23, 2007) cd-rom paper 37*.
8. Kikis B., Dinopoulou V., Paparizos K. "Improvement of competitiveness with use of CIM technology", *19th National Conference of Hellenic Operational Research Society, Arta (June 21-23, 2007) cd-rom paper 30*.

Έτος 2006

1. S. Maropoulos, S. Karagiannis and N. Ridley, 2006, The effect of austenitising temperature on prior austenite grain size in a low alloy steel. *Proceedings of the 14th International Conference on the Strength of Materials (ICSMA14)*, Xi'an, P.R. China, June 4th-9th, 2006.
2. N. Taoussanidis, "Life Cycle Assessment of Combined Solar System", 4th IASME /WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT, Elounda, Agios Nikolaos, Crete Island, Greece, August 21-23, 2006.
3. N. Taoussanidis, "Experiences from a Greek Solar Combisystem", EURO SUN 2006, Glasgow, 27-29 June 2006.
4. N. Taoussanidis, "Optimization of combined solar heating through control decisions", Proceedings of 2006 WSEAS International Conference ENERGY and ENVIRONMENTAL SYSTEMS (EE'06), pp 117-121, Chalkida, Evia Island, Greece, May 8-10, 2006. Citation 1: (2007/1)
5. Ν. Ταουσανίδης, "ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ & ΧΩΡΩΝ", 8ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, 29-31 Μαρτίου 2006.
6. E. Kosmatopoulos, M. Papageorgiou, C. Bielefeldt, V. Dinopoulou, R. Morris, J. Mueck, A. Richards and F. Weichenmeier. "Comparative Field Evaluation of the Signal Control Strategy TUC in Three Traffic Networks". *85th Annual Meeting of the Transportation Research Board*, Washington, DC (January 22-26, 2006), paper No 06-0864. (1 citation)
7. M. Papageorgiou, A. Kouvelas, E. Kosmatopoulos, V. Dinopoulou, E. Smaragdis "Application of the Signal Control Strategy TUC in Three Traffic Networks: Comparative Evaluation Results". *Proc. CD-ROM IEEE Intern. Conference on Information Technologies: from Theory to Applications (ICTTA)*, Damascus, Syria (April 24-28, 2006).

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

8. V. Dinopoulou, P. Kyratsis "Optimal design and control of service networks", *18^o National Conference of Hellenic Operational Research Society, Kozani (June 15-17, 2006)* pp. 351-359.
9. G. Alexandridis, B Dinopoulou, P. Kyratsis, "Design of electrical guitar and determination of relative parameters", *CD-ROM 4o International conference of Musicological Institute of Cyprus, Leukosia, (November 2006)*.

Έτος 2005

1. N. Taoussanidis and M. Antoniadou "Higher Education and Sustainable Development: New Challenges for Engineering Education", *Proceedings of the 4th International Conference on New Horizons in Industry, Business and Education*, pp 147-153, 2005.
2. E. AMANATIDOU, K. ΑΔΑΜΙΔΟΥ, Λ. ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ, Ν. ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ, Ο. ΠΑΤΡΙΚΑΚΗ, "Δόμηση Γ.Π.Σ. για την παρακολούθηση της ποιότητας περιβάλλοντος με τη χρήση τηλεμετρικού δικτύου", 5ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη Λεκάνη Απορροής", 6-9/4/2005, Ξάνθη.
3. E. ΚΟΛΟΚΥΘΑ, Γ. ΜΥΛΟΠΟΥΛΟΣ, E. AMANATIDOU, K. ΑΔΑΜΙΔΟΥ, Λ. ΤΣΙΚΡΙΤΖΗΣ, Ν. ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ , Κοινωνικές και οικονομικές διαστάσεις στη διαχείριση του αστικού νερού. Εξοικονόμηση νερού στην πόλη της Κοζάνης, 5ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη Λεκάνη Απορροής"6-9/4/2005, Ξάνθη.

Έτος 2004

1. Davakis E., Andropoulos S., Sideridis G. A, Kastrinakis E. G, Nychas S. G., Bartzis J. G. (2004) "Heat Transport Simulations in a Quasi Two-Dimensional Wake Interacting with a Boundary Layer Using the Lagrangian Particle Dispersion Model DIPCOT". *Proc. of 9th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modeling for Regulatory Purposes*, pp.38-43. Garmisch-Partenkirchen, Germany.
2. Dinopoulou V., Kosmatopoulos E. Papageorgiou M. "Application of the traffic signal control strategy TUC to networks with public transport priority". *CD-ROM International Conference on Modern Trends in Traffic Signalling and Telematic Systems. Patra (May 17-18, 2004)*.
3. Dinopoulou V., Kosmatopoulos E., Papageorgiou M., Marinakis G., Kalogiannis G. "Application of the traffic signal control strategy TUC in Chania" *CD-ROM International Conference on Modern Trends in Traffic Signalling and Telematic Systems, Patra (May 17-18, 2004)*.

Έτος 2003

1. Παπασπύρος Γ. Ν. Α., Σιδερίδης Γ. Α., Καστρινάκης Ε. Γ., Νυχάς Σ. Γ., Καλαμποκίδης Κ. Δ., (2003) "Απλοστευμένο Μοντέλο Συμπεριφοράς Δασικών Πυρκαγιών". Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής, σελ. 1041-1044. Πανεπιστήμιο Πάτρας. ISBN 960-418-011-8.
2. N. Taousanidis and M. Antoniadou "Greek Higher Education and the World of Work: New Challenges in the 21st century", *Proceedings of the 3rd International Conference on New Horizons in Industry and Education*, pp 66-74, 2003.
3. N. Taousanidis and C. Gavros, "Modelling, Sensitivity and Optimization of a Solar Combisystem", *Proceeding of the International Conference Metrology & Measurement Systems - METSIM'2003, Bucharest, 30-31 October 2003*, ISBN : 973-8067-86-3, Electra ed(s), 2003, p. 9-17.
4. P.V. Kyratsis, D.A. Panagiotopoulos, D.V. Kakogiannis, "Computer aided engineering for theoretical studies of vehicle active suspension systems", *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2003 (ICCMSE 2003), Kastoria, September 2003*.
5. C. Diakaki, V. Dinopoulou, K. Aboudolas, M. Papageorgiou, E. Ben-Shabat, E. Seider, A. Leibov. "Extensions and New Applications of the Traffic Signal Control Strategy TUC". *82nd Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, DC (January 12-16, 2003)*, paper No 03-3040. (12 citations)
6. Smaragdis, E., Dinopoulou, V., Aboudolas, K., Diakaki, C., Papageorgiou, M.: "Application of the extended traffic signal control strategy TUC to the Southampton urban road network". *Preprints 10th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems, Tokyo, Japan (August 4-6, 2003)*, pp. 23-28.
7. Ch. Bielefeldt, V. Dinopoulou, M. Papageorgiou, E. Smaragdis "TUC in SMART NETS. A New-Generation System for Urban Traffic Control". *CD-ROM 10th World Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services, Madrid, Spain (November 16-20, 2003)*.

Έτος 2002

1. G. Chryssolouris, G. Tsoukantas, K. Salonitis, P. Stavropoulos, S. Karagiannis, 2002, Laser Modelling and Experimentation - An Overview, Keynote Paper. In A. Carabelas (University of Patras, Patras, Greece) (ed.), 3rd Gr-I International Conference on NEW LASER TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS", Proceedings of SPIE, Vol. 5131, Patras, Greece, September 5th-8th, 2002, pp. 158-168. Citations 10: (2013/1, 2011/1, 2010/1, 2009/4, 2007/3)
2. S. Karagiannis, G. Chryssolouris, 2002, Nd:YAG Laser Welding - An Overview. In A. Carabelas (University of Patras, Patras, Greece) (ed.), 3rd Gr-I International Conference on NEW LASER TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS", Proceedings of SPIE, Vol. 5131, Patras, Greece, September 5th-8th, 2002, pp. 260-264. Citations 10: (2012/3, 2010/1, 2009/2, 2007/4)
3. P. Kyratsis, I. Zuburtikudis, S. Peristeri, J. Gao, "CAD/CAM/CAE Technology transfer from OEMs to their suppliers - System and process integration in a highly competitive global environment", International Conference in Manufacturing Engineering, Kassandra-Halkidiki, October 2002
4. C. Diakaki, V. Dinopoulou, M. Papageorgiou "Urban Traffic Control Strategy TUC in real time: Methodology and applications" 1st International conference Research on transportation (ΣΕΣ/ΙΜΕΤ), Athens (February 21-22, 2002) pp.37-49
5. V. Dinopoulou, Ch. Diakaki, M. Papageorgiou "Applications of the Urban Traffic Control Strategy TUC". Proc. of the 13th Mini-EURO Conference on Handling Uncertainty in the Analysis of Traffic and Transportation Systems and the 9th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Bari, Italy (June 10-13, 2002) pp. 366-371. (1 citation)

Έτος 2001

1. S. Karagiannis, I. Kalavrouziotis, N. Karavias, P. Drakatos, 2001, Influence of Irrigation on Mechanical Properties of Wood. In P. Drakatos (University of Patras, Patras, Greece) (ed.), First National Conference on Recent Advances in Mechanical Engineering, Patras, Greece. Proceedings of ASME -GREEK SECTION (CD distribution), September 17-20, 2001, Paper ANG1/P143, pp. 1-6.
2. Sideridis G., Kastrinakis E., Nychas S. (2001) "An Experimental Methodology for Enhancing 2-D Flow Characteristics in a 3-D Turbulent Flow". Proc. of 6th National Congress on Mechanics, Editors: E.C. Aifantis, A.N. Kounadis, pp.96-101. Thessaloniki, Greece.
3. Σιδερίδης Γ. Α., Καστρινάκης Ε. Γ., Νυχάς Σ. Γ., Ραφομανίκης Σ. (2001) "Πειραματική Προσομοίωση Διασποράς Βιογενών Αερίων Θερμοκηπίου". Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής, σελ.925-928. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα. ISBN 960-254-562-3.
4. N. Taousanidis "New Challenges for the European Higher Education", Proceedings of the 2nd International Conference on New Horizons in Industry and Education, pp 33-38, 2001.

Έτος 2000

1. Sideridis G., Kastrinakis E., Nychas S., Rapsomanikis S. (2000) "An Experimental Facility to Simulate "Greenhouse" Gases Release and Dispersion from the Black Sea". Proc. of International Conference on Protection and Restoration of the Environment V, Editors: V. A. Tsihrintzis, G. P. Korfiatis, K. L. Katsifarakis, A. C. Demetrakopoulos, pp.937-944. Thassos, Greece.
2. V. Dinopoulou, Ch. Diakaki, M. Papageorgiou "Simulation Investigations of the Traffic-Responsive Urban Control Strategy TUC". Proceedings of 3rd Annual IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Dearborn, Michigan (October 1-3, 2000) pp. 458-463. (17 citations)

Έτος 1999

1. Σιδερίδης Γ. Α., Καστρινάκης Ε. Γ., Νυχάς Σ. Γ. (1999) "Φασματική Προσομοίωση Οιονει Δισδιάστατης Τυρβώδους Ροής". Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής, σελ.791-794. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. ISBN 960-8050-00-6.
2. J. M. Six and K. G. Kakoulis and I. G. Tollis, "Refinement of Orthogonal Graph Drawings". In S. Whitesides, editor, Graph Drawing (Proc. GD '98), volume 1547 of Lecture Notes in Computer Science, pages 302-315. Springer-Verlag, 1999.
3. U. Dougrusoz, K. G. Kakoulis, B. Madden, and I. G. Tollis, "Edge Labeling in the Graph Layout Toolkit". In S. Whitesides, editor, Graph Drawing (Proc. GD '98), volume 1547 of Lecture Notes in Computer Science, pages 356-363. Springer-Verlag, 1999.
4. P. Kyratsis, X. Gao, D. Boulton, "An investigation of current CAE applications and the impact of concurrent engineering on the suppliers to the automotive industry", Computer aided production engineering 1999 (CAPE 99), Durham (UK), April 1999
5. V. D. Dinopoulou, C. Melolidakis "Asymptotically optimal component plans in repairable systems connected in series or in parallel". Proc. 12th Conf. Greek Statistical Inst., Spetses (15-18 April 1999) pp. 147-156. (1 citation)

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

6. V. Dinopoulou, K. Melolidakis Asymptotically optimal control of parallel systems and multiserver queues. *10th INFORMS Applied Probability Conference*, Ulm, Germany, (26-28 July 1999).
7. D. A. Panagiotopoulos, R. W. Newcomb and S. K. Singh, "A Current-Mode Analog Memory for Neurocomputing," *Proceedings of the 42nd Midwest Symposium on Circuits and Systems, MWSCAS'99*, Las Cruces, New Mexico, USA, August 8-11, 1999, pp. 787-790.

Έτος 1998

1. Sideridis G., Kastrinakis E., Nychas S. (1998) "Experimental Simulation of Large-Scale Pollutant Entrainment". Proc. of International Conference on Protection and Restoration of the Environment IV, Editors: K. Katsifarakis, G. Korfiatis, Y. Mylopoulos and A. Demetrakopoulos, pp.381-388. Chalkidiki, Greece.
2. Wangberg, K.-G., Dahlroth, E., Belking, B., Stokic, D., Thie, M., Karagiannis, S., and Massotte, P., 1998, IT Based Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing. In N. Martensson (Chalmers University of Technology, Goteborg, Sweden), R. Mackay and S. Bjorgvinsson (European Commission DG III, Brussels, Belgium) (eds.), *Changing the Ways We Work—Shaping the ICT-solutions for the Next Century, Advances in Design and Manufacturing Series, Volume 8: Proceedings of the Conference on Integration in Manufacturing*, Goteborg, Sweden, 6-8 October (Amsterdam: IOS Press), pp. 141-153.
3. K. Kakoulis and I. Tollis, "A Unified Approach to Labeling Graphical Features". In Proc. 14th Annual ACM Sympos. in Computational Geometry, pages 347-356, June 1998.
4. K. Kakoulis and I. Tollis, "An Algorithm for Labeling Edges of Hierarchical Drawings". In G. Di Battista, editor, *Graph Drawing (Proc. GD'97)*, volume 1353 of Lecture Notes in Computer Science, pages 169-180. Springer-Verlag, 1998.
5. K. G. Kakoulis and I. G. Tollis, "On the Multiple Label Placement Problem". In Proc. of the 10th Canadian Conference on Computational Geometry", August 1998.
6. V. D. Dinopoulou, C. Melolidakis "Asymptotically optimal maintenance of K-out-of-N systems connected in series". Proc. *11th Conf Greek Statistical Inst.*, Chania (5-7 June 1998) pp. 67-76.
7. D. A. Panagiotopoulos, L. Sellami, S. K. Singh and R. W. Newcomb, "The Large Signal Behavior of El Masry's Differentiator," *Proceedings of the 2nd IMACS Int'l. Conf. on Circuits Systems and Computers, CSC'98*, Piraeus, GREECE, October 26-28, 1998, pp. 293-296.

Έτος 1997

1. K. Bechrakis, S. Karagiannis, G. Chryssolouris, 1997, The ζ -analogy method for the modelling of manufacturing systems. In L. Monostori (ed.), *The Second World Congress on Intelligent Manufacturing Processes & Systems (CIRP)*, Budapest, Hungary. *Proceedings*, June 1997, (Budapest: Springer), pp. 166-169. Citations 11: (2013/2, 2010/2, 2009/2, 2008/1, 2007/3, 2001/1)
2. Sideridis G., Kastrinakis E., Nychas S. (1997) "Entrainment and Mixing in a Turbulent Wake Interacting with a Turbulent Boundary Layer: Kinetic Energy Transfer Considerations". Proc. of EUROTHERM Seminar No 55, Editor: K.D. Papailiou. Santorini, Greece.
3. Σιδεριδης Γ. Α., Καστρινάκης Ε. Γ., Νυχάς Σ. Γ. (1997) "Τοπολογικά Χαρακτηριστικά του Πεδίου Ροής στην Περιοχή Αλληλεπίδρασης Ολκού Κυλίνδρου με Τυρβώδες Οριακό Στρώμα". Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής, σελ.819-824. Πανεπιστήμιο Πάτρας.
4. K. Kakoulis and I. Tollis, "On the Edge Label Placement Problem". In S. North, editor, *Graph Drawing (Proc. GD'96)*, volume 1190 of Lecture Notes in Computer Science, pages 241-256. Springer-Verlag, 1997.
5. S. K. Singh, D. A. Panagiotopoulos, T. R. Darden and R. W. Newcomb, "Hardware Oriented Semistate Descriptions of Functional Artificial Neural Networks," *Proceedings of the IEEE Int'l. Conf. on Syst. Man & Cybernetics, SMC'97*, Hyatt Orlando, USA, October 12-15, 1997, pp. 13-18.
6. D. A. Panagiotopoulos, S. K. Singh and R. W. Newcomb, "VLSI Implementation of a Functional Neural Network," *Proceedings of the IEEE Int'l. Symp. Circuits & Systems, ISCAS'97*, Hong Kong, June 9-12, 1997, pp. 701-704.

Έτος 1996

1. Sideridis G., Kastrinakis E., Nychas S. (1996) "Experimental Simulation of Atmospheric Pollutant Transport", Proc. of International Conference on Protection and Restoration of the Environment III, Editors: E. Diamantopoulos, G. Korfiatis, pp.294-302. Chania, Greece.
2. Sideridis G., Papaspyros J.N.E., Kastrinakis E., Nychas S. (1996) "Similarity of Stochastic and Spectral Characteristics of Two Simulated Environmental Flows". Proc. Of the Third International Conference on Environmental Pollution, Editors: A. Anagnostopoulos, P. Day and D. Nicholls, pp.98-104. Thessaloniki, Greece.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

3. V. D. Dinopoulou, M. Katehakis, K. Melolidakis "Asymptotically Optimal Maintenance of Non-identical K-out-of-N Systems connected in Parallel". *4th IEEE Mediterranean on New Directions in Control & Automation*, Chania (June 10-13, 1996) pp. 552-557.

Έτος 1995

1. G. Chrysolouris, N. Anifantis and S. Karagiannis, 1995, On the temperature field in laser machining. *Proceedings, ISEM XI*, April 1995, EPFL, Lausanne, Switzerland, pp. 765-776.

Έτος 1993

1. Dinopoulou V. D., Melolidakis C. "On the dynamic control of reliability systems and queueing networks when the optimal policy depends on the system structure only" *Proc. 6th Conference of the Greek Statistical Institute*. Thessaloniki, Greece, June 4-6, 1993 pp. 40-47.

Έτος 1987

1. N. Bourbakis, G. Behpour and D. Panagiotopoulos, "A Hardware Implementation of a 2-D Photoarray for Array-Processors," *IEEE Conference on IECON*, Cambridge, Massachusetts, USA, November 1987, pp. 616-620.

Έτος 1985

1. D. Panagiotopoulos and P. A. Ligomenides, "Determination of Fuzzy State Transitions," *Proceedings of First International Fuzzy System Assoc. Congress*, Palma de Mallorca, Spain, July 1-6, 1985 (extended abstract).

Έτος 1984

1. N. Bourbakis and D. Panagiotopoulos, "An Efficient Real Time Image Scanning System," *IEEE International Conference on Computers, Systems and Signal Processing*, Bangalore, India December 10-12, 1984.

Έτος 1983

1. R. W. Newcomb and D. Panagiotopoulos, "Equations for Robot 3d Curve Determination Decisions," *CDC Conference Proceedings*, 1983, pp. 1222-1223.

Έτος 1982

1. N. Bourbakis and D. Panagiotopoulos, "A Proposal for the Design of a Robot Eye," *Proceedings of the IASTED International Symposium ROBOTICS*, Davos, Switzerland, March 2-5, 1982, pp. 20-23.

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους -Βιβλία

Έτος 2014

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.
2. Δήμου Ε., Μανάβης Α., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π., (2014) "Conceptual fashion design-Δημιουργικός Σχεδιασμός Ενδυμάτων", ISBN: 978-960-93-5973-3.

Έτος 2013

1. K. G. Kakoulis and I. G. Tollis, "Labeling Algorithms". In R. Tamassia, editor, *Handbook of Graph Drawing and Visualization*, pp. 489-516. Chapman and Hall/CRC Press, 2013
2. 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.
3. Ευκολίδης Ν., Δήμου Ε., Πιτλιακα Β., Μανάβης Αθ., Κυράτσης Π., (2013) 'Conceptual product design-Δημιουργικός σχεδιασμός προϊόντων', ISBN: 978-960-93-5618-3.
4. Μανάβης Αθ., Πιτλιακα Β., Δήμου Ε., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π. (2013), 'Conceptual character design-Δημιουργικός σχεδιασμός χαρακτήρων', ISBN: 978-960-93-5619-3.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

5. Μανάβης Α., Σιργκάνης Κ., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π. (2013), "Το αλφαβητάρι του βιομηχανικού σχεδιασμού", ISBN: 978-960-93-5617-6.
6. Σιργκάνης Κ., Μανάβης Α., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π. (2013), 'Ταχύρυθμη εκμάθηση SolidCam, για προχωρημένους χρήστες', ISBN: 978-960-93-4750-1.
7. Μανάβης Α., Χασαναλιάι Φ., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π. (2013), 'Βασικές αρχές σχεδιασμού - Inscapre 0.48.4', ISBN: 978-960-93-5194-2.
8. Ευκολίδης Ν., Αγγελάκη Ε., Κυράτσης Π. (2013), 'Δημιουργία χειροποίητων προϊόντων και κοσμημάτων', ISBN: 978-960-93-4797-6.

Έτος 2012

1. Dinopoulou Vaya, Hiotidis George "Introduction to Operation Research: Linear Programming and Decision Analysis" Tziolas editions, ISBN 978-960-418-408-8 (2012), (in Greek).
2. Κυράτσης Π., Ευκολίδης Ν., Σταμπολής Κ. (2012), 'Computer Aided Manufacturing - Ψηφιακή καθοδήγηση εργαλειομηχανών με χρήση Η/Υ', ISBN: 978-960-93-3923-0.
3. Κυράτσης Π., Σιργκάνης Κ., Ευκολίδης Ν. (2012) 'Computer Aided Manufacturing, Επιλογή παραμέτρων, εργαλείων κοπής και δημιουργία κώδικα με τη χρήση του SolidCam (Τόμος Α)', Computer Aided Manufacturing [SET]: 978-618-80035-0-7, ISBN: 978-618-80035-1-4.
4. Κυράτσης Π., Σιργκάνης Κ., Ευκολίδης Ν. (2012) 'Computer Aided Manufacturing, Επιλογή παραμέτρων, εργαλείων κοπής και δημιουργία κώδικα με τη χρήση του SolidCam (Τόμος Β)', Computer Aided Manufacturing [SET]: 978-618-80035-0-7, ISBN: 978-618-80035- 2-1
5. Παπαδημητρίου Α., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π., (2012), 'CAD & Animation', ISBN: 978-960-93-4070-0
6. Φόνσου Γ., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π., (2012), 'Έπεξεργασία σκίτσων και εικόνων με Η/Υ', ISBN: 978-960-93-4582-8, 2012
7. Αγγελάκη Ε., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π., (2012), 'Σχεδιασμός και κατασκευή κοσμημάτων με ανακυκλωμένα υλικά - Ε-COΣΜΗΜΑ', ISBN: 978-960-93-4419-7

Έτος 2011

1. Πετρολιάγκης Ι., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π., (2011), 'Βιομηχανικός Σχεδιασμός ψηφιακών χαρακτήρων και προϊόντων με τη βοήθεια Η/Υ', ISBN: 978-960-93-3398-6.
2. Παρτώνα Αικ., Ευκολίδης Ν., Κυράτσης Π. (2011), 'Κατασκευή γυάλινων προϊόντων με τη μέθοδο fusing', ISBN: 978-960-93-3576-8.

Έτος 2010

1. Dinopoulou Vaya, Hiotidis George "Introduction to Operation Research. Part B: Inventory theory, Forecasting, Graphics, Project management, Dynamic programming, Queuing theory, Simulation" Disigma editions, ISBN 978-960 9495-11-0 (2010), (in Greek).

Έτος 2007

1. Dinopoulou Vaya, Hiotidis George "Introduction to Operation Research: Linear Programming and Decision Analysis" Giurdas editions, ISBN 978-960-387-630-4 (2007), (in Greek).

Έτος 2003

1. Ν.Ταουσσανίδης «Παραγωγή ενέργειας από διαφορά αλατότητας», Τιμητικός τόμος στην μνήμη του καθηγητή Θ. Παπαθεοδοσίου, ΥΠΕΠΘ-ΙΤΕ, 2003.

Έτος 2001

1. Zuburtikudis I., (2001), "Design and Fabrication of supported-metal catalysts through nanotechnology". Included in the book titled "Microelectronics, Microsystems and Nanotechnology – MMN 2000" edited by A.G. Nassiopoulou and X. Zianni, World Scientific Publications, ISBN: 981-02-4769-9.

Έτος 2000

1. Chryssolouris, G., Karagiannis, S., (2000), 'Use Of Laser Welding', Chapter 10, subsection 10.1.1 in Ready, J. F., Farson, D.

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

F., (eds.), *LIA Handbook of Laser Materials Processing*, Orlando, Florida, US: Laser Institute of America and Magnolia Publishing, Inc.

2. Chryssolouris, G., Karagiannis, S., (2000), 'Nd: YAG Laser Welding', Chapter 10, subsection 10.3.1 in Ready, J. F., Farson, D. F., (eds.), *LIA Handbook of Laser Materials Processing*, Orlando, Florida, US: Laser Institute of America and Magnolia Publishing, Inc.

3. Chryssolouris, G., Karagiannis, S., (2000), 'Comparison of Welding Results', Chapter 10, subsection 10.5.3 in Ready, J. F., Farson, D. F., (eds.), *LIA Handbook of Laser Materials Processing*, Orlando, Florida, US: Laser Institute of America and Magnolia Publishing, Inc.

Έτος 1996

1. Nychas S., Sideridis G., Kastrinakis E. (1996) "Momentum and heat transport in a quasi 2D flow. Turbulent wake of a cylinder interacting with a turbulent boundary layer". Τίτλος βιβλίου: *Advances in Turbulence VI*. Editors: S. Gavrilakis, L. Machiels and P.A. Monkewitz, Kluwer Academic Publishers, pp.153- 154. ISBN 0 7923 4132 5.

Έτος 1995

1. Sideridis G., Kastrinakis E., Nychas S. (1995) "Experimental simulation of air pollutant dispersion by atmospheric motions". Τίτλος βιβλίου: *Air Pollution Engineering and Management*. Editors: H. Power, N. Moussiopoulos, C. A. Brebbia, Computational Mechanics Publications, v.2, pp.77-184, Boston, Southampton. ISBN 1 56252 235 3.

Άλλες εργασίες

Έτος 2000

1. K. G. Kakoulis, B. Madden and I. G. Tollis, "Labeling Graphical Features of Drawings". U.S. Patent 6,091,424. Issued July 18, 2000.

Έτος 1999

1. Belking, B. (Saab, Besyme), Dahlroth, E. (Saab), Gournambassis, K. (Saab), Karagiannis, S. (LMS), Lindberg, S. (Saab), Silverhem, J. (Saab), Thie, M. (ATB), Wall, L.-O. (Saab), and Wangberg, K.-G. (Saab), (1999), 'Field Tests of the Saab Demonstrator', in Dahlroth, E., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-510-1*, Linkoping, Sweden: SAAB MA, 1-45.

Έτος 1998

1. Karagiannis, S., Koulossoussas, A., and Zannis, S., (1998), 'Specification of Algorithms to Identify Critical Components in Assembly in Automotive Industry', in Karagiannis, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-211-2*, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-77.

2. Karagiannis, S., Koulossoussas, A., and Zannis, S., (1998), 'Definition of Demonstrator Concept at VW, regarding the QUCOMP Tool', in Karagiannis, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Report/VW 1*, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-66.

3. Karagiannis, S., Koulossoussas, A., Zannis, S., Woodward, L., and Wangberg, K.-G., (1998), 'Specification of Algorithms to Identify Critical Components in Assembly in Aerospace Industry', in Karagiannis, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-211-1*, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-72.

4. Karagiannis, S., Zolotas, E., and Zannis, S., (1998), 'Specification of the tool QUCOMP: Generalised Approach', in Karagiannis, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-215-1*, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-14.

5. Karagiannis, S., Zolotas, E., Karatasios, D., Koulossoussas, A. and Zannis, S., (1998), 'QUCOMP functional, object and dynamic models', in Karagiannis, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-311-1*, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-17.

Έτος 1997

1. Karagiannis, S., (1997), 'Analysis of Critical Components in Assembly in Aerospace Industry', in Zervos, S., (ed.),

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-113-1, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-8.

2. Karagiannis, S., (1997), 'Definition of Demonstrator Concept at BAe, regarding the QUCOMP Tool', in Karagiannis, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Report/B 1, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-27.*
3. Karagiannis, S., (1997), 'Definition of Demonstrator Concept at SAAB, regarding the QUCOMP Tool', in Karagiannis, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Report/S 1, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-50.*
4. Karagiannis, S., (1997), 'Procedure for Definition of Product Model(s) and Critical Components for QUCOMP', in Zervos, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-111-2, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-16.*
5. Karagiannis, S., (1997), 'Specification of the tool QUCOMP', in Karagiannis, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-213-1, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-5.*
6. Karagiannis, S., (1997), 'Top-Level Requirements on the QUCOMP-tool in Aerospace Industry', in Zervos, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-113-2, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-12.*
7. Karagiannis, S., Papakos, V., (1997), 'Procedure for Tolerance Modelling and Error Propagation', in Zervos, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-112-2, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-102.*
8. Karagiannis, S., Papakos, V., (1997), 'Tolerance Modelling: State of the Art', in Zervos, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-112-1, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-22.*

Έτος 1996

1. Karagiannis, S., (1996), 'Structure of Top-Level Requirements for QUCOMP', in Zervos, S., (ed.), *Quality Engineering Tools for Assembly and Small Batches Manufacturing, QUETA (EP22367) Internal Working Papers, WP-111-1, Patras, Greece: Laboratory for Manufacturing Systems, University of Patras, Rion, 1-9.*

Έτος 1993

1. Sideridis, Lead Engineer, Research and Development (1993) "Advanced Amphibious Aircraft - Computer software for the prediction of the water performance. Technical Report/ User's Manual" (41 σελίδες).

Έτος 1988

1. Γ. Σιδεριδης, Επόπτης Έρευνας και Ανάπτυξης (1988) "Πρόγραμμα Η/Υ για την παραγωγή Πινάκων Βολής βαλλιστικών βομβών - Περιγραφή λειτουργίας και οδηγίες χρήσεως", ΑΕΡΟ-ΤΕ-8801 (16 σελίδες, διαβαθμισμένο έγγραφο).
2. Γ. Σιδεριδης, Επόπτης Έρευνας και Ανάπτυξης (1988) "Πρόγραμμα Η/Υ για τον υπολογισμό βαλλιστικής τροχιάς μη-κατευθυνόμενων βλημάτων - Περιγραφή λειτουργίας και οδηγίες χρήσεως", ΑΕΡΟ-ΤΕ-8802 (23 σελίδες, διαβαθμισμένο έγγραφο).
3. Γ. Σιδεριδης, Επόπτης Έρευνας και Ανάπτυξης (1988) "Πρόγραμμα Η/Υ για τον υπολογισμό τροχιάς κατευθυνόμενου οπλικού συστήματος - Περιγραφή λειτουργίας και οδηγίες χρήσεως", ΑΕΡΟ-ΤΕ-8803 (49 σελίδες, διαβαθμισμένο έγγραφο).
4. Γ. Σιδεριδης, Επόπτης Έρευνας και Ανάπτυξης (1988) "Πρόγραμμα Η/Υ υπολογισμού αεροδυναμικών φορτίων σε αεροσκάφη συμβατικής σχεδίασης σε υποηχητικές ταχύτητες - Περιγραφή λειτουργίας και οδηγίες χρήσεως", ΑΕΡΟ-ΤΕ-8804 (18 σελίδες).

Έτος 1982

1. G. Sideridis and L. Bernstein, (1982) "A conditional-sampling system for phase measurements in oscillatory flows", QMC EP-1043.
2. G. Sideridis and L. Bernstein, (1982) "The growth of turbulence in a periodic flow", QMC EP-1048.