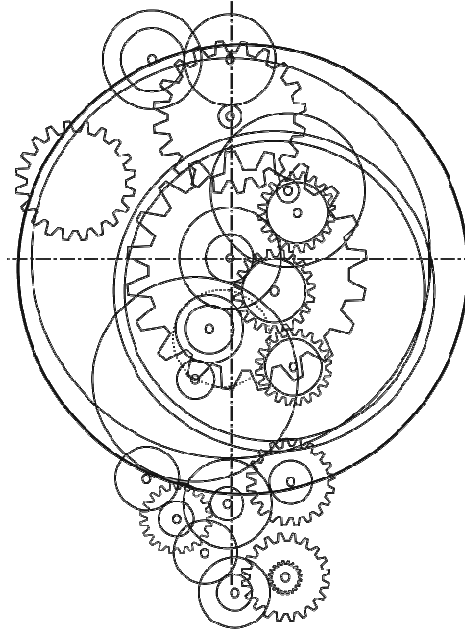




ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
TECHNOLOGICAL EDUCATION INSTITUTION OF  
WESTERN MACEDONIA  
ΚΟΙΛΑ ΚΟΖΑΝΗΣ-GR 50100 ΚΙΛΑ, GR 50100  
ΚΟΖΑΝΙ-GREECE  
<http://www.teiwm.gr>

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



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

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**  
**ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ**  
**ΕΤΟΣ 2015-2016**

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ**

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

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

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

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

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

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΤΗΚΕ

Πίνακας 11-4.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	ΠΜ (ECTS)	Κορμού (Κο) / Υπόβαθρου (Υ) / Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) / Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές		Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων		Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην	
					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
<b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ	434		161			42	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ	262	255	126	138		110	138
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΓΥ	461		142			42	
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ		235		139			120
ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΕΥ	397	259	191	151		81	110
ΦΥΣΙΚΗ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΓΥ	349		73			43	
Αγγλικά Ι	ΟΧΙ	3	4,00	ΠΡ / ΜΓΥ	309		77			72	
<b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ	396		58			32	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ	438	239	203	145		63	115
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΕΥ	302	234	136	131		98	107
ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΝΑΙ	3	5,00	ΜΕΥ	330		143				75
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ	253	263	140	165		119	134
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ	150			110			110
Αγγλικά ΙΙ	ΟΧΙ	3	4,00	ΠΡ/ΜΓΥ	196		60			52	

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	ΠΜ (ECTS)	Κορμού (Κο) / Υπόβαθρου (Υ) / Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) / Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές		Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων		Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην	
					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
<b>3ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΝΑΙ	5	5,50	ΜΓΥ	397		144			57	
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ	266	258	137	157		65	87
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ	349		175			58	
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι	ΝΑΙ	5	5,50	ΜΕΥ	431	340	122	185		52	105
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ	333		130			32	
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ		147		109			109
<b>4ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΝΑΙ	5	4,50	ΜΓΥ	293	268	103	157		81	129
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΝΑΙ	6	5,00	ΜΓΥ	370	296	110	175		20	95
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΕΥ	258		76			45	
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΕΥ	475	326	204	164		74	86
ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ	333	311	134	232		51	72
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Ι	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΕΥ	322	259	171	138		50	89



Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	ΠΜ (ECTS)	Κορμού (Κο) / Υπόβαθρου (Υ) / Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) / Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές		Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων		Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην	
					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
<b>5ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
CAD II	OXI	6	6,00	ΜΕ	153	148	65	79		23	54
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΕ	215	145	122	92		49	52
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΕΥ	245		36			10	
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ	207	169	100	105		38	105
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ	346		142			41	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	OXI	6	6,00	ΜΕΥ	331	291	190	187		70	118
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΕΥ	248		122			54	
<b>6ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ	191	183	96	115		57	74
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ	OXI	3	5,00	ΜΕΥ	160	148	96	106		95	99
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	OXI	4	6,50	ΜΕ	151	98	86	64		58	64
ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM)	OXI	7	7,00	ΜΕ	145	147	52	77		32	43
<b>1 από 2</b>											
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	OXI	4	6,00	ΜΕ							
ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ		4	6,00	ΜΕ	122		65			43	
ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	OXI	5	6,50	ΜΕ	123	73	27	31		4	12
ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ-ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ	ΝΑΙ	4	6,50	ΜΕ	154	161	92	50		66	38
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ	4	6,50	ΜΕ	145	108	78	64		31	51

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	ΠΜ (ECTS)	Κορμού (Κο) / Υπόβαθρου (Υ) / Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) / Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) / Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές		Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων		Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην	
					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
<b>7ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΝΑΙ	5	5,50	ΜΕ	295		169			68	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE)	ΟΧΙ	6	6,50	ΜΕ	181	166	94	108		81	51
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM)	ΝΑΙ	6	7,00	ΜΕ	206	133	59	67		14	36
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ	ΟΧΙ	3	6,00	ΜΕ	108		45			41	
<b>1 από 2</b>											
ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΟΧΙ	4	5,00	ΜΕ	142		42			36	
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	ΟΧΙ	4	5,00	ΜΕ							
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΝΑΙ	4	6,00	ΜΕ	134		86			62	
ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΟΧΙ	4	6,00	ΜΕ	145		46			25	
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II	ΝΑΙ	2	6,00	ΜΕ	129	148	76	100		53	65
ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΟΧΙ	4	6,50	ΜΕ	206		76			44	

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πίνακας 11-2.1. Εγγεγραμμένοι φοιτητές της Εις. Κατεύθυνσης ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

	2015-2016
Προπτυχιακοί	1681

Πίνακας 0-1. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

	2015-2016
Εισαγωγικές εξετάσεις	173
Μετεγγραφές ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΙΔΡΥΜΑ	2
Μετεγγραφές ΣΕ ΑΛΛΟ ΙΔΡΥΜΑ	33
Κατατακτήριες εξετάσεις	9
ΜΟΥΣΟΥΛΜΑΝΙΚΗΣ ΜΕΙΟΝ.	2
ΑΘΛΗΤΕΣ	4

Πίνακας 0-2. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και διάρκεια σπουδών Εις. Κατεύθυνσης ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

Έτος εισαγωγής			
	Πτυχιούχοι	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα	Σύνολο
2012-2013	5	171	176

Πίνακας Σ1 Εις. Κατεύθυνσης ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

	Έτος Εισαγωγής					
Έτος Ορκωμοσίας	2012Α (ΑΠΟ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡ ΙΕΣ)	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	Παλαιότερα Έτη (≤2006-2007)
2015-2016	4	11	24	12	21	25

Πίνακας Σ2 Εις. Κατεύθυνσης ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

Έτος Εισαγωγής	Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2014-2015	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες)	Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους
Πριν το 2007	45	1714	2,55%
2007-2008	44	158	21,78%
2008-2009	20	90	18,18%
2009-2010	10	107	8,54%
2010-2011	11	263	4,01%
2011-2012	4	143	2,72%
Σύνολα	134	2475	

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	
2015-2016	6	71	9	-	
Σύνολο	86				

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

**ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

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
<b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ /Λ. ΠΕΤΡΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α.ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ / Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Γ. ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Ε. ΒΑΡΥΤΗΣ / Α. ΤΣΑΡΤΙΛΙΔΟΥ / Φ. ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ / Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ / Χ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο
ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ / Ι. ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ / Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ / Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΑΛΤΙΝΗ	Π	ΝΑΙ	Διαλέξεις
<b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		ΟΛ.ΛΟΥΣΚΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ / Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ / Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ / Ι. ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ / Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Ε.ΒΑΡΥΤΗΣ / Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ / Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ / Α. ΤΣΑΡΤΙΛΙΔΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΒΑΤΑΛΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ / Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΑΛΤΙΝΗ	Π	ΝΑΙ	Διαλέξεις
<b>3ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις

**ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Δ. ΤΣΙΑΜΗΤΡΟΣ / Α. ΠΑΥΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ-ΑΝΘΡΩΠΟΜΕΤΡΙΑ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΤΕΧΝ.ΟΡΟΛ.ΘΕΜ.Β.Σ ΣΕ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α.ΑΛΤΙΝΗ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝ/ΓΙΑ & ΣΧΕΔ. ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΑΝΤΙΚ/ΝΩΝ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
<b>4ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Λ. ΠΕΤΡΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ / Β. ΜΑΛΙΑΓΚΑΣ/ Γ.ΚΟΥΖΙΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
CAD I	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Κ.ΚΑΚΟΥΛΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ I	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ - ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Δ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ / Α. ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ / Χ. ΓΡΟΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Κ. ΤΣΟΠΤΣΙΑΣ / Κ.ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
<b>5ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						
CAD II	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Κ. ΚΑΚΟΥΛΗΣ / Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ / Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ/ Ι. ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ / Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ /	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΑΝΤΙΚΕΙΜ.ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ ΣΕ C++	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Δ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	<a href="http://me-id.teiwm.gr">http://me-id.teiwm.gr</a>		Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο
<b>6ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>						

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

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

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

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

Πίνακας 11-4.2. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Μάθημα	Πολυπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο ωρών	ΠΜ/ECTS	Υπόβαθρο (Υ) Επιστημονικής Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Εγγεγραμμένοι Φοιτητές		Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις από το σύνολο των εγγεγραμμένων		Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων Ναι/Όχι*	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση	
					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
<b>1ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ	415		120			24	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ	235	229	109	110		92	110
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΓΥ	380		79			15	
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ		247		121			97
ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΕΥ	389	246	164	128		61	84
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ	ΝΑΙ	3	5,00	ΜΕΥ	268		115			92	
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	ΟΧΙ	3	4,00	ΜΓΥ	267		53			51	
<b>2ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ	262		78			39	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ	286	229	109	132		28	84
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	ΟΧΙ	5	5,00	ΜΕΥ	219	181	102	86		54	67
ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΝΑΙ	3	5,00	ΜΕΥ	268		113			49	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ	180	204	86	102		71	77
ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ	272	184	143	76		48	67
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	ΟΧΙ	3	4,00	ΜΓΥ	221		50			42	
<b>3ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΝΑΙ	5	5,50	ΜΓΥ	304		85			28	
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ	250	220	124	124		44	83
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ	282		139			28	
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ-ΑΝΘΡΩΠΟΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΓΥ	187		90			72	
ΤΕΧΝ.ΟΡΟΛ.ΘΕΜ.Β.Σ ΣΕ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΟΧΙ	3	4,00	ΜΕΥ	141	136	85	96		85	93
ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝ/ΓΙΑ & ΣΧΕΔ. ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΑΝΤΙΚ/ΝΩΝ	ΟΧΙ	4	5,50	ΜΕΥ	227		119			118	
<b>4ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>											
					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε



ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΝΑΙ	5	4,50	ΜΓΥ	248	190	95	116		67	84
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΝΑΙ	6	5,00	ΜΓΥ	309	207	90	123		21	47
CAD I	ΝΑΙ	6	5,00	ΜΕΥ	229	213	138	132		34	52
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ I	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕ	164		76			69	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ-ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΝΑΙ	7	6,00	ΜΕΥ	243	190	122	116		7	60
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΝΑΙ	6	5,50	ΜΕ	210	205	114	128		91	93
<b>5ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
CAD II	ΝΑΙ	6	6,00	ΜΕ	179	162	100	101		54	73
ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΕΥ	136	96	50	49		12	49
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΝΑΙ	4	6,00	ΜΕΥ	221		49			14	
ΑΝΤΙΚΕΙΜ.ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ ΣΕ C++	ΝΑΙ	7	6,00	ΜΕΥ	241	179	60	46		18	13
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	ΝΑΙ	4	6,00	ΜΕ	137		98			72	
<b>6ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ III	ΟΧΙ	4	4,00	ΜΕ		138		40			40
CAD III	ΟΧΙ	6	5,00	ΜΕ	173	165	92	91		35	59
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΝΑΙ	7	6,00	ΜΕΥ	186	153	57	88		5	38
ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM)	ΟΧΙ	7	6,00	ΜΕ	162	160	75	99		40	54
ΑΡΧΕΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΕΥ	177		59			15	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΝ	ΝΑΙ	2	4,00	ΜΕΥ	191		76			23	
<b>7ο ΕΞΑΜΗΝΟ</b>					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE)	ΟΧΙ	6	6,50	ΜΕ	153	144	72	89		62	49
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM)	ΝΑΙ	6	7,00	ΜΕ	169	123	70	71		20	41
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ	ΝΑΙ	3	6,00	ΜΕ	116		52			47	
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	ΝΑΙ	4	6,00	ΜΕΥ	134		69			31	
ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΟΧΙ	2	4,50	ΜΕΥ	103		63			40	

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

Πίνακας 11-2.1. Εγγεγραμμένοι φοιτητές της Εις. Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

	2015-2016
Προπτυχιακοί	1794

Πίνακας 0-1. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Εις. Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

	2015-2016
Εισαγωγικές εξετάσεις	166
Κατατακτήριες εξετάσεις	1
ΑΘΛΗΤΕΣ	1
ΜΟΥΣΟΥΛΑΜΑΝΙΚΗΣ ΜΕΙΟΝ.	2
ΣΥΝΟΛΟ	170

Πίνακας 0-2. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και διάρκεια σπουδών Εις. Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

Έτος εισαγωγής			
	Πτυχιούχοι	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα	Σύνολο
2012-2013	1	135	136

Πίνακας Σ1 Εις. Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

Έτος αποφοίτησης	Έτος Εισαγωγής				Παλαιότερα Έτη (<=2006-2007)
	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	
2015-2016	1	0	3	1	23

Πίνακας Σ2 Εις. Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

Έτος εισαγωγής	Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2014-2015	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι)	Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους
Πριν το 2007	20	759	2,56%
2007-2008	2	30	6,25%
2008-2009	1	48	2,04%
2009-2010	1	52	1,88%
2010-2011	3	208	1,42%
2011-2012	0	88	0%
2012-2013	1	135	0,73%
Σύνολα	28	1326	

Πίνακας 0-3. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών  
Εις. Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

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	
2015-2016	28,57	64,28	7,14	0,0	6,32
Σύνολο					

Πίνακας 0-4. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Σπουδών (συμπεριλαμβανομένου του προγράμματος ERASMUS)  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

	2015-2016
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο	5
Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα	-
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα	1
Σύνολο	
Αριθμός Εργαστηρίων στο Τμήμα	29
Αριθμός Υπολογιστών στα Εργαστήρια	69

Πίνακας Σ-3.  
Υποδομές  
Εκπαίδευσης  
(ακαδημαϊκό έτος  
2015-2016)

Πίνακας 0-5. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2015-2016
Καθηγητές	Σύνολο	6
	Από εξέλιξη*	-
	Νέες προσλήψεις*	-
	Συνταξιοδοτήσεις*	-
	Παρατήσεις*	-
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	2
	Από εξέλιξη*	-
	Νέες προσλήψεις*	-
	Συνταξιοδοτήσεις*	-
	Παρατήσεις*	-
Επικουροι Καθηγητές	Σύνολο	3
	Από εξέλιξη*	-
	Νέες προσλήψεις*	-
	Συνταξιοδοτήσεις*	-
	Παρατήσεις*	-
Καθηγητές Εφαρμογών	Σύνολο	3
	Νέες προσλήψεις*	-
	Συνταξιοδοτήσεις*	-
	Παρατήσεις*	-
Μέλη ΕΔΙΠ	Σύνολο	2
Μέλη ΕΤΕΠ	Σύνολο	5
Διδάσκοντες επί συμβάσει	Σύνολο	18
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	2

Πίνακας 0-6. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	Η	Θ	I
2014	4	15		10					
2015	4	12		16					
2016		7		4					
Σύνολο	8	34		30					

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
- Ε: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές
- Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Η: Άλλες εργασίες

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

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

Πίνακας 0-7. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

	A	B	Γ	Δ	E	Z	H
2014	76						
2015	44						
2016							
Σύνολο	120						

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

## Παράρτημα

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών ΕΠ του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Tsouknidas a, M. Pantazopoulos a, I. Katsoulis b, D. Fasnakis b, **S. Maropoulos** b, N. Michailidis 'Impact absorption capacity of 3D-printed components fabricated by fused deposition modelling', *Materials and Design* 102 (2016) 41-44.
2. Alexander Tsouknidas, Marios Pantazopoulos, Dimitrios Sagris, Dimitrios Fasnakis, **Stergios Maropoulos**, Fotini Arabatzi, Nikolaos Michailidis, "Weight dependent impact attenuation and stability of athletic footwear", *Journal of Biomechanics*, Aug 2015, Elsevier, to be published.
3. 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.
4. **S. Douvartzides** and **I. Karmalis**, Thermal design of a natural gas - diesel dual fuel turbocharged V18 engine for ship propulsion and power plant applications, *IOPCS: Materials Science and Engineering*, 161(1), 012073, 2016 (doi:10.1088/1757-899X/161/1/012073).
5. **S. Douvartzides** and **I. Karmalis**, Working fluid selection for the Organic Rankine Cycle (ORC) exhaust heat recovery of an internal combustion engine power plant, *IOPCS: Materials Science and Engineering*, 161(1), 012087, 2016 (doi:10.1088/1757-899X/161/1/012087).
6. **I. Karmalis**, **S. Douvartzides**, E. Karmalis, Environmental investigation of a residential central heating oil burner fuelled by variable concentration light oil - biodiesel blends, *Proc. of the EinB2016 - 5th International Conference "ENERGY in BUILDINGS 2016"*, Athens Greece, 2016
7. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, **Nikolaos Taousanidis**, "Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time", *Water Research*, Volume 69, 1 February 2015, Pages 20-29 (15 αναφορές<sup>[1]</sup>)
8. Elisavet Amanatidou, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, George Samiotis, Lazaros Tsikritzis, **Nikolaos Taousanidis**, Stavros Karapanos, "Pollution sources in water of young reservoirs - Case of Ilarion hydroelectric dam, Greece", *Environmental Engineering and Management Journal*, Accepted: November, 2015
9. **Panagiotis Kyratsis**, **Nikolaos Taousanidis**, Apostolos Tsagaris, Konstantinos Kakoulis, "Drilling Mathematical Models Using the Response Surface Methodology", *International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS* Vol:15 No:06, December, 2015
10. Amanatidou, E. Trikoilidou, G. Samiotis, **N. Taousanidis** and Lazaros Tsikritzis, "Long term assessment of greenhouse gases emissions of a young and an old hydroelectric reservoir in Mediterranean mainland" ACCEPTED to *Journal of Environmental Informatics*, J., 2016 Manuscript Num: JEI 16JM092719C.
11. **N. Taousanidis** and E. Amanatidou, "Performance of a Combined Solar Heating System for Residential Applications in Greece", *International Journal of Sustainable Energy*, 2014, vol 33 (4), pp.937-945
12. V. Karayannis, X. Spiliotis, K. Ntampeglotis, N. Koukouzas, I. Tsiannakas, **N. Taousanidis** & G. Papapolymerou, "Reliability Analysis of Clay Ceramics Incorporating Industrial Solid By-products", *Modern Applied Science*, 2014, vol 8, No 6, pp219-228
13. **Nikolaos Taousanidis** and Elisavet Amanatidou, "A study on the design and analysis of a solar product for single family houses", *Int. Journal of Product Design*, 2014, vol 5 No 2, pp 85-97
14. Elisavet Amanatidou, Georgios Samiotis, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, **Nikolaos Taousanidis**, "Evaluating sedimentation problems in activated sludge treatment plants operating at complete sludge retention time", *Water Research*, Volume 69, 1 February 2015, Pages 20-29
15. Elisavet Amanatidou, Eleni Trikoilidou, George Pekridis, George Samiotis, Lazaros Tsikritzis, **Nikolaos Taousanidis**, Stavros Karapanos, "Pollution sources in water of young reservoirs - Case of Ilarion hydroelectric dam, Greece", *Environmental Engineering and Management Journal*, Accepted: November, 2014
16. **Kyratsis P.**, **Taousanidis N.**, Tsagaris A., **Kakoulis K.**, (2015) 'Drilling mathematical models using response surface methodology', (accepted for publication).  
14. Tzetzis D., Sofianidis I., **Kyratsis P.**, (2015), 'Injection Molding Simulation for Part Manufacture with Polystyrene', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 809-810 (Part 1), pp. 229-234.
17. **Kyratsis P.**, Efkolidis N., Manavis A., Tsagaris A., (2015) 'Design for Skin and Shape: An Innovative Design Approach', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 809-810 (Part 2), pp. 1311-1316.  
Efkolidis N., Garcia-Hernandez C., **Kyratsis P.**, Huertas-Talon J.L., (2015), 'Design for Green Usability: A New User Centered Methodology for Product Development', *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 809-810 (Part 2), pp. 1372-1377.
18. **Kyratsis P.**, **Kakoulis K.** (2015), "Simulating Drilling Using a CAD System", *International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering*, Vol. 9(6), pp. 942-946.

19. Tsagaris A., Tzetzis D., Mansour G., Hatzikos E., **Kyratsis P.**, (2015), 'Improving the tensile strength of a novel double hook design manufactured by nanosilica epoxy reinforced aramid/carbon composites', Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 3-8.
20. **Kyratsis P.**, Dimou E., Manavis Ath., Bilalis N., (2015), 'An inspired from nature design methodology for the fashion industry', Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 33-38.
21. **Kyratsis P.**, Manavis Ath., (2015), 'CAD based drilling simulations for Al7075', Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 87-92.
22. **Kyratsis P.**, **Kakoulis K.**, Maravelakis E., (2014), 'Drilling simulations using a 3D CAD system', International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautics, Vol. 1(3), pp. 135-139.
23. **Kyratsis P.**, Dimou E., Efkolidis N., Manavis Ath., (2014), 'Conceptual product design inspired from nature', Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pp. 1026-1030.
24. **Kyratsis P.**, Manavis Ath., Garcia-Hernandez C., Efkolidis N., (2014), 'Creative Design for Skin and Shape using advanced CAD systems', Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pp. 1021-1025.
25. 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.
26. Efkolidis N., Kikis V., Mavroidis V., **Kyratsis P.**, (2014), 'Design of local products as the key for sustainability', International Journal of Product Design, Vol. 5(2), pp. 115-124.
27. 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.
28. **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.
29. Achillas Ch., Baniyas 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.
30. **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.
31. **K. G. Kakoulis** and I. G. Tollis, "Modifying Orthogonal Drawings for Label Placement", Algorithms, Vol. 9(2), 22, 2016.
32. G. Alexandridis, I. Symeonidou, D. Tzetzis, **K. Kakoulis, P. Kyratsis.** 'An integrated workflow of biomimetic design, material selection and computer aided engineering', Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 14(4), pp. 12-18, 2016.
33. **Dinopoulou V., Kakoulis K., Kyratsis P.**, (2013), 'Optimal Assembly Plan and Control of Networks', International Journal of Engineering Research and Development, Vol. 9(3), pp. 10-16.

### Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

1. Alexander Tsouknidas, **Stergios Maropoulos**, Dimitrios Fasnakis, Konstantinos Skliris, Dimitrios Kountouras, 'Directional Variation in the Biomechanical Response of Subchondral Bone in the Femoral Head', 19<sup>th</sup> Congress of the European Society of Biomechanics, Patras 25-28 Aug, 2013.
2. Alexander Tsouknidas, **Stergios Maropoulos**, Dimitrios Kountouras, Constantinos Vasilopoulos, Christos Vogiatzis, Nikolaos Michailidis, "Fine graded glass ceramic composites with controlled micro porosity", Syntactic and Composite Foams IV, Santa Fe, NM, USA November 2-7, 2014.
3. 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.
4. **Στέργιος Μαρόπουλος**, Αλέξανδρος Τσουκνίδας, Χαριττινή Βουλγαράκη, Σοφία Παπανικολάου, "Μη Καταστροφικός Έλεγχος Τροποποιημένης Μεταλλικής Δοκού και Επίδραση της Κατεργασίας στην Μηχανική Συμπεριφορά", 8<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μη Καταστροφικού Ελέγχου, ΕΛΕΜΚΕ, Αθήνα, 8-9 Μαΐου 2015.
5. D. Tsipas, N. Michailidis, A. Tsouknidas, **S. Maropoulos**, S. Ganatsios, 4th International Conference of Engineering Against Failure - Life Cycle Analysis of bulk and porous fly ash glass ceramics, ICEAF IV 24-26 June 2015, Skiathos.
6. John D. Kechagias and **Stergios Maropoulos**, "Surface Roughness Prediction in High Speed Turning of a High-alloyed Steel by Neural Networks", 14th International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (IMCAS15) Salerno, Italy, June 27-29, 2015.
7. John D. Kechagias and **Stergios Maropoulos**, An Investigation of Sloped Surface Roughness of Direct Poly-Jet 3D Printing, Proceedings of the 2015 International Conference on Recent Advances in Mechanics, Mechatronics and Civil, Chemical and Industrial Engineering, July 16-20, 2015, Zakynthos Island, 2015.
8. S. Ganatsios, **S. Maropoulos**, S. Papanikolaou, 'Novel bulk and porous glass ceramics produced by waste materials' 7<sup>th</sup> International Conference MECAHITECH-"7<sup>th</sup> International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Development" September 10-11, 2015, Bucharest, Rumania.
9. **S. Maropoulos**, C.Voulgaraki and S.Papanikolaou "Metalmanu, A Cluster of metal businesses in Western Macedonia, Greece" 1st International Conference of Development and Economy, ICODECON, 2 - 4 October 2015 Kalamata, Greece.
10. S. Ganatsios<sup>1</sup>, **S. Maropoulos**<sup>2</sup>, S. Papanikolaou<sup>3</sup>, "Novel bulk and porous glass ceramics produced by waste materials" MECAHITECH' 16, Sept 8-9, 2016,

11. **S. Maropoulos<sup>1</sup>**, D. Fasnakis, Ch. Voulgaraki, S. Papanikolaou, A. Maropoulos<sup>2</sup>, A. Antonatos<sup>3</sup> "Fatigue testing of reinforced-concrete steel bars" IMANE2016, 23-25 Sept 2016, Chalkidiki, Greece.
12. **N. Taousanidis and K. Gavros**, "An analysis of photovoltaic irrigation system for olive orchards in Greece", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 161, Number 1, 2016
13. **Στέργιος Μαρόπουλος**, Αλέξανδρος Τσουκνίδας, Χαριττινή Βουλγαράκη, Σοφία Παπανικολάου, "Μη Καταστροφικός Έλεγχος Τροποποιημένης Μεταλλικής Δοκού και Επίδραση της Κατεργασίας στην Μηχανική Συμπεριφορά", 8<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μη Καταστροφικού Ελέγχου, ΕΛΕΜΚΕ, Αθήνα, 8-9 Μαΐου 2015.
14. D. Tsipas, N. Michailidis, A. Tsouknidas, **S. Maropoulos**, S. Ganatsios, 4th International Conference of Engineering Against Failure - Life Cycle Analysis of bulk and porous fly ash glass ceramics, ICEAF IV24-26 June 2015, Skiathos.
15. **S. Maropoulos**, C. Voulgaraki and S. Papanikolaou "Metalmanu, A Cluster of metal businesses in Western Macedonia, Greece" 1st International Conference of Development and Economy, ICODECON, 2 - 4 October 2015 Kalamata, Greece.
16. John D. Kechagias and **Stergios Maropoulos**, "Surface Roughness Prediction in High Speed Turning of a High-alloyed Steel by Neural Networks", 14th International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (IMCAS15) Salerno, Italy, June 27-29, 2015.
17. I. G. Tollis and **K. G. Kakoulis**. "Algorithms for Visualizing Phylogenetic Networks". In Y. Hu and M. Nöllenburg (Eds.), Graph Drawing and Network Visualization (Proc. GD 2016), volume 9801 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 183-195, Springer International Publishing, 2016.
18. **Kyratsis P., Kakoulis K.**, "Simulating drilling using a CAD system", 17th International Conference on Aerospace, Mechanical, Automotive and Materials Engineering (ICAMAME 2015), Paris, France, 2015.
19. Efkolidis N., Garcia-Hernandez C., **Kyratsis P.**, Huertas-Talon J.L. "Promoting sustainable principles through user education", 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015), Barcelona, Spain, 2015.
20. Moutaftsi P., **Kyratsis P.** "Visual brand identity of agricultural food products: a customer perspective", 1st International Conference on Agrifood Supply Chain Management & Green Logistics - Green Marketing, Chalkidiki, Greece, 2015.
21. Kechagias J., **Kyratsis P.**, Mastorakis N., "On prediction of surface roughness of Al7075 alloy during slot milling using NN modeling", International Conference in Mechanics, Materials, Mechanical Engineering and Chemical Engineering, Barcelona, Spain, 2015.
22. 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)
23. John D. Kechagias and **Stergios Maropoulos**, An Investigation of Sloped Surface Roughness of Direct Poly-Jet 3D Printing, Proceedings of the 2015 International Conference on Recent Advances in Mechanics, Mechatronics and Civil, Chemical and Industrial Engineering, July 16 - 20, 2015, Zakynthos Island, 2015.
24. S. Ganatsios, **S. Maropoulos**, S. Papanikolaou, 'Novel bulk and porous glass ceramics produced by waste materials' 7th International Conference MECAHITECH--7th International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Development" September 10-11, 2015, Bucharest, Rumania.
25. 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.
26. 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.
27. **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.
28. O. Manoliadis **A. Baronos D. Oustadakis D. Papagioteopoulos**, G. Manoliadis(2014) *Using Productivity Indices In Adaptive Construction Project Management* . Conference Proceedings of the International Scientific Conference, People, Buildings and Environment 2014 (PBE2014)15-17 October, 2014, Kroměříž, Czech Republic Vol1 pp. 269-275. ISSN: 1805-6784.
29. O. Manoliadis **A. Baronos** (2014) *A Methodological Framework Based on Fuzzy Set Theory for Sustainable Landscape analysis*. Conference Proceedings of the International Scientific Conference Recent Advances in Urban Planning Sustainable Development and Green Energy, Florence, Italy. November 22-24 Vol I pp. 45-50.

### **Βιβλία**

1. **Γεώργιος Σιδερίδης**: Εργαστηριακές Ασκήσεις Ρευστομηχανικής, Εκδότης: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, ΕΜΠ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, ISBN: 978-960-603-048-2, Copyright © ΣΕΑΒ, 2015
2. Sourris Th., Manavis Ath., **Kyratsis P.**, (2015) 'Graphbook', ISBN: 978-960-93-7297-8.

---

\* Corresponding author



## ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

3. Hasanaliai F., Dimou E. Manavis Ath., Kyratsis P., (2015) '*Digital fashion illustration*', ISBN: 978-960-93-7300-5.
4. Manavis Ath., Gianniotis P., Dimou E., Kyratsis P., (2014) '*Industrial design and Modelmaking*', ISBN: 978-960-93-6260-3.
5. Manavis Ath., Hasanaliai F., Dimou E., Efkolidis N., Kyratsis P., (2014) '*Accessories - Do it yourself*', ISBN: 978-960-93-6257-3.
6. Dimou E., Manavis Ath., Kyratsis P., (2014) '*Conceptual Design: The basics*', ISBN: 978-960-93-6320-4.
7. Dimou E., Manavis Ath., Efkolidis N., Kyratsis P., (2014) '*Conceptual fashion design*' ISBN: 978-960-93-5973-3. -960-93-5194-2.
8. Kyratsis P., Garcia-Hernandez C., Vakondios D., Antoniadis A. (2015), 'Thrust force and torque mathematical models in drilling of Al7075 using the response surface methodology', Included in the book Design of Experiments in Production Engineering, edited by J.P. Davim, Springer Publications.

### Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

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