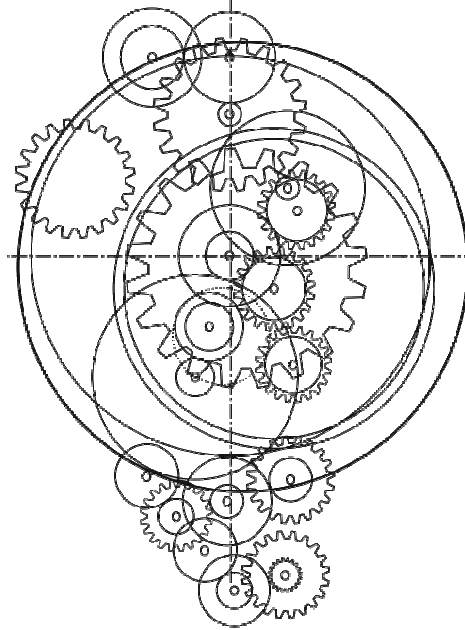




ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
TECHNOLOGICAL EDUCATION INSTITUTION OF
WESTERN MACEDONIA
ΚΟΙΛΑ ΚΟΖΑΝΗΣ-GR 50100 ΚΙΛΑ, GR 50100
ΚΟΖΑΝΙ-GREECE
<http://www.teiwm.gr>

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,
sec-bs@teiwm.gr



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

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ
ΕΤΟΥΣ 2016-2017

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 (Υ) Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό (ΕΥ) Προαιρετικό (Π)	Αξιολόγηση από φοιτητές (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
1ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ Λ. ΠΕΤΡΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	http://me-id.teiwm.gr/		Ι. ΜΥΡΙΣΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	http://me-id.teiwm.gr/		Ε. ΒΑΡΥΤΗΣ Α. ΤΣΑΡΤΙΛΙΔΟΥ Φ.ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ Σ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ Χ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο
ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ	http://me-id.teiwm.gr/		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ Ι. ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΦΥΣΙΚΗ	http://me-id.teiwm.gr/		Ν. ΠΟΥΛΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΑΛΤΙΝΗ	Π	ΝΑΙ	Διαλέξεις
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr/		Λ. ΠΕΤΡΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ Ι.ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr/		Ε. ΒΑΡΥΤΗΣ Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΤΣΑΡΤΙΛΙΔΟΥ Α.	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΒΑΤΑΛΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΤΙΓΓΟΣ Α. ΠΑΣΧΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΑΛΤΙΝΗ	Π	ΝΑΙ	Διαλέξεις

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

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό (ΕΥ) Προαιρετικό (Π)	Αξιολόγηση από φοιτητές (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
CAD II	http://me-id.teiwm.gr/		Κ. ΚΑΚΟΥΛΗΣ Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	http://me-id.teiwm.gr/		Ν. ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	http://me-id.teiwm.gr/		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	http://me-id.teiwm.gr/		Κ. ΓΑΥΡΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	http://me-id.teiwm.gr/		Λ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ι. ΚΑΡΜΑΛΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΑΦΕΝΤΟΥΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
6ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΠΑΥΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΑΛΤΙΝΗ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	http://me-id.teiwm.gr/		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM)	http://me-id.teiwm.gr/		Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ Ν. ΕΥΚΟΛΙΔΗΣ Φ. ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
1 από 2						
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ	ΕΥ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ	http://me-id.teiwm.gr/		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΥ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	http://me-id.teiwm.gr/		Α. ΠΟΛΥΖΑΚΗΣ Α. ΑΦΕΝΤΟΥΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ – ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ	http://me-id.teiwm.gr/		Σ. ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ Ι. ΚΑΡΜΑΛΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	http://me-id.teiwm.gr/		Ν. ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις – Εργαστήριο

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

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ

* 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)	Τύπος Μαθήματος ΜΓΥ: Γενικ. Υπόβαθρου ΜΕΥ: Ειδικ. Υπόβαθρου ΜΕ: Ειδίκευσης υ: Υποχρεωτικό π: Προαιρετικό	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
1ο ΕΞΑΜΗΝΟ					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ/υ	428		212			97	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ/υ	290	271	150	148		109	148
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΓΥ/υ	512		427			55	
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ/υ		260		156		117	
ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΕΥ/υ	422	287	330	142		75	130
ΦΥΣΙΚΗ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΓΥ/υ	356		130			76	
Αγγλικά Ι	ΟΧΙ	3	4,00	ΜΓΥ/π	304		119			111	
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ/υ	498		201			74	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ/υ	507	314	355	169		69	117
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΕΥ/υ	343	279	192	168		137	139
ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΝΑΙ	3	5,00	ΜΕΥ/υ	501		220			63	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ/υ	545	536	204	205		181	200
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ/υ		372		143			89
Αγγλικά ΙΙ	ΟΧΙ	3	4,00	ΜΓΥ/π	506		129			84	

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	ΠΜ (ECTS)	Τύπος Μαθήματος ΜΓΥ: Γενικ. Υπόβαθρου ΜΕΥ: Ειδικ. Υπόβαθρου ΜΕ: Ειδίκευσης υ: Υποχρεωτικό π: Προαιρετικό	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
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΝΑΙ	5	5,50	ΜΓΥ/υ	405		231			117	
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ/υ	300	264	205	163		121	92
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ/υ	359		328			91	
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι	ΝΑΙ	5	5,50	ΜΕΥ/υ	441	330	221	209		24	108
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ/υ	383		378			54	
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ/υ		156		136			78
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΝΑΙ	5	4,50	ΜΓΥ/υ	337	277	115	133		73	94
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΝΑΙ	6	5,00	ΜΓΥ/υ	514	403	384	180		141	90
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΕΥ/υ	322		167			104	
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΕΥ/υ	490	363	331	215		106	89
ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ/υ	412	390	260	317		77	83
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Ι	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΕΥ/υ	402	343	379	170		126	73

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	ΠΜ (ECTS)	Τύπος Μαθήματος ΜΓΥ: Γενικ. Υπόβαθρου ΜΕΥ: Ειδικ. Υπόβαθρου ΜΕ: Ειδικευσης Υ: Υποχρεωτικό Π: Προαιρετικό	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
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
CAD II	ΟΧΙ	6	6,00	ΜΕ/Υ	202	163	155	102		51	40
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΕΥ/Υ	208	137	194	98		50	36
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΕΥ/Υ	303		171			42	
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕ/Υ	248	171	158	103		40	98
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ/Υ	396		332			105	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΟΧΙ	6	6,00	ΜΕΥ/Υ	355	257	309	191		98	102
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΝΑΙ	5	5,00	ΜΕΥ/Υ	277		174			40	
6ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ/Υ	282	253	114	131		73	100
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΚΗ	ΟΧΙ	3	5,00	ΜΕΥ/Υ	259	248	99	97		98	97
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΟΧΙ	4	6,50	ΜΕ/Υ	341	303	133	64		66	60
ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM)	ΟΧΙ	7	7,00	ΜΕ/Υ	358	363	86	105		68	53
1 από 2											
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΟΧΙ	4	6,00	ΜΕ/Υ	343		24			14	
ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ	ΟΧΙ	4	5,00	ΜΕ/Υ	348		103			56	
ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΟΧΙ	5	6,50	ΜΕ/Υ	392	337	92	83		30	31
ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ-ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ	ΝΑΙ	4	6,50	ΜΕ/Υ	339	369	74	113		32	62
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ	4	6,50	ΜΕ/Υ	369	315	131	48		41	41

Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	ΠΜ (ECTS)	Τύπος Μαθήματος ΜΓΥ: Γενικ. Υπόβαθρου ΜΕΥ: Ειδικ. Υπόβαθρου ΜΕ: Ειδίκευσης υ: Υποχρεωτικό π: Προαιρετικό	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
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΝΑΙ	5	5,50	ΜΕ/υ	270		272			168	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE)	ΟΧΙ	6	6,50	ΜΕ/υ	113	139	55	95		53	48
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM)	ΝΑΙ	6	7,00	ΜΕ/υ	224	135	139	83		42	50
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ	ΟΧΙ	3	6,00	ΜΕ/υ	108		55			50	
1 από 2											
ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΟΧΙ	4	5,00	ΜΕ/υ	125		58			45	
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	ΟΧΙ	4	6,00	ΜΕ/υ	110		18			13	
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΝΑΙ	4	6,00	ΜΕ/υ	112		78			55	
ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΟΧΙ	4	6,00	ΜΕ/υ	162		176			69	
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ	ΝΑΙ	2	6,00	ΜΕ/υ	113	120	69	102		52	58
ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΟΧΙ	4	6,50	ΜΕ/υ	190		121			53	

* 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 Εισαγωγικής Κατεύθυνσης ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017	
Προπτυχιακοί	1747

Πίνακας 0-1. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017	
Εισαγωγικές εξετάσεις	187
Μετεγγραφές από άλλο Ίδρυμα	3
Μετεγγραφές σε άλλο Ίδρυμα	22
Κατατακτήριες εξετάσεις	1
Μουσουλμανικής μειονότητας	1
Αθλητές	0

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

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017			
Έτος εισαγωγής	Πτυχιούχοι	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα	Σύνολο
2013-2014	1	148	149

Πίνακας Σ1 Εισ. Κατεύθυνσης ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

Έτος Ορκωμοσίας	Έτος Εισαγωγής				Παλαιότερα Έτη (≤ 2008-2009)
	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	
2016-2017	9	22	25	3	23

Πίνακας Σ2 Εισ. Κατεύθυνσης ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

Έτος Εισαγωγής	Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2016-2017	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι)	Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους
Πριν το 2008	14	490	77,68%
2008-2009	9	67	48,85%
2009-2010	3	87	26,27%
2010-2011	25	160	30,43%
2011-2012	22	117	26,88%
2012-2013	9	169	10,58%
Σύνολα	82	1090	

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

Έτος Αποφοίτησης	Κατανομή Βαθμών (%)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο αποφοίτων)
	5,0 – 5,9	6,0 – 6,9	7,0 – 8,4	8,5 - 10	
2016-2017	16,1	79,0	4,9	-	6,33

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Πίνακας 11-4.1. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό (ΕΥ) Προαιρετικό (Π)	Αξιολόγηση από φοιτητές (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
1ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ Λ. ΠΕΤΡΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	http://me-id.teiwm.gr		Α.ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	http://me-id.teiwm.gr		Ι. ΜΥΡΣΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	http://me-id.teiwm.gr		Ε. ΒΑΡΥΤΗΣ Α. ΤΣΑΡΤΙΛΙΔΟΥ Φ.ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ Σ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ Χ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο
ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ	http://me-id.teiwm.gr		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ Ι. ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ	http://me-id.teiwm.gr		Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΑΛΤΙΝΗ	Π	ΝΑΙ	Διαλέξεις
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr		ΟΛ. ΛΟΥΣΚΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ Ι.ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr		Ε. ΒΑΡΥΤΗΣ Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Α. ΤΣΑΡΤΙΛΙΔΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΒΑΤΑΛΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΠΛΙΑΤΣΙΟΣ Γ. ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΑΛΤΙΝΗ	Π	ΝΑΙ	Διαλέξεις

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό (ΕΥ) Προαιρετικό (Π)	Αξιολόγηση από φοιτητές (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	http://me-id.teiwm.gr		Δ. ΤΣΙΑΜΗΤΡΟΣ Α. ΠΑΥΛΙΔΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	http://me-id.teiwm.gr		Σ. ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΘΡΩΠΟΜΕΤΡΙΑ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΤΕΧΝ. ΟΡΟΛ. ΘΕΜΑΤΩΝ Β.Σ. ΣΕ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΑΛΤΙΝΗ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝ/ΓΙΑ & ΣΧΕΔ. ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΑΝΤΙΚ/ΝΩΝ	http://me-id.teiwm.gr		Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΠΕΤΡΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	http://me-id.teiwm.gr		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Β. ΜΑΛΙΑΓΚΑΣ Γ.ΚΟΥΖΙΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
CAD I	http://me-id.teiwm.gr		Κ. ΚΑΚΟΥΛΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ I	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ - ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	http://me-id.teiwm.gr		Δ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α. ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ Χ. ΓΡΟΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	http://me-id.teiwm.gr		Κ. ΤΣΟΠΤΣΙΑΣ Κ.ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
CAD II	http://me-id.teiwm.gr		Κ. ΚΑΚΟΥΛΗΣ Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	http://me-id.teiwm.gr		Α. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ Σ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Ι. ΚΟΡΑΚΙΔΗΣ Δ. ΦΑΣΝΑΚΗΣ /	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	http://me-id.teiwm.gr		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΑΝΤΙΚΕΙΜ.ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ ΣΕ C++	http://me-id.teiwm.gr		Δ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	http://me-id.teiwm.gr		Α.ΜΠΑΡΩΝΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο

ΜΑΘΗΜΑ	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών *	Διδάσκοντες (Μέλη Ε.Π. ή Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν υποχρεωτικό (ΕΥ) Προαιρετικό (Π)	Αξιολόγηση από φοιτητές (Ναι / Όχι) **	Διαλέξεις
6ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΝΤΩΝ ΙΙΙ	http://me-id.teiwm.gr		Π.ΚΥΡΑΤΣΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Εργαστήριο
CAD ΙΙΙ	http://me-id.teiwm.gr		Κ.ΚΑΚΟΥΛΗΣ Ν.ΝΤΙΝΑΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	http://me-id.teiwm.gr		Δ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Χ.ΟΡΟΒΑΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM)	http://me-id.teiwm.gr		Π.ΚΥΡΑΤΣΗΣ Ν.ΕΥΚΟΛΙΔΗΣ Φ.ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΑΡΧΕΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ	http://me-id.teiwm.gr		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΝ	http://me-id.teiwm.gr		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE)	http://me-id.teiwm.gr		Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM)	http://me-id.teiwm.gr		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ Ν.ΝΤΙΝΑΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις - Εργαστήριο
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ	http://me-id.teiwm.gr		Π. ΚΥΡΑΤΣΗΣ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	http://me-id.teiwm.gr		Β. ΔΙΝΟΠΟΥΛΟΥ	Υ	ΝΑΙ	Διαλέξεις
ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	http://me-id.teiwm.gr		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)	Τύπος Μαθήματος ΜΓΥ: Γενικ. Υπόβαθρου ΜΕΥ: Ειδικ. Υπόβαθρου ΜΕ: Ειδικευσης υ: Υποχρεωτικό π: Προαιρετικό	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
1ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ/υ	385		127			69	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ/υ	190	175	106	80		67	80
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΓΥ/υ	359		246			20	
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ/υ		191		97			80
ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΕΥ/υ	348	211	256	91		34	77
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ	ΝΑΙ	3	5,00	ΜΕΥ/υ	220		95			25	
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	ΟΧΙ	3	4,00	ΜΓΥ/π	249		94			80	
2ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ/υ	232		127			50	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΓΥ/υ	275	194	175	124		30	76
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	ΟΧΙ	5	5,00	ΜΕΥ/υ	216	171	132	111		78	87
ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΝΑΙ	3	5,00	ΜΕΥ/υ	229		137			39	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ/υ	172	179	84	98		72	90
ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕΥ/υ	237	161	184	88		39	75
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	ΟΧΙ	3	4,00	ΜΓΥ/π	333		83			48	
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΝΑΙ	5	5,50	ΜΓΥ/υ	303		114			58	
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΓΥ/υ	260	197	210	129		95	47
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΕΥ/υ	293		207			50	
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΘΡΩΠΟΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	4	5,50	ΜΓΥ/υ	167		109			40	
ΤΕΧΝ.ΟΡΟΛ.ΘΕΜ.Β.Σ ΣΕ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΟΧΙ	3	4,00	ΜΕΥ/υ	131	128	81	86		78	69
ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝ/ΓΙΑ & ΣΧΕΔ. ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΑΝΤΙΚ/ΝΩΝ	ΟΧΙ	4	5,50	ΜΕΥ/υ	177		99			80	

Μάθημα	Πολυπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο ωρών	ΠΜ (ECTS)	Τύπος Μαθήματος ΜΓΥ: Γενικ. Υπόβαθρου ΜΕΥ: Ειδικ. Υπόβαθρου ΜΕ: Ειδίκευσης υ: Υποχρεωτικό π: Προαιρετικό	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
4ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΝΑΙ	5	4,50	ΜΓΥ/υ	245	184	78	100		40	67
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΝΑΙ	6	5,00	ΜΓΥ/υ	345	228	267	136		76	61
CAD I	ΝΑΙ	6	5,00	ΜΕΥ/υ	248	218	211	134		67	62
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ I	ΝΑΙ	4	4,00	ΜΕ/υ		175		99			76
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ - ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΝΑΙ	7	6,00	ΜΕΥ/υ	262	193	140	116		59	52
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΝΑΙ	6	5,50	ΜΕ/υ	201	197	113	92		23	68
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
CAD II	ΝΑΙ	6	6,00	ΜΕ/υ	187	166	157	130		62	57
ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	ΝΑΙ	5	6,00	ΜΕΥ/υ	190	127	138	82		26	82
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΝΑΙ	4	6,00	ΜΕΥ/υ	269		161			45	
ΑΝΤΙΚΕΙΜ. ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ ΣΕ C++	ΝΑΙ	7	6,00	ΜΕΥ/υ	271	223	126	129		66	64
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	ΝΑΙ	4	6,00	ΜΕ/υ		128		74			60
6ο ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ III	ΟΧΙ	4	4,00	ΜΕ/υ		202		96			73
CAD III	ΟΧΙ	6	5,00	ΜΕ/υ	207	185	183	125		61	77
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	ΝΑΙ	7	6,00	ΜΕΥ/υ	253	202	161	151		39	86
ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (CAM)	ΟΧΙ	7	6,00	ΜΕ/υ	213	195	141	126		95	61
ΑΡΧΕΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΝΑΙ	4	5,00	ΜΕΥ/υ	259		210			158	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΝ	ΝΑΙ	2	4,00	ΜΕΥ/υ	253		190			81	

Μάθημα	Πολυπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο ωρών	ΠΜ (ECTS)	Τύπος Μαθήματος ΜΓΥ: Γενικ. Υπόβαθρου ΜΕΥ: Ειδικ. Υπόβαθρου ΜΕ: Ειδικευσης υ: Υποχρεωτικό π: Προαιρετικό	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
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ					Θ	Ε	Θ	Ε		Θ	Ε
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAE)	ΟΧΙ	6	6,50	ΜΕ/υ	136	149	77	114		72	59
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (CIM)	ΝΑΙ	6	7,00	ΜΕ/υ	197	138	133	99		48	57
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ	ΝΑΙ	3	6,00	ΜΕ/υ	126		67			55	
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	ΝΑΙ	4	6,00	ΜΕΥ/υ	151		150			46	
ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΟΧΙ	2	4,50	ΜΕΥ/υ	120		83			59	

* 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 Εισαγωγικής Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017	
Προπτυχιακοί	1923

Πίνακας 0-1. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017	
Εισαγωγικές εξετάσεις	140
Μετεγγραφές από άλλο Ίδρυμα	0
Μετεγγραφές σε άλλο Ίδρυμα	0
Κατατακτήριες εξετάσεις	0
Μουσουλμανικής μειονότητας	0
Αθλητές	0

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

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017			
Έτος εισαγωγής	Πτυχιούχοι	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα	Σύνολο
2013-2014	1	138	139

Πίνακας Σ1 Εισ. Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

Έτος Ορκωμοσίας	Έτος Εισαγωγής				Παλαιότερα Έτη (≤ 2008-2009)
	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	
2016-2017	3	6	5	1	10

Πίνακας Σ2 Εισ. Κατεύθυνσης ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΕ

Έτος Εισαγωγής	Κατέστησαν Πτυχιούχοι το 2016-2017	Δεν έχουν αποφοιτήσει ακόμα (αφαιρούνται από τους εγγεγραμμένους όλοι οι διαγραφέντες και πτυχιούχοι)	Συνολικό Ποσοστό Πτυχιούχων στο Έτος Εισαγωγής τους
Πριν το 2008	10	771	59,57%
2008-2009	0	42	8,70%
2009-2010	1	36	16,28%
2010-2011	5	196	5,31%
2011-2012	6	82	5,75%
2012-2013	3	131	2,96%
Σύνολα	25	1258	

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

Έτος Αποφοίτησης	Κατανομή Βαθμών (%)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο αποφοίτων)
	5,0 – 5,9	6,0 – 6,9	7,0 – 8,4	8,5 - 10	
2016-2017	8,7	82,6	8,7	-	6,44

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

Ακαδημαϊκό έτος 2016 - 2017	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο	2
Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα	4
Σύνολο	8

Πίνακας Σ-3. Υποδομές Εκπαίδευσης (ακαδημαϊκό έτος 2016 - 2017)

Αριθμός Εργαστηρίων στο Τμήμα	29
Αριθμός Υπολογιστών στα Εργαστήρια	99

Πίνακας 0-5. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

Ακαδημαϊκό έτος 2016 - 2017		
Καθηγητές	Σύνολο	6
	Από εξέλιξη	-
	Νέες προσλήψεις	-
	Συνταξιοδοτήσεις	-
	Παραιτήσεις	-
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	2
	Από εξέλιξη	-
	Νέες προσλήψεις	-
	Συνταξιοδοτήσεις	-
	Παραιτήσεις	-
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	3
	Από εξέλιξη	-
	Νέες προσλήψεις	-
	Συνταξιοδοτήσεις	-
	Παραιτήσεις	-
Καθηγητές Εφαρμογών	Σύνολο	3
	Νέες προσλήψεις	-
	Συνταξιοδοτήσεις	-
	Παραιτήσεις	-
Μέλη ΕΔΙΠ	Σύνολο	2
Μέλη ΕΤΕΠ	Σύνολο	5
Διδάσκοντες επί συμβάσει *	Σύνολο	44
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	2

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

Πίνακας 0-6. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	Η	Θ	Ι
2014	4	15		10					
2015	4	12		16					
2016	5	15		16		3			
2017	1	19	2	15					
Σύνολο	14	61	2	57		3			

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

Η: Άλλες εργασίες

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

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

Πίνακας 0-7. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	Η
2014	76						
2015	44						
2016	69	12		1		3	
2017	72	12		3		1	
Σύνολο	260	24		4		4	

Επεξηγήσεις:

A: Ετεροαναφορές

B: Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου Γ: Βιβλιοκρισίες

Δ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

Ε: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

Z: Προσκλήσεις για διαλέξεις

Η: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Παράρτημα

Κατάλογος των επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών ΕΠ του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

A: Βιβλία/μονογραφίες

1. Ανδρέας Πετράκης, Δωροθέα Πετράκη, Λεωνίδας Πετράκης, ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, ISBN: 978-960-93-7772-0, Θεσσαλονίκη 2016.
2. Ανδρέας Πετράκης, Δωροθέα Πετράκη, Λεωνίδας Πετράκης, ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι, ISBN: 978-618-82520-0-4, Θεσσαλονίκη 2016.
3. Ανδρέας Πετράκης, Δωροθέα Πετράκη, Λεωνίδας Πετράκης, ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ISBN: 978-618-82520-2-8, Θεσσαλονίκη 2016.
4. Plaka K., Manavis Ath., Kyratsis P., (2017) 'Product Design: Concept Sketching', ISBN: 978-960-93-9180-1.
5. Tzotzis A., Kyratsis P., (2016) 'CAD based design and manufacturing', ISBN: 978-960-93-8570-1.
6. Gianniotis P., Dimou E., Manavis Ath., Kyratsis P., (2016) 'Wooden products design', ISBN: 978-960-93-7932-8.

B: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Samara, E., Galanakis, K., Skalkos D. and Bakouros, Y. "Effectiveness of Regional Innovation Actions: Cases from small, low-innovative regions", Journal of Knowledge Economy, (Submitted on April 2017, under publication).
2. Kilintzis, P., Samara, E. Carayannis, E. and Bakouros, Y., (2017) "Business Model Innovation in Greece: Its effect on organizational sustainability", Long Range Planning Journal, (submitted on October, 2017, under publication).
3. Stochastic Models for Forecasting Inflation Rate: Empirical Evidence from Greece, Chaido Dritsaki, Leonidas Petrakis, Journal of Finance and Economics, Vol. 5, No. 3, pp. 145-155, 2017.
4. A predictor-corrector method with a non periodic treatment factor for the mathematical modelling of tumour growth, Leonidas A. Petrakis, Dorothea A. Petraki, Andreas L. Petrakis, Vol. 20, No. 8, pp. 1679-1690, Journal of Interdisciplinary Mathematics, Taru Publications, 2017.
5. Kosmaras A., Tzetzis D., Kyratsis P., (2017), 'Finite element analysis and experimental validation of a novel oxygen pressure regulator', Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 15(4), pp. 67-74.
6. Tsagaris A., Stampoulis K., Kyratsis P., (2017), 'Hand finger gesture modeling in advanced CAD system', Computer Aided Design and Applications, <https://doi.org/10.1080/16864360.2017.1397880>
7. Vakondios D., Kyratsis P., Lyronis A., Antoniadis A., (2017), 'Surface topomorphy and roughness prediction in micro-ball-end milling using a CAD based simulation', International Journal of Machining and Machinability of Materials, Vol. 19(4), pp 313-324.
8. Karayannis V., Lamprakopoulos S., Domopoulou a., Kyratsis P., Papapolymerou G., Spiliotis X., (2017), 'Processing of steel mill scale for manufacturing novel engineering ceramics by powder metallurgy', Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 15(2), pp. 56-63.
9. Efkolidis N., Garcia-Hernandez C., Huertas-Talon J.L., Kyratsis P., (2017), 'Sustainability and distance learning: technical Universities sharing high cost resources', International Journal of Engineering Education, Vol. 33(5), pp. 1-8.
10. Kouveli A., Tzetzis D., Kyratsis P., (2017), 'Packaging design in today's industries: the case of olive oil packaging industry', Journal of Packaging Technology and Research, Vol. 1(1), pp. 13, DOI: 10.1007/s41783-017-0008-z.
11. Alexandridis G., Symeonidou I., Tzetzis D., Kakoulis K., Kyratsis P., (2016), 'An integrated workflow of biomimetic design, material selection and computer aided engineering', Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 14(4), pp. 12-18.
12. Karayannis V., Domopoulou A., Baklavaridis A., Kyratsis P., (2016), 'Ceramic processing via microwave irradiation, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 14(4), pp. 54-61.
13. Papadopoulos K., Tzetzis D., Oancea G., Kyratsis P., (2016) 'Reverse engineering of a milk tank and evaluation of volume metering procedure', Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 14(1), pp. 28-35.
14. Moutaftsi P., Kyratsis P., (2016), 'Visual brand identity of food products: a customer's perspective', Journal of Applied Packaging Research, Vol. 8(3), pp.1-14.
15. Gella-Marin R.M., Garcia-Hernandez C., Huertas-Talon J.L., Kyratsis P., (2016), 'Increasing laboratory capacity of a gear measurement practical session using freeware applications', International Journal of Engineering Education, Vol. 32(1A), pp. 1-6.
16. D. Fasnakis, S. Papanikolaou, A. Tsouknidas, S Maropoulos, "Premature Fracture during Fatigue testing of reinforced-concrete steel bars, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 14 / 2016 Issue 4, 12-17.
17. S. Papanikolaou, S. Maropoulos and S. Makridis, 'A Mechanical Property, Non-Destructive Testing and Microstructural Investigation of Power Plant Mechanical Systems', Mater. Sci. Eng. Adv. Res 2(2): 1-12, 2017, Verizona Publisher.

18. **A. Baklavaridis**, I. Tsiaoussis, C. Panayiotou and **I. Zuburtikudis**, "Effect of tungsten disulfide nanotubes on the thermomechanical properties of polypropylene-graft-maleic anhydride nanocomposites," Journal of Applied Polymer Science, vol. 133, no. 35, 2016.
19. **N. D. Charisiou**, **A. Baklavaridis**, V. G. Papadakis and **M. A. Goula**, "Synthesis Gas Production via the Biogas Reforming Reaction Over Ni/MgO-Al₂O₃ and Ni/CaO-Al₂O₃ Catalysts," Waste and Biomass Valorization, vol. 7, no. 4, pp. 725-736, 2016.
20. **N. D. Charisiou**, G. Siakavelas, K. N. Papageridis, **A. Baklavaridis**, L. Tzounis, D. G. Avraam and **M. A. Goula**, "Syngas production via the biogas dry reforming reaction over nickel supported on modified with CeO₂ and/or La₂O₃ alumina catalysts," Journal of Natural Gas Science and Engineering, vol. 31, pp. 164-183, 2016.
21. **V. Karayannis**, **A. Domopoulou**, **A. Baklavaridis** and **P. Kyratsis**, "Ceramic processing via microwave irradiation," Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol. 14, no. 4, pp. 54-61, 2016.
22. **G. Charalampides**, **K. Vatalis**, **V. Karayannis** and **A. Baklavaridis**, "Environmental Defects and Economic Impact on Global Market of Rare Earth Metals," in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Ed., 2016.
23. **A. Domopoulou**, X. Spiliotis, **G. Charalampides**, **A. Baklavaridis**, G. Papapolymerou and **V. Karayannis**, "Development of tailored ceramic microstructures using recycled marble processing residue as pore-former," in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Ed., 2016.
24. **V. Karayannis**, **A. Domopoulou**, E. Lakioti, **A. Baklavaridis**, **G. Charalampides**, "Environmental Research And Teaching In A University Of Applied Sciences: Students' Awareness" Ponte Academic Journal, vol. 73, no. 2017.
25. **Charisiou, N. D.** Siakavelas, G. Papageridis, **K. N. Baklavaridis**, A. Tzounis, L. Polychronopoulou, **K. Goula, M. A.** "Hydrogen production via the glycerol steam reforming reaction over nickel supported on alumina and lanthana-alumina catalysts" International Journal of Hydrogen Energy, vol. 42, no. 18, pp. 13039-13060.
26. **A. Domopoulou**, K. Moustakas, **A. Baklavaridis**, N. Koukouzas and **V. Karayannis**, "Wastewater treatment for reuse employing industrial by-products as alternative coagulants" Desalination and Water Treatment, (In Press) 2017.
27. **A. Baklavaridis**, I. Tsvintzelis, **I. Zuburtikudis** and C. Panayiotou, "Preparation of porous poly(L-lactic acid)-co-(trimethylene-carbonate) structures using supercritical CO₂ as antisolvent and as foaming agent," Polymer Engineering and Science, vol. 57, no. 9, pp. 1005-1015, 2017.
28. **V.G. Karayannis**, A.K. Moutsatsou, **A.N. Baklavaridis**, E.L. Katsika **A.E. Domopoulou** "Synergistic sintering of lignite fly ash and steelmaking residues towards sustainable compacted ceramics" Advances in Materials Science and Engineering, (In Press) 2017.
29. **V. Karayannis**, A. Moutsatsou, **A. Domopoulou**, E. Katsika, C. Drossou and **A. Baklavaridis**, "Fired ceramics 100% from lignite fly ash and waste glass cullet mixtures," Journal of Building Engineering, vol. 14, pp. 1-6, 2017.
30. **A. Baklavaridis**, **I. Zuburtikudis**, Costas Panayiotou "Nanofibrous morphology of electrospun chitosan nanocomposites reinforced with WS₂ nanotubes: a Design of Experiments (DoE) study" Journal of Industrial Textiles, (In Press) 2017.
31. **N. D. Charisiou**, G. Siakavelas, K. N. Papageridis, **A. Baklavaridis**, L. Tzounis, G. Goula, I. V. Yentekakis, K. Polychronopoulou and **M. A. Goula**, "The Effect of WO₃ Modification of ZrO₂ Support on the Ni-Catalyzed Dry Reforming of Biogas Reaction for Syngas Production," Frontiers in Environmental Science, vol. 5, no. 66, 2017.
32. **Amanatidou, E. Trikilidou, G. Samiotis, N. Taousanidis and Lazaros Tsikritzis**, "Centennial 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.
33. Samiotis Georgios, Pekridis Giorgos, Kaklidis Nikolaos, **Trikoilidou Eleni, Taousanidis Nikolaos, Amanatidou Elisavet**, "Greenhouse gases emissions from two hydroelectric reservoirs in Mediterranean region", Submitted to J. Environmental Monitoring and Assessment, 2017, Manuscript Num: EMAS-D-17-02102.
34. **K. G. Kakoulis** and I. G. Tollis, "Modifying Orthogonal Drawings for Label Placement", Algorithms, Vol. 9(2), 22, 2016.

Γ: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

1. Gerasimos I. Siasos, Georgios I. Skodras, **Evangelos Gkanas**, Kostas Hrissagis, Sophocles S. Makridis, The benefits of Lean through an Analysis and Improvement of an existing Production Line, 2017, VERIZONA PUBLISHER
2. **Evangelos I. Gkanas**, Martin Khzouz, Grigorios Panagakos, Thomas Statheros, Giouli Mihalakakou, Gerasimos I Siasos, Georgios Skodras, Sofoklis S. Makridis, Hydrogenation behavior in rectangular metal hydride tanks under effective heat management processes for green building applications, 2017, Volume 142, ELSEVIER

Δ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

1. **Samara, E.** Bakouros, Y. and Skalkos, D., 2016. "Entrepreneurship and Innovation in the new environment of crisis. The case of Western Macedonia". International web-based conference, Entrepreneurship in Turbulent Times. Chania, Crete, Greece, August, 29-30, 2016.

2. Kouskoura, A., Bakouros, Y., **Samara, E.**, Andronikidis, A., 2017. "The European Startups as Innovation Drivers and Job Engines", 10th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development, August, Thessaloniki, Greece.
3. Kilintzis, P., Carayannis, E., **Samara, E.**, Andronikidis, A., 2017. "Business Model Innovation in Greece: Its effect on organizational sustainability", 10th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development, August, Thessaloniki, Greece.
4. Numerical Integration of Chaplain and Stuart Model, **L. Petrakis**, Z. Kalogiratos, Th. Monovasilis, T.E. Simos, Proceedings of International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015), 23-29 September 2015, Rhodes, Greece, ISBN: 978-0-7354-1392-4, AIP Conference Proceedings, Volume 1738, Issue 1, 480131(2016), doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4952367>, Published: June 8, 2016
5. Papachristou E., **Kyratsis P.**, Priniotakis G., Bilalis N. "The interconnected fashion industry-an intergrated vision" 17th World Textile Conference (AUTEX 2017) - Textiles - Shaping the Future, Greece, 2017.
6. Pescaru R., **Kyratsis P.**, Oancea G. "Software tool used for automated design of customizable product", Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017), Romania, 2017.
7. **Manavis A., Pliatsios G.**, Dimou E., Korlos A., **Kyratsis P.**, "Transform objects: the influence of unruly product design", 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), Romania, 2017.
8. Tzintzi V., Manavis A., Efkolidis N., Dimopoulos C., Kakoulis K., Kyratsis P., "Conceptual design of jewellery: a space-based aesthetic approach", 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), Romania, 2017.
9. Giannelis A., Symeonidou I., Tzetzis D., Kaisarlis G., **Kyratsis P.**, "Laser Scanning and CAD conversion accuracy correction of a highly curved engineering component using a precision tactile measuring system", 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), Romania, 2017. (best paper award)
10. Tzotzis A., Garcia-Hernandez C., Huertas-Talon J.L., Tzetzis D., **Kyratsis P.**, "Engineering applications using CAD based API", Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 (COSME 2016), Romania, 2016.
11. Pescaru R., **Kyratsis P.**, Oancea G., "A case study of reverse engineering integrated in an automated design process", 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), Greece, 2016.
12. Alexandridis G., Tzetzis D., **Kyratsis P.**, "Biomimicry in product design through materials selection and computer aided engineering", 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), Greece, 2016.
13. Kouveli A., Tzetzis D., **Kyratsis P.**, "Packaging design for the Greek olive oil industry", 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), Greece, 2016.
14. **S. Ganatsios, S. Maropoulos, S. Papanikolaou**, "Novel bulk and porous glass ceramics produced by waste materials" MECAHITECH' 16, Sept 8-9, 2016, Bucharest, Romania.
15. **S. Maropoulos, D. Fasnakis**, Ch. Voulgaraki, S. Papanikolaou, A. Maropoulos, A. Antonatos, "Fatigue testing of reinforced-concrete steel bars", IMANEE 2016, 23-25 Sept 2016, Chalkidiki, Greece.
16. V.Zacharaki, **S.Papanikolaou**, Ch.Voulgaraki, A.Karantinos, D.Sioumpouras, **D.Tsiamitros, D.Stimoniaris, S.Maropoulos** and Y.Stephanedes, 'Optimal route scheduling-driven study of a photovoltaic charging-station (parking lot) for electric mini-buses', IMANEE 2016, 23-25 Sept 2016, Chalkidiki, Greece.
17. K.Karvanis, **D.Fasnakis, A.Maropoulos and S.Papanikolaou**, 'Production and mechanical properties of Al-SiC metal matrix composites', IMANEE 2016, 23-25 Sept 2016, Chalkidiki, Greece.
18. **D. Fasnakis, S. Papanikolaou, A. Tsouknidas, S. Maropoulos**, "Specimen Preparation for Fatigue testing of reinforced-concrete steel bars", Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, 7-9 Δεκεμβρίου 2016, Ιωάννινα.
19. **A. Domopoulou**, X. Spiliotis, **G. Charalampides, A. Baklavaridis**, G. Papapolymerou and **V. Karayannis**, "Development of tailored ceramic microstructures using recycled marble processing residue as pore-former" in International Conference on Innovative Research (ICIR), Iasi, Romania, 2016.
20. **M. A. Goula**, N. D. Charisiou, G. Siakavelas, K. N. Papageridis, D. G. Avraam, **A. Baklavaridis**, L. Tzounis, P. Panagiotopoulou and I. V. Yentekakis, "An experimental and theoretical investigation of the biogas dry reforming reaction over Ni supported on modified with CeO₂ or La₂O₃ zirconia catalysts," in 3rd International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry, Madrid, Spain, 2016.
21. **A. Baklavaridis**, I. Tsvintzelis, **I. Zuburtikudis** and C. Panayiotou, "Preparation of Porous Poly(L-Lactic acid)-co-(Trimethylene-Carbonate) Structures using Supercritical CO₂ as Antisolvent and as Foaming Agent," in 11th Hellenic Polymer Society International Conference, Heraklion Crete, 2016.
22. **Baklavaridis A., Karayannis V.**, Samaras P., **Domopoulou A.**, Papastergiadis E., "Transformation of biomedical waste incineration ash into sustainable ceramics," in Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Thessaloniki, Greece, 2017.
23. G. Panagiotou, I. Tsvintzelis, **A. Baklavaridis**, Ioannis Filippou "Wood-Plastic Nanocomposites from Recycled Fiberboards, Particleboards and Commodity Plastics". NN'17, Thessaloniki, Greece, 2017.
24. **A. Baklavaridis**, I. Tzionas and **I. Zuburtikudis**, "Polymer/Metal-Organic Framework mixed-matrix membranes for gas separations," in Frontiers in Polymer Science, Seville, Spain, 2017.
25. **A. Baklavaridis, I. Zuburtikudis** and C. Panayiotou, "Nanoscale Size-Controlled Electrospun Composite Mats of Chitosan with Tungsten Disulfide Inorganic Nanotubes (INT-WS₂)," in AIChE Annual Meeting, Minneapolis, MN, 2017.
26. **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
27. **N Taousanidis and K Gavros**, "Investigation of pressure retarded osmosis power production", MATEC Web of Conferences volume 112, DOI: 10.1051/mateconf/2017112 0 0 IManE&E 2017 10004 (2017)

28. **Αμανατίδου Ελισάβετ, Σαμιώτης Γεώργιος, Τρικοιλίδου Ελένη, Ταουσανίδης Νικόλαος** και Μπέλλος Δημήτριος, "Αειφορική λειτουργία μονάδων βιολογικής επεξεργασίας Υγρών αποβλήτων", 1ο πανελλήνιο συνέδριο με θέμα «Κλιματική αλλαγή, αυτοδιοίκηση και Θεσσαλία μπροστά στην παγκόσμια πρόκληση», Συνδιοργανωτές: ΤΕΕ - Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας, ΤΕΕ Περιφερειακό Τμήμα Μαγνησίας, ΓΕΩΤΕΕ Κεντρικής Ελλάδος και η ΕΘΕΜ (Εταιρεία Θεσσαλικών Μελετών). Υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Καρδίτσα 9 και 10 Ιουνίου 2017
29. **Τρικοιλίδου Ελένη, Σαμιώτης Γεώργιος**, Τσικριτζή Ρούσσα, **Ταουσανίδης Νικόλαος** και **Αμανατίδου Ελισάβετ**, "Ανάπτυξη ενός επικαιροποιημένου δείκτη ποιότητας βασισμένο στη νομοθεσία και στη γνώμη των ειδικών", 1ο πανελλήνιο συνέδριο με θέμα «Κλιματική αλλαγή, αυτοδιοίκηση και Θεσσαλία μπροστά στην παγκόσμια πρόκληση», Συνδιοργανωτές: ΤΕΕ - Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας, ΤΕΕ Περιφερειακό Τμήμα Μαγνησίας, ΓΕΩΤΕΕ Κεντρικής Ελλάδος και η ΕΘΕΜ (Εταιρεία Θεσσαλικών Μελετών). Υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Καρδίτσα 9 και 10 Ιουνίου 2017.
30. **K. G. Kakoulis and A. G. Siozos**. "On the Automatic Dimensioning of Technical Drawings ". 6th International Conference on Advances in Mechanical and Robotics Engineering (AMRE 2017), Rome, Italy, 2017.
31. 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.

E: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

1. Dimou E., **Manavis A.**, Papachristou E., **Kyratsis P.** (2016), 'A conceptual design of intelligent shoes for pregnant women', Included in the book Business Models and ICT Technologies for the Fashion Supply Chain, edited by R. Rinaldi and R. Bandinelli, Springer International Publishing (ISBN: 978-3-319-48510-2).
2. Garcia-Hernandez C., Huertas-Talon J.L., Gella-Marin R.M., Falco-Boudet J.M., **Kyratsis P.**, Felices J.N., (2016), 'Learning dimensional metrology in practice: Students controlling a coordinate measuring machine (CMM) from their computers', Included in the book Research in Interactive Design (Vol. 4), edited by X. Fischer, A. Daidie, B. Eynard, M. Paredes, Springer International Publishing (Printed ISBN: 978-3-319-26119-5, e-Book ISBN: 978-3-319-26121-8).
3. **Kyratsis P.**, Garcia-Hernandez C., Vakondios D., Antoniadis A. (2016), 'Thrust force and torque mathematical models in drilling of A17075 using the response surface methodology', Included in the book Design of Experiments in Production Engineering, edited by J.P. Davim, Springer International Publishing (Printed ISBN: 978-3-319-23837-1, On-Line ISBN: 978-3-319-23838-8).

H: Άλλες εργασίες

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

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