



**ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**SCHOOL OF PEDAGOGICAL AND TECHNOLOGICAL EDUCATION
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING EDUCATORS**

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ στην

Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης

**Περιέχει αναθεωρημένα στοιχεία μέχρι 28/02/2012
και έχει επικαιροποιηθεί τον Απρίλιο 2012**

Μαρούσι
Απρίλιος 2012

Πρόλογος

Το κείμενο που ακολουθεί αποτελεί προσάρτημα της 1^{ης} έκθεσης εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολογίας της ΑΣΠΑΙΤΕ. Η έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος ολοκληρώθηκε τον Σεπτέμβριο του 2010 σύμφωνα με τα πρότυπα και τις διαδικασίες που περιγράφονται στο Ν. 3374/2005 και υπεβλήθη μέσω της ΜΟΔΙΠ ΑΣΠΑΙΤΕ στην ΑΔΙΠ.

Στο προσάρτημα περιέχονται πρόσθετες πληροφορίες και επικαιροποιημένα στοιχεία που αφορούν, την εικόνα και τα ακαδημαϊκά χαρακτηριστικά του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολογίας σήμερα.

Το παρόν προσάρτημα περιέχει τους «Αναθεωρημένους Πίνακες Δεικτών Αξιολόγησης» της ΑΔΙΠ και τον κατάλογο του επικαιροποιημένου επιστημονικού έργου των μελών Ε.Π. του Τμήματος (Παράρτημα 1).

Υπενθυμίζεται ότι σκοπός της Εσωτερικής Αξιολόγησης είναι να διαμορφώσει και να διατυπώσει το Τμήμα κριτική άποψη για την ποιότητα του επιτελούμενου έργου του με βάση αντικειμενικά κριτήρια και δείκτες κοινής συναίνεσης και γενικής αποδοχής, και με τους ακόλουθους στόχους σύμφωνα με τον νόμο Διασφάλισης Ποιότητας (Ν. 3374/2005) και τις οδηγίες της Α.Δ.Ι.Π.

Τέλος, η ΟΜΕΑ του Τμήματος επισημαίνει ότι ο πρόσφατος Ν. 4009/2011 δημιουργεί «νέο περιβάλλον» για την λειτουργία και συγκρότηση της Σχολής (και του Τμήματος) και για τις διαδικασίες αξιολόγησης και διασφάλισης της ποιότητας.

Απρίλιος 2012

Για την ΟΜΕΑ του Τμήματος Εκπαιδευτικών
Μηχανολογίας / ΑΣΠΑΙΤΕ

Δρ. Ν.Μ. Βαξεβανίδης
Αν. Καθηγητής - Συντονιστής ΟΜΕΑ

Περιεχόμενα

ΕΠΙΤΟΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	4
Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος	5
Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών	6
Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος	7
Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)	8
Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών	9
Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	10
Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών	11
Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	12
Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών	13
Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών	14
Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	15
Πίνακας 12. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. Έτος 2011-2012)	16
Πίνακας 13. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2011-2012)	21
Πίνακας 14. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών	23
Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος	24
Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος	25
Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος	26
Παράρτημα: Επιστημονικό έργο του Ε.Π. του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολογίας	27
1. Α. Φιλιός	27
2. Μ. Καράγιωργας	30
3. Ν. Βαξεβανίδης	33
4. Α. Σαββαΐδης	38

ΕΠΙΤΟΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**ΙΔΡΥΜΑ: Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.****ΤΜΗΜΑ : ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων (Α' Κύκλος Σπουδών): 1

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων (Β' Κύκλος Σπουδών): 2

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων: Δεν διατίθεται

Αναφορά	Περιγραφή	Ακαδημαϊκό έτος					
		2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Πίνακας 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	8	8	8	7	6	8
Πίνακας 1	Λοιπό προσωπικό	3	2	3	2	2	2
Πίνακας 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν Χ 2) Α' Κύκλου Σπουδών	537	497	549	535	552	387
Πίνακας 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	80	80	80	80	80	80
Πίνακας 3	Συνολικός αριθμός νέο-εισερχομένων φοιτητών	87	83	93	102	91	94
Πίνακας 7	Αριθμός αποφοίτων	32	40	51	49	65	26
Πίνακας 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου	7,21	6,92	6,87	7,0	6,95	7,01
Πίνακας 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ	-	-	-	-	-	-
Πίνακας 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ	-	-	-	-	-	-
Πίνακας 12	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου Α' Κύκλου Σπουδών	41	42	42	42	43	43
Πίνακας 12	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων Α' Κύκλου Σπουδών (Υ)	41	41	41	41	41	41
Πίνακας 12	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής Α' Κύκλου Σπουδών	2	2	2	2	2	2
		2012	2011	2010	2009	2008	2007
Πίνακας 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ	21	12	20	17	22	-
Πίνακας 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου ¹ (σύνολο)	72	49	64	31	22	-
Πίνακας 17	Διεθνείς συμμετοχές	4	3	5	1	2	-

Σημείωση: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

¹ Ετεροαναφορές από Scopus

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2011-2012		2010-2011		2009-2010		2008-2009		2007-2008		2006-2007	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	1		1		1		-		-		-	
	Από εξέλιξη	1		1		1		-		-		-	
	Νέες προσλήψεις	-		-		-		-		-		-	
	Συνταξιοδοτήσεις	-		-		-		-		-		-	
	Παραιτήσεις	-		-		-		-		-		-	
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	2		2		2		3		3		3	
	Από εξέλιξη	-		-		-		-		-		-	
	Νέες προσλήψεις	-		-		-		-		-		1	
	Συνταξιοδοτήσεις	-		-		-		-		-		-	
	Παραιτήσεις	-		-		-		-		-		-	
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	2		2		2		2		-		-	
	Από εξέλιξη	-		-		-		-		-		-	
	Νέες προσλήψεις	-		-		1		1		-		-	
	Συνταξιοδοτήσεις	-		-		-		-		-		-	
	Παραιτήσεις	-		-		-		-		-		-	
Καθηγητές Εφαρμογών***	Σύνολο	3		3		3		3		3		4	
	Νέες προσλήψεις	-		-		-		-		-		-	
	Συνταξιοδοτήσεις	-		-		-		-		-		1	
	Παραιτήσεις	-		-		-		-		-		-	
Μέλη ΕΕΔΙΠ	Σύνολο												
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	13	3	24	9	30	5	30	4	23	4	20	4
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	1		1		1		1		1		2	
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	1		1		1		1		2		2	

Σημειώσεις

A: Άρρενες, Θ: Θήλειες

** Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων

*** Όλα τα μέλη ΕΠ στην βαθμίδα καθηγητή Εφαρμογών κατέχουν προσωποπαγή θέση, ενώ το ένα μέλος εξ αυτών έχει διατεθεί, από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007, στο παράρτημα των Ιωαννίνων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες της σχολής στις εκεί εγκαταστάσεις της.

Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Προπτυχιακοί (*)	537	497	549	535	552	387
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	-	-	-	-	-	-
Διδακτορικοί	-	-	-	-	-	-

Σημειώσεις

* Σύνολα και για τους δύο (2) κύκλους σπουδών

Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος

Εισαχθέντες με:	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Εισαγωγικές εξετάσεις	85	81	86	89	83	83
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	0	0	0	0	0	0
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)**	0	0	0	0	0	0
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	2	2	2	2	2	2
Άλλες κατηγορίες	0	0	5	11	6	9
Σύνολο **	87	83	93	102	91	94
<i>Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)</i>	2	48	46	43	29	27

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Το Τμήμα δεν διαθέτει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)						
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος						
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων						
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων						
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων						
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων					-	
<i>Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)</i>						

Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

Το Τμήμα δεν διαθέτει Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)						
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος						
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων						
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων						
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων						
Απόφοιτοι						
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων						

Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2006-2007	26	0	8	17	1	7,179
2007-2008	65	0	44	21	0	6,956
2008-2009	49	0	26	22	1	7,000
2009-2010	51	1	36	13	1	6,873
2010-2011	40	0	21	19	0	6,927
2011-2012	32	0	15	15	2	7,219
Σύνολο	263	1	150	107	5	

Σημείωση: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Έτος εισαγωγής	Εγγραφέντες	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)							Μη αποφοιτή- σαντες	Ποσοστιαία αναλογία	
		4	5	6	7	8	9	≥10		Συνολικό ποσοστό αποφοιτησάντων (*)	Συνολικό ποσοστό μη αποφοιτησάντων
2005-2006	93	18	17	6	-	-	-	-	52	44,08%	55,92%
2006-2007	94	14	21	-	-	-	-	-	59	37,24%	62,76%
2007-2008	91	21	-	-	-	-	-	-	70	23,07%	76,93%
2008-2009	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009-2010	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010-2011	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011-2012	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Σημειώσεις:

- Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.
- (*) Στη στήλη αυτή σημειώνεται η ποσοστιαία αναλογία των αποφοιτησάντων κάθε έτους σε σχέση με τον συνολικό αριθμό των εισαχθέντων του έτους.

Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2006-2007					
2007-2008					
2008-2009					
2009-2010					
2010-2011					
2011-2012					
Σύνολο					

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	3	2	1				
	Εξωτερικού	Ευρ.**	1					
		Άλλα						
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού	Ευρ.**						
		Άλλα						
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	2	2	1	1	1	1	
	Εξωτερικού	Ευρ.**						
		Άλλα						
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού	2	2	2				
	Εξωτερικού	Ευρ.**						
		Άλλα						
Σύνολο								

Σημειώσεις:

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών**Το Τμήμα δεν διαθέτει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)**

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)**			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2006-2007					
2007-2008					
2008-2009					
2009-2010					
2010-2011					
2011-2012					
Σύνολο					

Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών**Το Τμήμα δεν συμμετέχει σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών**

		2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	2	2	1				5
	Εξωτερικού	Ευρ.**	1					1
		Άλλα						
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού	Ευρ.**						
		Άλλα						
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	1	1	1	1	1		5
	Εξωτερικού	Ευρ.**						
		Άλλα						
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού	2	3	2	1	1	1	10
	Εξωτερικού	Ευρ.**						
		Άλλα						
Σύνολο		6	6	4	2	2	1	21

Σημειώσεις:

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

Πίνακας 12. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. Έτος 2011-2012)**Α' Κύκλος σπουδών (4 έτη)^{2, 3, 4}**

ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
A	M101	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I	Υ	Τ	ΜΓΥ	3	3	0	6	12	7,0
A	M102	ΦΥΣΙΚΗ I	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	2	0	4	8	5,0
A	M103	ΧΗΜΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	1	2	5	9	5,5
A	M104	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	Υ	Τ	ΜΓΥ	1	0	2	3	5	3,0
A	M105	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	Υ	Π	ΜΓΥ	2	0	0	2	6	3,5
A	M106	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	Υ	Π	ΜΓΥ	3	1	0	4	10	6,0
ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
B	M201	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	Υ	Τ	ΜΓΥ	3	0	2	5	11	6,5
B	M202	ΦΥΣΙΚΗ II	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	1	2	5	9	5,5
B	M203	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ I	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	0	3	5	9	5,5
B	M204	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Υ	Π	ΜΕΥ	2	2	0	4	8	5,0
B	M205	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	Υ	Π	ΜΕΥ	2	2	0	4	8	5,0
B	M216	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΕΥ	Τ	ΜΕΥ	0	0	4	4	4	2,5
B	M217	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ Η/Υ	ΕΥ	Τ	ΜΕΥ	0	0	4	4	4	2,5
ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
Γ	M301	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	1	0	3	7	4,0
Γ	M302	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	Υ	Τ	ΜΓΥ	2	2	0	4	8	5,0

² Ισοσελίδα μαθημάτων Α' Κύκλου Σπουδών, http://mechanical.aspete.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=442&Itemid=390&lang=el

³ Περιγράμματα μαθημάτων Α' Κύκλου Σπουδών, http://eclass.aspete.gr/modules/document/file.php/EML152/TEM/Enimerotika_doc/ps_mech-aspete_studies_A_v.4.pdf

⁴ Πλατφόρμες ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης (eclass): <http://eclass.aspete.gr/>, <http://eclass.gunet.gr/>

Γ	M303	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	1	2	5	9	5,5
Γ	M304	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	Υ	Π	ΔΟΝΑ	2	2	0	4	8	5,0
Γ	M305	ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ	Υ	Π	ΜΕΥ	3	0	0	3	9	5,0
Γ	M316	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ	ΕΥ	Τ	ΜΕΥ	2	0	3	5	9	5,5
Γ	M317	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΕΥ	Τ	ΜΕΥ	2	1	2	5	9	5,5
ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
Δ	M401	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	2	7	13	7,5
Δ	M402	ΑΝΤΟΧΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	1	2	5	9	5,5
Δ	M403	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	Υ	Τ	ΜΕΥ	2	0	2	4	8	4,5
Δ	M404	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ	Υ	Τ	ΜΕ	2	1	0	3	7	4,0
Δ	M405	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	Υ	Π	ΜΕΥ	3	2	0	5	11	6,5
Δ	M406	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	Υ	Π	ΜΕ	0	0	3	3	3	2,0
ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
Ε	M501	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	Υ	Τ	ΜΕ	2	1	0	3	7	4,0
Ε	M502	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	Υ	Τ	ΜΕΥ	3	2	0	5	11	6,5
Ε	M503	ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Υ	Τ	ΜΕ	2	0	3	5	9	5,5
Ε	M504	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Υ	Π	ΜΕ	2	1	0	3	7	4,0
Ε	M505	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	Υ	Π	ΜΕ	2	1	0	3	7	4,0
Ε	M517	ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΕΣ	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	2	6	10	6,0
ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
ΣΤ	M601	ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ	Υ	Τ	ΜΕ	3	1	2	6	12	7,0
ΣΤ	M602	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ- ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	Υ	Τ	ΜΕ	2	2	2	6	10	6,0
ΣΤ	M603	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ (*) (*) ΘΕΩΡΙΑ=2h, Α/Π=1h, Π.Α.Δ.=3h	Υ	Π	ΜΕ	2	4	0	6	10	6,0

ΣΤ	M604	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΠΟΛΥΜΕΣΑ	Υ	Π	ΜΓΥ	2	0	2	4	8	4,5
ΣΤ	M615	ΣΑΕ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΕΥ	Τ	ΜΕ	3	0	2	5	11	6,5
ΣΤ	M616	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΥ	Τ	ΜΕ	3	0	2	5	11	6,5
ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΕΥ	Τ/Π	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
Z	M701	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΣΗΣ	Υ	Τ	ΔΟΝΑ	2	2	0	4	8	5,0
Z	M702	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	Υ	Τ	ΔΟΝΑ	3	1	0	4	10	6,5
Z	M703	ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	Υ	Τ	ΔΟΝΑ	3	0	0	3	9	5,5
Z	M704	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	Υ	Τ	ΜΕ	2	1	2	5	9	5,5
Z	M705	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΥ	Τ	ΜΕ	3	0	3	6	12	7,5
Z	M706	ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ CNC	ΕΥ	Τ	ΜΕ	3	0	3	6	12	7,5

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑ

- ΑΠ : Ασκήσεις Πράξεις
 ΠΜ : Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
 Ε : Εργαστήριο
 Θ : Θεωρία
 ΚΑΤ. : Κατηγορία Μαθήματος
 ΔΟΝΑ : Μάθημα Διοίκηση-Οικονομία-Νομική-Ανθρωπιστικό
 ΜΓΥ : Μάθημα Γενικής Υποδομής
 ΜΕ : Μάθημα Ειδικότητας
 ΜΕΥ : Μάθημα Ειδικής Υποδομής
 ΚΩΔ. : Κωδικός Μαθήματος
 Σ : Σύνολο
 Τ/Π : Τεχνολογικό Μάθημα / Παιδαγωγικό Μάθημα
 Υ/ΕΥ : Υποχρεωτικό Μάθημα / Κατ' Επιλογή Μάθημα
 ΦΕ : Φόρτος Εργασίας

Β' Κύκλος σπουδών (1 έτος) ^{5, 6, 7}

ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΤΘ	Υ/ΕΥ	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
A	M101E	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ Ι	E, K	Y	ME	2	2	2	6	10	6,0
A	M102E	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	E, K	Y	ME	2	1	2	5	9	5,5
A	M103E	ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	E, K	Y	ME	2	1	0	3	7	4,0
A	M104EE	ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ	E	Y	ME	2	0	2	4	8	5,0
A	M104EK	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ	K	Y	ME	2	1	0	3	7	5,0
A	M105EK	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ CNC - ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	K	Y	ME	2	2	2	6	10	5,5
A	M106EK	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	K	Y	ME	2	1	0	3	7	4,0
A	M115EE	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ	E	Y	ME	2	1	2	5	9	5,5
A	M117EE	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	E	EY	ME	2	1	0	3	7	4,0
A	M117EE	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	E	EY	ME	2	1	0	3	7	4,0
ΕΞ. ΣΠΟΥΔΩΝ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΤΘ	Υ/ΕΥ	ΚΑΤ.	Θ	ΑΠ	Ε	Σ	ΦΕ	ΠΜ
B	M201E	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	E,K	Y	ME	3	3	2	8	14	8,0
B	M202EE	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	E	Y	ME	3	1	2	6	12	7,0
B	M202EK	CAD/CAM/CAE	K	Y	ME	2	1	3	6	10	6,0
B	M203EK	ΘΕΩΡΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ	K	Y	ME	3	1	0	4	10	6,0
B	M204EK	ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	K	Y	ME	2	2	0	4	8	5,0
B	M213EE	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	E	Y	ME	2	2	0	4	8	5,0
B	M214EE	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	E	Y	ME	2	2	0	4	8	5,0

⁵ Ισοσελίδα μαθημάτων Β' Κύκλου Σπουδών, http://mechanical.aspete.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=448&Itemid=397&lang=el

⁶ Περιγράμματα μαθημάτων Β' Κύκλου Σπουδών, http://eclass.aspete.gr/modules/document/file.php/EML152/TEM/Enimerotika_doc/ps_mech-aspete_studies_B_v.4.pdf

⁷ Πλατφόρμες ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης (eclass): <http://eclass.aspete.gr/>, <http://eclass.gunet.gr/>

B	M215E	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	E, K	EY	ME	2	2	0	4	8	5,0
B	M216E	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ	E, K	EY	ME	2	2	0	4	8	5,0

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΑΠ : Ασκήσεις Πράξεις

ΠΜ : Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)

Ε : Εργαστήριο

Θ : Θεωρία

ΚΑΤ. : Κατηγορία Μαθήματος (ME = Μάθημα Ειδικότητας)

ΚΤΘ : Κατεύθυνση (E= Ενεργειακή Κατεύθυνση, K= Κατασκευαστική Κατεύθυνση)

ΚΩΔ. : Κωδικός Μαθήματος

Σ : Σύνολο

Υ/ΕΥ : Υποχρεωτικό Μάθημα / Κατ' Επιλογή Μάθημα

Π : Προαιρετικό Μάθημα

ΦΕ : Φόρτος Εργασίας

Πίνακας 13. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2011-2012)

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα ² Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Θεωρία (Θ), Ασκήσεις Πράξης (ΑΠ) Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι ³)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση
A	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	M101	ΣΦΥΡΑΚΗΣ ΧΡ.	Θ(3) ΑΠ(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	197	87	31
A	ΦΥΣΙΚΗ Ι	M102	ΚΕΧΡΑΚΟΣ Δ.	Θ(2) ΑΠ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	204	4	4
A	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝ. ΥΛΙΚΩΝ	M103	ΒΑΞΕΒΑΝΙΔΗΣ Ν.Μ	Θ(2) ΑΠ(1) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	238		
A	ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΣ Η/Υ	M104	ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ Γ.	Θ(1) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	139	85	72
A	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΙΔ/ΚΗ	M105	ΒΑΙΝΑ Μ.	Θ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	115	83	65
A	ΓΕΝΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	M106	ΚΑΛΟΥΡΗ ΟΥ.	Θ(3) ΑΠ(1)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	118	76	67
B	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	M201	ΣΦΥΡΑΚΗΣ ΧΡ.	Θ(3) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	40	2	2
B	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	M202	ΚΕΧΡΑΚΟΣ Δ.	Θ(3) ΑΠ(1) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	27		
B	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	M203	ΒΑΞΕΒΑΝΙΔΗΣ Ν.Μ	Θ(2) Ε(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	152	9	3
B	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ & ΚΟΙΝΩ/ΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	M204	ΣΙΝΟΥ	Θ(2) ΑΠ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4	1	1
B	ΠΑΙΔΑΓ/ΚΗ ΨΥΧ/ΓΙΑ	M205	ΣΑΛΜΟΝΤ	Θ(2) ΑΠ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	7	3	1
B	ΜΗΧ/ΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	M216	ΤΖΑΟΣ / ΖΚΕΡΗΣ	Ε(4)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	5		
B	ΜΗΧ/ΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (Η/Υ)	M217		Ε(4)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	1		
Γ	ΕΦΑΡΜ/ΜΕΝΗ ΜΗΧ/ΚΗ	M301	ΣΑΒΒΑΙΔΗΣ Α.	Θ(2) ΑΠ(1)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	147	81	30
Γ	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	M302	ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑΣ Μ.	Θ(2) ΑΠ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	158	63	35
Γ	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ	M303	ΤΟΡΤΟΡΕΛΛΗ Μ.	Θ(2) ΑΠ(1) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	165	92	55
Γ	ΕΚΠ/ΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	M304	ΛΑΓΟΣ Δ.	Θ(2) ΑΠ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	96	50	43
Γ	ΣΥΜΒ/ΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	M305	ΚΟΥΝΕΝΟΥ Κ.	Θ(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	137	98	31
Γ	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ	M316	ΒΑΞΕΒΑΝΙΔΗΣ Ν.Μ	Θ(2) Ε(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	172	112	58
Γ	ΕΦΑΡΜ/ΜΕΝΑ ΜΑΘ/ΚΑ	M317		Θ(2) ΑΠ(1) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	2		

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα ² Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Θεωρία (Θ), Ασκήσεις Πράξης (ΑΠ) Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι ³)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση
Δ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ	M401	ΦΙΛΙΟΣ Α.Ε	Θ(3) ΑΠ(2) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	136	17	12
Δ	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	M402	ΣΑΒΒΑΙΔΗΣ Α	Θ(2) ΑΠ(1) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	90	7	0
Δ	ΗΛΕΚΤΡ/ΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	M403	ΛΑΓΟΥΔΑΚΟΣ Μ	Θ(2) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	90	17	3
Δ	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ	M404	ΚΑΝΤΟΝΙΔΟΥ Μ.	Θ(2) ΑΠ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	58	5	2
Δ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔ/ΓΙΑ	M405	ΚΑΣΙΜΑΤΗ Α.	Ε(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	80		
Δ	ΠΑΙΔ/ΚΕΣ ΕΦ/ΓΕΣ (Η/Υ)	M406		Ε(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4		
Ε	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜ/ΤΑΣ	M501	ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑΣ Μ	Θ(2) ΑΠ(1)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	138	97	44
Ε	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	M502	ΖΑΛΙΜΙΔΗΣ Π.	Θ(2) ΑΠ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	146	56	43
Ε	ΓΕΝ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	M503	ΚΕΧΑΓΙΑΣ Ν.	Θ(2) Ε(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	115	81	70
Ε	ΕΚΠ/ΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	M504	ΚΑΣΙΜΑΤΗ Α.	Θ(2) ΑΠ(1)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	125		
Ε	ΜΕΘ/ΓΙΑ ΕΚΠ. ΕΡΕΥΝΑΣ	M505	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Κ.	Θ(2) ΑΠ(1)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	127		
Ε	ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΕΣ	M517	ΦΙΛΙΟΣ Α.Ε	Θ(2) ΑΠ(2) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	212	67	43
ΣΤ	ΜΕΚ Ι	M601	ΖΑΛΙΜΙΔΗΣ Π.	Θ(3) ΑΠ(1) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	35	8	8
ΣΤ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΨΥΞΗΣ	M602	ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑΣ Μ.	Θ(2) ΑΠ(2) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	35	8	3
ΣΤ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΑΘΗ/ΤΩΝ	M603	ΜΠΑΜΠΑΡΟΥΤΣΗΣ	Θ(2) ΑΠ(1) Ε(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	30	6	6
ΣΤ	ΕΚΠ/ΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	M604	ΜΟΥΝΤΡΙΔΟΥ	Θ(2) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	29		
ΣΤ	ΣΥΣΤ. ΑΥΤ. ΕΛΕΓΧΟΥ	M615	ΖΑΛΙΜΙΔΗΣ Π.	Θ(3) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	21		
ΣΤ	ΥΔΡ. ΠΙΝ/ΚΑ ΣΥΣΤΗΜ.	M616	ΖΑΛΙΜΙΔΗΣ Π.	Θ(3) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	9		
Ζ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ	M701	ΠΕΡΔΙΚΗ	Θ(2) ΑΠ(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	110	71	64
Ζ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	M702	ΠΑΝΕΤΣΟΣ Σ.	Θ(3) ΑΠ(1)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	140	80	66
Ζ	ΤΕΧΝ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	M703	ΜΑΝΙΑΤΗΣ	Θ(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	110	61	55
Ζ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	M704	ΒΑΞΕΒΑΝΙΔΗΣ Ν.Μ.	Θ(2) ΑΠ(1) Ε(2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	124	80	29
Ζ	ΤΕΧΝ/ΓΙΑ ΑΥΤΟΚ/ΤΟΥ	M705	ΤΖΑΟΣ Γ.	Θ(3) Ε(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	91	52	30
Ζ	CNC	M706	ΘΕΟΔΩΡΑΤΟΣ Ι.	Θ(3) Ε(3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	44	9	3

Σημείωση: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 14. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Τμήμα δεν συμμετέχει σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

α.α	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα Οδηγού Σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές;

Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Για αναλυτικά στοιχεία, βλέπε στο Παράρτημα της παρούσας έκθεσης.

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2012										
2011										
2010										
2009										
2008										
2007										
Σύνολο										

Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z
2011	22			3			
2010	31			1			
2009	64			2	1		
2008	49			1	2		
2007	72			2	4	2	
Σύνολο	238						

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Σημείωση 1: Στήλη A: Ετεροαναφορές από Scopus.

Σημείωση 2: Δεν συμπεριλαμβάνονται ετεροαναφορές 2012.

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

Ε = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2012	2011	2010	2009	2008	2007	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές							
	Ως συνεργάτες (partners)							
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας								
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες								

Σημείωση: Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται.

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Παράρτημα: Επιστημονικό έργο του Ε.Π. του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολογίας

Το επιστημονικό έργο των μελών Ε.Π., κατόχων διδακτορικού διπλώματος, του Τμήματος, για το διάστημα, 2005-2010 καταγράφεται με βάση τα απογραφικά δελτία που κατατέθηκαν στην ΟΜ.Ε.Α. Οι καταστάσεις των εργασιών είναι επικαιροποιημένες (Φεβρουάριος 2012) και τα αναθεωρημένα στοιχεία υποδηλώνονται με τον χαρακτήρα «#» που προτίθεται του ονόματος του α' συγγραφέα στην αντίστοιχη εργασία.

1. Α. ΦΙΛΙΟΣ

1.1 Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

1. Tachos, N.S., Filios, A.E. and Margaris, D.P. (2010), "A comparative numerical study of four turbulence models for the prediction of horizontal axis wind turbine flow", *Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C*, Vol. 224, No.9, pp.1973-1979.
2. Kyriarissis, S.D., Margaris, D.P., Panagiotopoulos, E.E. and Filios, A.E. (2009), "CFD Analysis on the Effects of the Blade Design Method to the Centrifugal Pump Performance", *Intern. Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.)*, Vol. 3, n. 4, pp.109-119.
3. Kyriarissis, S.D., Douvi, E.C., Panagiotopoulos, E.E., Margaris, D.P. and Filios, A.E. (2009), "CFD flowfield analysis and hydrodynamic double-arc blade design effects for optimum centrifugal pump performance", *Intern. Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.)*, Vol. 3, n. 3, pp.284-294.
4. Tachos, N.S., Filios, A.E., Margaris, D.P. and Kaldellis, J.K. (2009), "A Computational Aerodynamics Simulation of the NREL Phase II Rotor", *The Open Mechanical Engineering Journal*, Vol.3, pp. 9-16.
5. Kaldellis, J.K., Kavadias, K.A. and Filios A.E. (2009), "A new computational algorithm for the calculation of maximum wind energy penetration in autonomous electrical generation systems", *Applied Energy*, Volume 86, Issues 7-8, pp. 1011-1023.
6. Vrachopoulos, M.Gr, Filios, A.E. and Fatsis, A. (2008), "Determination of the thermal and cooling needs of the broader region of Athens", *Renewable Energy*, Volume 33, Issue 12, pp. 2615-2622.
7. Bacharoudis, E.C., Filios, A.E., Mentzos, M.D. and Margaris, D.P. (2008), "Parametric study of a centrifugal pump impeller by varying the outlet blade angle", *The Open Mechanical Engineering Journal*, Volume 2, pp. 75-83.
8. Filios, A.E., Tachos, N.S., Fragias, A.P. and Margaris D.P. (2007), "Broadband Noise Radiation Analysis for a HAWT Rotor", *Renewable Energy*, Volume 32, Issue 9, pp. 1441-1622.
9. Bacharoudis E., Vrachopoulos M.Gr., Koukou M.K., Margaris D., Filios A.E. and Mavrommatis S.A. (2007), "Study of the natural convection phenomena inside a wall solar chimney with one wall adiabatic and one wall under a heat flux", *Applied Thermal Engineering*, Volume 27, Issue 13, pp. 2266-2275.
10. Papaefthimiou, V.D., Katsanos, C.O., Vrachopoulos, M.Gr., Filios A.E., Koukou, M.K. and Layrenti, F.G. (2007), "Experimental measurements and theoretical predictions of flow field and temperature

distribution inside a wall solar chimney”, *Journal of Mechanical Engineering Science, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C*, Volume 221, Number 1, pp. 33-41.

11. Vrachopoulos, M.Gr., Filios A.E., Kotsiovelos, G.T. and Kravvaritis, E.D. (2007), “Incorporated Evaporative Condenser”, *Applied Thermal Engineering*, Volume 27, Issues 5-6 , pp. 823-828.
12. Kaldellis, J.K., Kondili, E. and Filios A.E. (2006), “Sizing a hybrid wind-diesel stand-alone system on the basis of minimum long-term electricity production cost”, *Applied Energy*, Volume 83, Issue 12, pp. 1384-1403.
13. Vrachopoulos, M. Gr., Dimokritou, F.K., Filios, A.E. and A. Fatsis (2006), “Airflow modeling analysis of the Athens airport train station”, *Advances in Fluid Mechanics VI, Transaction: Engineering Sciences*, Volume 52, ISBN: 1-84564-163-9, Edited By: M. Rahman, Dalhousie University, Canada and C.A. Brebbia, Wessex Institute of Technology, UK, pp.479-489.
14. Vrachopoulos, M.Gr., Filios, A.E., Fatsis, A. and Kotsiovelos, G.T. (2006), “A Methodology for the estimation of the thermal and cooling loads of urban areas”, *WSEAS Transactions on Environment and Development*, Issue 3, Volume 2, ISSN 1790-5079, pp. 161-166.
15. Bacharoudis, E.C., Vrachopoulos, M.Gr., Koukou M.K. and Filios, A.E. (2006), “Numerical investigation of the buoyancy-induced flow field and heat transfer inside solar chimneys” *WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer*, Issue 2, Volume 1, ISSN 1790-5044, pp. 193-198.
16. Kaldellis, J.K., Kostas, P. and Filios, A.E. (2006), “Minimization of the energy storage requirements of a stand-alone wind power installation by means of photovoltaic panels”, *Wind Energy*, Volume 9, Issue 4 , pp. 383-397.
17. Vrachopoulos, M.Gr., Koukou, M.K., Vlachakis, N.W., Orfanoudakis, N.G., Thanos, G., Filios, A.E. and Kaldelis, J. (2005), “Developing efficient tools to evaluate indoor environment issues: on-site measurements and numerical simulation of indoor air flow in a test room”, *WSEAS Transactions on Environment and Development*, Vol. 1, no. 2, pp. 288-293.

1.2 Δημοσιεύσεις σε συνέδρια

1. # Xanthopoulos, E.I., Tzempelikos, D.A., Filios, A.E. and Margaris, D.P. (2011), “Use of virtual instrumentation and computational fluid dynamics in an undergraduate research project”, *7th GRACM International Congress on Computational Mechanics*, Athens, 30 June – 2 July, pp. 1-9.
2. # Vouros, A.P., Mentzos, M.D., Xanthopoulos, E.I., Filios, A.E. and Margaris, D.P. (2011), “Influence of a circular exit wall boundary on the axisymmetric jet flow”, *7th GRACM International Congress on Computational Mechanics*, Athens, 30 June – 2 July, pp. 1-8.
3. # Ghiaus, A.G, Filios, A.E., Margaris, D.P. and Tzempelikos, D. (2010), “Industrial drying of wooden pallets – CFD analysis of air flow”, *17th International Drying Symposium*, October, 3-6, Magdeburg/Germany.
4. # Κονδύλη, Αιμ., Καδέλλης, Ι.Κ., Κτενίδης, Π. και Φιλίος, Α.Ε. (2010), “Η ανάγκη για σύγχρονη και ολοκληρωμένη εκπαίδευση σε θέματα ΑΠΕ και η σύνδεσή της με την ελληνική πραγματικότητα”, *4ο Εθνικό Συνέδριο: Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας προς ένα Φιλόδοξο και Αξιοπίστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης (RENES2010)*, Αθήνα, 10-12 Μαΐου.

5. Skyllakos, A.T., Filios, A.E., Margaris, D.P. and Vrachopoulos, M.G. (2009), "CFD evaluation for turbulent natural convection in rectangular enclosures", *3rd Intern. Conference on Experiments/Process/System Modelling/Simulation and Optimization (IC-EpsMsO)*, Athens, 8-11 July, pp.1-8.
6. Tzempelikos, D.A., Filios, A.E. and Margaris, D.P. (2009), "Air flow characteristics in an industrial wood pallet drying kiln", *3rd Intern. Conference on Experiments / Process / System Modelling / Simulation and Optimization (IC-EpsMsO)*, Athens, 8-11 July, pp.1-8.
7. Kyparisis, S., Douvi, E., Panayiotopoulos, E., Margaris, D. and Filios, A.E. (2009), "Parametric study performance of a centrifugal pump based on simple and double arc blade design method", *3rd Intern. Conference on Experiments/Process/System Modelling/Simulation and Optimization (IC-EpsMsO)*, Athens, 8-11 July, pp.1-8.
8. Τάχος, Ν.Σ., Φιλίος, Α.Ε. και Μάργαρης, Δ.Π.(2009), "Επίδραση μοντέλων τύρβης στην αεροδυναμική ανάλυση στροφειών ανεμοκινήτηρων", *9ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, 26-28 Μαρτίου, Πάφος, Κύπρος, σελ. 1-8.
9. Antonopoulos, J., Filios, A.E., Pamouktsoglou, A. and Kalouri, O. (2008), "Aspects of growth of pedagogic technology", 3rd International Scientific Conference, The Conference for the contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, TEI of Piraeus and University of Paisley, Aegina Island, 19 -21 September, pp. 1-9 (in eRA-3 Proceedings).
10. Vrachopoulos, M.Gr., Pamouktsoglou, A., Kalouri, O. and Filios, A.E. (2007), "Attitudes and perceptions of candidate engineering educators for the use of Computers in the teaching procedure", *2nd International Scientific Conference, The Conference for the contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education*, TEI of Piraeus and University of Paisley, Athens, 22 -23 September, pp. 671-677 (in eRA-2 Proceedings).
11. Καλούρη, Ο., Παμουκτσόγλου, Α., Βραχόπουλος, Μ. και Φιλίος, Α.Ε. (2007), "Εξ αποστάσεως εκπαίδευση στη Μηχανολογία: Περιορισμοί, δυνατότητες, προοπτικές", *ICODL 2007, 4th International Conference in Open and Distance Learning*, Ed. A.Lionarakis, Τόμ. Β, Εκδ. Προπομπός, σελ. 381-387.
12. Χριστολουκάς, Δ., Φιλίος Α.Ε. και Βραχόπουλος Μ. (2007), "Μεθοδολογία Ενεργειακών Επιθεωρήσεων σε Κτίρια και Βελτιωτικές Παρεμβάσεις", *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών*, Μάιος 16-18, Αθήνα, σελ.1-9.
13. Bacharoudis, E.C., Filios, A.E., Vrachopoulos, M.Gr. and Margaris. D.P. (2006), "Laminar free convection in vertical and inclined air channels", *2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering"*, Athens, 5-8 July, pp. 1-8.
14. Grapsas, V.A., Mentzos, M.D., Anagnostopoulos J.S., Filios A.E., Margaris, D.P. and Papantonis D.E. (2006), "Experimental and computational study of a radial flow pump impeller", *2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering"*, Athens, 5-8 July, pp. 1-9.
15. Tachos, N.S., Zioutis, Ch.K., Filios, A.E. and Margaris, D.P. (2006), "Aerodynamic computational analysis of HAWT rotor", *2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering"*, Athens, 5-8 July, pp. 1-8.

16. Kaldellis, J.K., Kavadias, K.A. and Filios A.E., (2006), "Techno-economic evaluation of large energy storage systems used in wind energy applications", *EWEC 2006-Europe's Premier Wind Energy Event, European Wind Energy Conference & Exhibition*, Athens, Greece, 27 February-2 March, pp. 1-10.
17. Τάχος, Ν., Δούκας, Σ., Φιλίος, Α.Ε. και Μάργαρης, Δ. (2006), "Πρόβλεψη αεροδυναμικού θορύβου ανεμοκινητήρα οριζοντίου άξονα", *ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2006*, Ηράκλειο 18-19 Σεπτεμβρίου, σελ.37-44.
18. Mentzos, M.D., Filios, A.E., Margaris, D.P. and Papanikas, D.G. (2005), "CFD predictions of flow through a centrifugal pump impeller", *1st International Conference on Experiments/Process/System Modelling / Simulation / Optimization*, Athens, 6-9 July, pp. 1-8.
19. Βραχόπουλος, Μ. Γρ., Φιλίος, Α.Ε. και Κραββαρίτης, Ε.Δ. (2005), "Εξοικονόμηση ενέργειας σε εγκαταστάσεις θερινού κλιματισμού & Η/Μ", *1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων, Ενότητα Α: Ενέργεια*, 28-30 Μαρτίου, Αθήνα σελ. 1-6.
20. Kalouri, O.Ch., Antonopoulos, J.G. and Filios, A.E. (2005), "Lifelong learning programs in the School of Pedagogical and Technological Education (ASPETE)", *International Conference on "Lifelong learning in the Balkans: A historical context and current trends"*, Belgrade, Serbia and Montenegro, June 30-July 3, pp.1-5, and in Nikos Terzis (ed.) *Lifelong Learning in the Balkans*, Thessaloniki: Publishing House Kyriakidis Bros S.A.
21. Αθανασούλα – Ρέππα Α., Φιλίος, Α.Ε. και Καλούρη, Ουρ. Χ. (2005), "Παιδαγωγική Κατάρτιση Ενηλίκων και Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση. Το παράδειγμα του Ετήσιου Προγράμματος Παιδαγωγικής Κατάρτισης (Ε.Π.ΠΑΙ.Κ.) της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)", Πρακτικά, *3rd International Conference on Open and Distance Learning*, (editor Antonis Lionarakis), Applications of Pedagogy and Technology, τ. Β' pp. 226-234, εκδ. Προπομπός, Αθήνα.
22. Καλούρη, Ουρ. Χ., Φιλίος, Α.Ε. και Βραχόπουλος, Μ. (2005), "Συμβουλευτική και Οικολογική Ευαισθησία. Διερεύνηση των Στάσεων των Λειτουργών Συμβουλευτικής απέναντι στα Προβλήματα Περιβάλλοντος", *10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας «Η Ψυχολογία απέναντι στις προ(σ)κλήσεις του σήμερα»*, 1 – 4 Δεκεμβρίου, Ελληνική Ψυχολογική Εταιρεία Τομέας Ψυχολογίας, Τμήμα Φ.Π.Ψ., Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, σελ. 1-16.
23. Καλούρη, Ουρ. Χ. και Φιλίος, Α.Ε. (2005), "Οι επιστήμες της αγωγής στην Παιδαγωγική Τεχνική Σχολή (ΠΑΤΕΣ) της ΣΕΛΕΤΕ", Πανελλήνιο Συνέδριο Ινστιτούτου Παιδαγωγικών Ερευνών-Μελετών «Εκπαίδευση και κοινωνία στο σύγχρονο κόσμο-Παιδαγωγικά τμήματα: 20 χρόνια», 15-17 Απριλίου, Ρέθυμνο-Κρήτη, σελ. 1-7.

2. Μ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑΣ

2.1 Δημοσιεύσεις σε συνέδρια

1. **Μ. Καράγιωργας**, Ι. Γεωργακόπουλος, Γρ. Οικονομίδης, "Ηλιο-γεωθερμικός κλιματισμός στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Δημοσίου Δικαίου. Αποτελέσματα χρήσης με μετρήσεις", *8^ο Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας*, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 06, ΕΕΚ 21-45.
2. **Μ. Καράγιωργας**, Μ. Τσαγκούρης, Κ. Γαλάτης Α. Μπότζιος-Βαλασκάκης, "Ηλιο-βοηθούμενη αντλία θερμότητας με άμεση-βιοκλιματική και έμμεση –ενεργητική λειτουργία ηλιακών συλλεκτών αέρα. Α-

- ποτελέσματα προσομοίωσης και σύγκριση με τα αποτελέσματα μετρήσεων ", 8^ο Συνέδριο *Ηπίων Μορφών Ενέργειας*, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 06, ΘΕΔ 12-26.
3. Θ. Τσούτσος, Μ. Καράγιωργας, «Η ανάπτυξη του ηλιακού κλιματισμού στην Ελλάδα», 8^ο Συνέδριο *Ηπίων Μορφών Ενέργειας*, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2006, ΘΕΔ 12 - 26.
 4. **M. Karagiorgas**, P. Kourentzi, L.Kodokalou "Operation and measurements results of the Solar cooling installation in the Rethymnon Village Hotel", 8th *International Symposium for Protection and Restoration of the Environment*, Hania 3-7 July 2006.
 5. **M. Καράγιωργας**, Γρ. Οικονομίδης Ι. Γεωργακόπουλος, Γ. Καφίρης «ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΟ-ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΤΗΡΙΩΝ: ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΥΟ ΕΡΓΩΝ: ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΚΑΠΕ», 1^ο *Διεθνές Συνέδριο για την Ενέργεια*, HELLEXPO, 23-26 Νοεμβρίου 2006.
 6. **M. Karagiorgas**, P. Kourentzi, L. Kodokalou, A. Stefanakis, "OPERATION AND MEASUREMENTS RESULTS OF THE SOLAR COOLING INSTALLATION IN THE RETHYMNON VILLAGE HOTEL", *Heat Set 2007 - Heat Transfer In Components And Systems For Sustainable Energy Technologies*, 18-20 April 2007, CHAMBERY, FRANCE.
 7. **M. Καράγιωργας**, Φ. Στυλιανού, "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ (DSM) ΣΕ ΤΟΠΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ", *Πρακτικά: Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ*, ΑΘΗΝΑ IMPERIAL, 16 - 18 ΜΑΙΟΥ 2007.
 8. **M. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑΣ**, Ι. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ*, Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ, "Εξοικονόμηση νερού στο γεωθερμικό κλιματισμό του Ευρωπαϊκού Κέντρου Δημοσίου Δικαίου" 6^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΕΕΔΥΠ), "ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ", ΧΑΝΙΑ 14-16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007.
 9. **M. Karagiorgas**, M. Tsagouris, K. Galatis, A. Botzios-Valaskakis, "Solar Assisted Heat Pump in Dual Mode: Direct and Indirect Space Heating by the Air Collectors. Simulation Results and Evaluation With Measurement Results", *PALENC International Conference*, 27-29 Sept 2007, Heraklion, Crete, Greece.
 10. **M. Karagiorgas**, P. Kouretzi, L. Kodokalou, P. Lamaris, "Operation and Measurement Results of the Solar Cooling Installation in Rethymnon Village Hotel", *PALENC International Conference*, 27-29 Sept 2007, Heraklion, Crete, Greece.
 11. **M. Karagiorgas**, "Renewable Energies and Energy Savings of Insular Areas: Experience and conclusions from the EU "HOTRES" and "HOTEST" projects", 1st European Conference on "Sustainable Energy Communities Islands and Ecologically Sensitive Areas in Europe" project RERINA, October 10-11, 2007, Brussels.
 12. **M. Karagiorgas**, "Solar thermal systems in EU public buildings", National Seminar "Solar Energy with Building Integration Methods" ROMEXPO "Balescu Conference Hall-Pavillion no18", 29-30 October 2009, Bucharest.
 13. **M. Καράγιωργας**, Α. Κύρκου, Μ. Μιχαήλ, «ΕΡΓΟ ΗΛΙΟ-ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ ΚΑΘΕΤΩΝ ΓΕΩΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ, ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ ΜΕΣΩ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ

ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΚΕΝΟΥ», Διεθνές FORUM GES 2009 «Η Γεωθερμική Ενέργεια στο Προσκήνιο», 11-12 Δεκεμβρίου 2009, Θεσσαλονίκη.

14. **M. Καράγιωργας**, M. Μιχαήλ, M. Μπολολιά, «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΚΑΠΕ ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΚΟ ΝΕΡΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΘΑΛΠΙΑΣ», Διεθνές FORUM GES 2009 «Η Γεωθερμική Ενέργεια στο Προσκήνιο», 11-12 Δεκεμβρίου 2009, Θεσσαλονίκη.
15. **M. Karagiorgas**, D. Galanos, M. Michael, K. Vrellis, "Free and solar cooling energy upgrade of the MMM building, Greece" 3rd International Conference PALENC 2010, "Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment", 29th Sept. -1st Oct. 2010, Rhodes, Greece.
16. # **M. Karagiorgas**, Ch. Lampos, "Simulation of control strategies in solar thermal systems coupled with heat pumps. Evaluation of the strategy in a solar house with three duties: DHW, SH and PH", Lisbon Technical Workshop 2010 of the ten act10n project, parallel to the EXPOENERGIA 2010, 09-10-11 November 2010, Lisbon, Portugal
17. # V. Drosou, **M. Karagiorgas**, C. Travasaros, "The Greek Solar Thermal Market and Industrial Applications. An Overview of the market situation", World Sustainable Energy Days 2011, International Conference Solar Process Heat, 03 - 04 March 2011, by O.O. Energiesparverband, Wels, Austria.
18. # **Michaelis Karagiorgas**, "Greek experiences with solar thermal process heat installations – Monitoring data from the early 90's and early 000's" International Conference on Solar Process Heat, 9 June 2011, Munich, Official Event of the INTERSOLAR 2011.
19. **M. Karagiorgas**, D. Galanos, M. Michael, "Free and solar cooling based energy upgrade of the Marine Mercantile Ministry Headquarters Building", 4th International Conference on Solar Air-Conditioning, OTTI, October 12th – 14th, 2011, Larnaka, Cyprus.

2.2 Εργασίες σε ημερίδες

1. **M. Καράγιωργας**, "Ηλιακή θέρμανση και γεωθερμική ψύξη στο νέο κτήριο του ΚΑΠΕ» παρουσίαση στην ημερίδα διοργάνωσης EnergyRes (υπό την αιγίδα του ΚΑΠΕ), ΑΘΗΝΑ, 9-11/03/2007.
2. **M. Καράγιωργας**, "Γεωθερμική ψύξη-θέρμανση στα κτήρια του Ευρωπαϊκού Κέντρου Δημοσίου Δικαίου» παρουσίαση στην ημερίδα διοργάνωσης EnergyRes (υπό την αιγίδα του ΚΑΠΕ), ΑΘΗΝΑ, 9-11/03/2007.
3. Α. Τομπάζης, **M. Καράγιωργας**, «Αρχιτέκτονες & Η/Μ Μηχανικοί: Δύο κόσμοι διαφορετικοί; Η/Μ προτάσεις προς ένα πράσινο και βιώσιμο κτίριο. Αποτελέσματα χρήσης από δύο περιπτώσεις επαγγελματικών κτιρίων» παρουσίαση στην ημερίδα «ΒΙΩΣΙΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ» διοργάνωσης του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ASHRAE, ΑΘΗΝΑ, 21- 03-2007.
4. Θ. Τσούτσος, **M. Καράγιωργας**, «ΗΛΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ», παρουσίαση στην ημερίδα «ΗΛΙΑΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ» διοργάνωσης του ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ, ΛΕΜΕΣΟΣ, 5-6_ 05-2007.
5. Γ. Σταυρακάκης, **M. Καράγιωργας**, «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ», παρουσίαση στην ημερίδα «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ» διοργάνωσης του ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ, ΛΕΜΕΣΟΣ, 19-21_ 10-2007.

6. **M. Καράγιωργας**, "Τεχνολογίες Ψύξης-Θέρμανσης-Κλιματισμού» Τριήμερη εκπαίδευση στην ημερίδα «Εκπαίδευση Ευρωπαίων Διαχειριστών Ενέργειας» διοργάνωσης ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ και ΚΑΠΕ, ΑΘΗΝΑ-ΚΑΠΕ, 02-04_ 04-2008.
7. **M. Καράγιωργας**, " Αποτελέσματα χρήσης γεωθερμικών συστημάτων σε κτήρια» στην ημερίδα του ΤΕΕ Αν. Κρήτης και της ΑΛΦΑ Εκθεσιακής στο πλαίσιο της 3^{ης} Έκθεσης ΟΙΚΟΔΟΜΩ & της 1^{ης} Έκθεσης «ΕΝΕΡΓΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ 18 Οκτωβρίου 2008.
8. **M. Καράγιωργας**, "Τεχνολογίες Κεντρικών Ηλιακών Συστημάτων-Ηλιακού Κλιματισμού», Διήμερη σεμιναριακή εκπαίδευση στην ημερίδα «Κεντρικά Ηλιακά Συστήματα», διοργάνωσης «ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΕΒΗΕ», ΑΘΗΝΑ, 24-25/11/2008.
9. **M. Καράγιωργας**, "Ηλιακά συστήματα κλιματισμού ρόφησης. Μεθοδολογία σχεδιασμού θερμοκρασίας απόρριψης", παρουσίαση στην εσπερίδα του προγράμματος "SOLCOOL", διοργάνωσης Πολυτεχνείου Κρήτης (υπό την αιγίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης), ΧΑΝΙΑ, 23-02-2009.
10. **M. Καράγιωργας**, "Τεχνολογίες Ψύξης-Θέρμανσης-Κλιματισμού» Τριήμερη εκπαίδευση στην ημερίδα «Εκπαίδευση Ευρωπαίων Διαχειριστών Ενέργειας» διοργάνωσης ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ και ΚΑΠΕ, ΑΘΗΝΑ-ΑΗΚ, 02-05_ 06-2009.
11. **M. Καράγιωργας**, "Τεχνολογίες ενεργειακής διαχείρισης σε κτηριακά συστήματα Ψύξης-Θέρμανσης-Κλιματισμού». Διήμερη εκπαίδευση στο σεμινάριο «Εκπαίδευση Ευρωπαίων Διαχειριστών Ενέργειας», Διοργάνωσης ΚΑΠΕ & Ιορδανικό NERC, AMMAN-NERC, 28-29/ 06/2009.
12. **M. Καράγιωργας**, "Ολοκληρωμένη Ενεργειακή αναβάθμιση σε κτήρια Δήμων: Το παράδειγμα του Δημοτικού καταστήματος της οδού Φαρμακίδου -παραλίας Ευρίππου Δήμου Χαλκιδέων", Ημερίδα «ECO-BUILDING CLUB: ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ», Δευτέρα 23 Νοεμ. 2009, Μάτι Αττικής.
13. **M. Καράγιωργας**, "Οι γεωθερμικές αντλίες θερμότητας. Η περίπτωση εφαρμογής τους σε κατοικία στην Παιανία», Ημερίδα 5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΟΛΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ του Συλλόγου ΣΟΛΑΡ, Σάββατο 13 Δεκεμβρίου 2009, Σέρρες.
14. **Μιχάλης Καράγιωργας**, Δημ. Ζαχαρίας, «ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ», παρουσίαση στην ημερίδα «ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΠΕ-ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ» διοργάνωσης του ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ, ΛΕΜΕΣΟΣ, 11-13_ 11-2010.

3. Ν. ΒΑΞΕΒΑΝΙΔΗΣ

3.1 ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΚΕΦΑΛΑΙΑ σε ΒΙΒΛΙΑ

1. **N. M. Vaxevanidis**, A. Markopoulos and G. Petropoulos Artificial neural network modelling of surface quality characteristics in abrasive water jet machining of trip steel sheet, chapter 5 in Artificial Intelligence in Manufacturing Research, (editor J. Paulo Davim) Nova Publishers, 2010, pp. 79-99.
2. # N.A. Fountas, A. Krimpenis and **N.M. Vaxevanidis**, Computational techniques in statistical analysis and exploitation of CNC machining experimental data. Chapter 5 in Computational methods for optimizing manufacturing technology: models and Techniques, IGI Global, 2012, pp. 111-143.

3. # N. Fountas, A. Krimpenis, **N.M. Vaxevanidis** and J. Paulo Davim, Single and Multi-objective optimization methodologies in CNC machining. Chapter 5 in Statistical and computational techniques in manufacturing, (editor J. Paulo Davim), Springer, 2012, pp. 187-218.

3.2 Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

1. G.P. Petropoulos, C.N. Pantazaras, **N.M. Vaxevanidis**, I. Ntziantzias and A. Korlos, Selecting subsets of mutually unrelated ISO 13565-2:1997 surface roughness parameters in turning operations, Int. J. Computational Materials Science and Surface Engineering, 1 (1) 2007, pp. 114-128.
2. N. Hassiotis, G. Petropoulos, C. Hatzopoulos and **N. Vaxevanidis**, Influence of Surface Topography on Corrosion of Stainless Steel AISI 304 Turned Surfaces with different Cutting Conditions, Advanced Materials Research, 18-19 2007, pp. 399-405.
3. H. Prokopiou, A. Koutsomichalis and **N.M. Vaxevanidis**, Quality Approaches and Interventions in Greek Secondary Education, International Journal for Quality research, 1(4), 2007, pp. 347-354.
4. A. Markopoulos, D.E. Manolakos and **N.M. Vaxevanidis**, Artificial Neural Network Models for the Prediction of Surface Roughness in Electrical Discharge Machining, J. Intelligent Manufact., 19: 2008, pp.283-292.
5. M. Spasos, A. Alexandris, G. Petropoulos and **N.M. Vaxevanidis**, Implementation of EFQM Model in a Greek Engineering Higher Education Institute: A Framework and a Case Study, International Journal for Quality research, 2(1), 2008, pp. 43-50.
6. **N.M. Vaxevanidis** and G. Petropoulos, A Literature survey of Cost of Quality Models, Journal of Engineering - Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, V I (3) 2008, pp. 274-283.
7. G. Petropoulos, **N. Vaxevanidis**, C. Pandazaras and A. Koutsomichalis, Postulated models for the fractal dimension of turned metal surfaces, Journal of the Balkan Tribological Association, 15 (1) 2009, pp. 1-9.
8. G.P. Petropoulos, **N.M. Vaxevanidis**, M. Radovanović and C. Zoler, Morphological - functional aspects of electro-discharge machined surface textures, Strojniski Vestnik /Journal of Mechanical Engineering, 55 (2), 2009, pp. 95-103.
9. A.Koutsomichalis, **N. Vaxevanidis**, G. Petropoulos, E. Xatzaki, A. Mourlas and S. Antoniou, Tribological Coatings for Aerospace Applications and the Case of WC-Co Plasma Spray Coatings, Tribology in Industry, 31 (1-2), 2009, pp. 37-42.
10. **N.M. Vaxevanidis**, G. Petropoulos, J. Avakumovic and A. Mourlas, Cost of Quality Models and their Implementation in Manufacturing Firms, International Journal for Quality research, 3 (1), 2009, pp. 27-36.
11. **N.M. Vaxevanidis**, A. Koutsomichalis, G. Petropoulos, A. Mourlas and S.S. Antoniou, Wear, corrosion and mechanical behaviour of plasma sprayed Cr₂O₃ coatings on mild steel, Journal of the Balkan Tribological Association, 16 (2), 2010 , pp. 197-208.
12. **N.M. Vaxevanidis**, A. K. Vortselas, A. Koutsomichalis, G. Petropoulos, Advances in micro-manufacturing applying tribological principle Journal of the Balkan Tribological Association, 16 (2), 2010, pp. 161-179.

13. # A.D. Sialakouma, G.A. Palmer, M. Botsaki, X. Papanikou and **N.M. Vaxevanidis**, Quality management system in clinical laboratories according to the ISO 15189:2007 standard - Evaluation of the benefits of implementation in an assisted reproduction laboratory, *International Journal for Quality research*, 5(1), 2011, pp. 1-5.
14. # K. Gourgouletis, **N.M. Vaxevanidis**, N.I. Galanis and D.E. Manolakos, Electrical Discharge Drilling of Carbon Fibre Reinforced Composite Materials, *International Journal of Machining and Machinability of Materials*, 10(3), 2011, pp. 187-201.
15. # **N.M. Vaxevanidis**, H. Despotidi, H. Prokopiou, A. Koutsomichalis, On the evaluation of the Quality of Research in Greek HEIs using Bibliometric Indices, *International Journal for Quality research*, 5(4), 2011, pp.247-254
16. # J. Kechagias, G. Petropoulos, **N. Vaxevanidis**, Application of Taguchi design for quality characterization of abrasive water jet machining of TRIP sheet steels, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2012 (accepted / in press/ available on-line) DOI 10.1007/s00170-011-3815-3

3.3 Δημοσιεύσεις σε συνέδρια

1. G. Petropoulos, **N.M. Vaxevanidis** and I. Ntziantzias, Combined analysis of surface roughness obtained by EDM according to two different ISO standards, *Proc. of the 13th International Conference of Non-conventional Technologies–ICNcT 2007*, 17-18 May 2007, Iasi, Romania, *Nonconventional Technologies Review*, (2) 2007, pp. 85-90.
2. N.A. Karbadakis, N.D. Mekras, P.V. Kontovazenitis, G.P. Petropoulos and **N. M. Vaxevanidis**, Implementation of a knowledge based system for modeling non-conventional machining processes, *Proc. of the 13th International Conference of Non-conventional Technologies–ICNcT 2007*, 17-18 May 2007, Iasi, Romania, *Nonconventional Technologies Review*, (1) 2007, pp. 43-48.
3. I. Tsiafis, G. Petropoulos, **N. Vaxevanidis** and A. Korlos, Machining quality through "3R's" oriented management of cutting fluids, *Proc. 4th Conf. "Standardization, prototypes and quality: A means of Balkan Countries' collaboration"*, 17-18 May 2007, Thessaloniki, Greece, pp. 233-242.
4. H. Prokopiou, A. Koutsomichalis and **N.M. Vaxevanidis**, Quality approaches and interventions in Greek Secondary Education, *Proc. 2nd Int. Conf. ICQME 2007*, 12-14 September 2007, Budva, Montenegro, pp. 188-195.
5. M. Spasos, A. Alexandris, G. Petropoulos and **N.M. Vaxevanidis**, Implementation of EFQM model in a Greek Engineering Higher Education Institute: A framework and a case study, *Proc. 2nd Int. Conf. ICQME 2007*, 12-14 September 2007, Budva, Montenegro, pp. 196-204.
6. I. Ntziantzias, G. Petropoulos, **N. Vaxevanidis** and P. Dašić, Statistical modelling of basic machinability parameters in drilling of metals, *Proc. 7th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2007*, 16-20 September 2007, Belgrade, Serbia, pp. 36-47.
7. **N.M. Vaxevanidis**, A. Mourlas, T. Papazoglou, J. Sideris, M. Kaltsogianni, J. Lekakis and S.S. Antoniou, Tribological behavior of molybdenum and chromium oxide plasma sprayed coatings on mild steel, *Proc. 7th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2007*, 16-20 September 2007, Belgrade, Serbia, pp. 305-312.

8. A. Markopoulos, D.E. Manolakos and **N.M. Vaxevanidis**, Prediction of the collapse modes of PVC cylindrical shells under compressive axial loads using Artificial Neural Networks, Proc. 4th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations, 19-21 September 2007, Athens, Greece, pp. 252-258.
9. S. Vassilakis, G. Petropoulos, M. Sokovic, **N.M. Vaxevanidis** and I. Ntziantzias, Macro-geometric and Surface Roughness Quality of TRIP Steel Sheets Processed by Abrasive Waterjet Machining, Proc. 9th International Conference on Management of Innovative Technologies-MIT' 2007, 8th - 10th October, 2007, Fiesa, Slovenia, pp. 196-203.
10. A. Koutsomichalis, **N.M. Vaxevanidis**, G. Petropoulos, A. Mourlas and S.S. Antoniou, Tribological behavior of chromium oxide plasma sprayed coating on mild steel. Proc. 6th Int. Conf. on Tribology - BALKANTPIB '08, 12-14 June 2008, Sozopol, Bulgaria. [Proceedings on CD]
11. **N.M. Vaxevanidis**, A. K. Vortselas, A. Koutsomichalis and G. Petropoulos, Tribology principles applied to micro-manufacturing, Proc. 6th Int. Conf. on Tribology - BALKANTPIB '08, 12-14 June 2008, Sozopol, Bulgaria. [Proceedings on CD]
12. **N.M. Vaxevanidis**, A. Koutsomichalis, G. Petropoulos, A. Mourlas and S.S. Antoniou, A study of mechanical and tribological properties of molybdenum plasma-sprayed coated steels, Proc. 6th Int. Conf. on Tribology - BALKANTPIB '08, 12-14 June 2008, Sozopol, Bulgaria. [Proceedings on CD]
13. G. Petropoulos, **N. Vaxevanidis**, C. Pandazaras and A. Koutsomichalis, Postulated models for the fractal dimension of turned metal surfaces, Proc. 6th Int. Conf. on Tribology - BALKANTPIB '08, 12-14 June 2008, Sozopol, Bulgaria. [Proceedings on CD]
14. **N.M. Vaxevanidis**, G. Petropoulos, J. Avakumovic and A. Mourlas, Cost of quality models and their implementation in manufacturing firms, Proc. 3rd Int. Conf. ICQME 2008, 10-12 September 2008, Milocer, Montenegro, pp. 130-139.
15. A. Koutsomichalis, **N.M. Vaxevanidis**, G. Petropoulos, A. Mourlas and S.S. Antoniou, Friction, wear and mechanical behaviour of plasma sprayed WC-12% Co coatings on mild steel, Proc. 7th Int. Conf. – THE Coatings, 1-3 October 2008, Kassandra-Chalkidiki, Greece, pp. 259-268.
16. N. Hassiotis, I. Liaropoulos, G. Petropoulos and **N. M. Vaxevanidis**, Corrosion behaviour of EDMed surfaces of a tool steel, Proc. 3rd Int. Conf. on Manufacturing Engineering –ICMEN, 1-3 October 2008, Kassandra-Chalkidiki, Greece, pp.175-184.
17. N. I. Galanis, D. E. Manolakos and **N. M. Vaxevanidis**, Comparison between dry and wet machining of stainless steel, Proc. 3rd Int. Conf. on Manufacturing Engineering –ICMEN, 1-3 October 2008, Kassandra-Chalkidiki, Greece, pp. 91-98.
18. **N. M. Vaxevanidis**, G. Petropoulos and P. Dašić, Key elements for improved organization's performance: quality management, statistical techniques and cost of quality, Proc. 1st International Conf. Application of New Technologies in Management – ANTIM 2009, 08-11 February 2009, Novi Sad, Serbia, pp. 15-24.
19. A. Koutsomichalis, **N. Vaxevanidis**, G. Petropoulos, E. Xatzaki, A. Mourlas and S. Antoniou, Tribological coatings for aerospace applications and the case of WC-Co plasma spray coatings, Proc. 11th International Conference on Tribology – SERBIATRIB '09, 13-15 May 2009, Belgrade, Serbia, pp. 123-128.

20. G. Petropoulos, N. Tsolakis, **N. Vaxevanidis** and A. Antoniadis, Topographic description of abrasive waterjet machined surfaces, Proc. 2nd European Conference on Tribology -ECOTRIB 2009, 7-10 June 2009, Pisa, Italy, pp. 309-314.
21. A. Antonogiannakis and **N. Vaxevanidis**, Complete design of an aeroengine gearbox based on DIN and AGMA methodologies, Proc. 3rd International Conf. POWER TRANSMISSIONS '09, 1-2 October 2009, Kassandra-Chalkidiki, Greece, pp. 595-600.
22. G. Savaidis, A. Savaidis, M. Malikoutsakis and **N. Vaxevanidis**, Leaf spring suspension design of commercial vehicles based on theoretical methods, Proc. 3rd International Conf. POWER TRANSMISSIONS '09, 1-2 October 2009, Kassandra-Chalkidiki, Greece, pp. 309-314.
23. **N.M. Vaxevanidis**, N. Galanis, G.P. Petropoulos, N. Karalis, P. Vasilakakos and J. Sideris, Surface Roughness Analysis in High Speed-Dry Turning of Tool Steel, Proceedings of ESDA2010: 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, July 12-14, 2010, Instambul, Turkey. (paper ESDA2010-24811)
24. # A.D. Sialakouma, G.A. Palmer, M. Mpotsaki, X. Papanikou and **N.M. Vaxevanidis**, Quality Management System in Clinical Laboratories according to the ISO 15189 (2007) - Evaluation of the benefits of implementation in an Assisted Reproduction Laboratory, Proc. 5th Int. Conf. ICQME 2010, 16-17 September 2010, Tivat, Montenegro, pp. 209-215.
25. # A. Koutsomichalis, G. Ioannou, G.P. Petropoulos, H. Prokopiou and **N.M. Vaxevanidis**, The evaluation as a tool for improving the quality of programming in Greek education, Proc. 5th Int. Conf. ICQME 2010, 15-17 September 2010, Tivat, Montenegro, pp 1-13.
26. # G. Petropoulos, P. Dašić and **N.M. Vaxevanidis**, Research of processed surface roughness in field of metalworking, Proc. 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16 - 19 September 2010, Donji Milanovac, Serbia, pp. 1-10.
27. # **N.M. Vaxevanidis**, N. Galanis, P. Dašić, N. Fountas, Production routes towards clean cutting: Dry, hard and high speed machining, Proc. 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16 - 19 September 2010, Donji Milanovac, Serbia, pp. 11-18.
28. # A. Mourlas, P. Psyllaki, A. Koutsomichalis, **N.M. Vaxevanidis**, Comparative study on the tribological behavior of metal and ceramic model coatings, Proc. 12th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '11, 11-13 May 2011, Kragujevac, Serbia, pp. 117-120.
29. # A. Koutsomichalis, **N.M. Vaxevanidis**, A. Mourlas, P. Psyllaki, Tribological behavior of Al-Si Polyester abrasable coatings, Proc. 3rd European Conference on Tribology - ECOTRIB 2011, June 7-9, 2011, Vienna, Austria, pp. 189-194.
30. # **N.M. Vaxevanidis**, H. Despotidi, H. Prokopiou, A. Koutsomichalis, On the evaluation of the Quality of Research in Greek HEIs using Bibliometric Indices, Proc. 6th Int. Conf. ICQME 2011, 20-22 September 2011, Tivat, Montenegro, pp. 63-72.
31. # N. Fountas, **N.M. Vaxevanidis**, Identification of CAM parameters for the optimized rough machining of complex parts through design of experiments Proc. 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18. September 2011, Sokobanja, Serbia, pp. 1-10.

32. # J. Ntziantzias, J. Kechagias, M. Pappas, **N.M. Vaxevanidis**, An experimental study of cutting force system during turning of a glass fiber reinforced polymer composite, Proc. 4th International Conference on Manufacturing Engineering – ICMEN, 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece, pp.113-122.
33. # A. Krimpenis, N. Fountas, J. Skolias, Ch. Tzivelekis, **N.M. Vaxevanidis**, Intelligent post-processor creation for sculptured surfaces in CAM software, Proc. 4th International Conference on Manufacturing Engineering – ICMEN, 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece, 287-294.
34. # D. Tzamouranis, **N.M. Vaxevanidis**, N.I. Galanis, D.E. Manolakos, Electrical discharge machining of tungsten carbides, Proc. 4th International Conference on Manufacturing Engineering – ICMEN, 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece, pp. 237-245.
35. # G. Savaidis, M. Malikoutsakis, A. Savaidis, **N. Vaxevanidis**, Surface properties and fatigue life assessment of stress-peened leaves made of high-strength steels, Proc. 4th International Conference on Manufacturing Engineering – ICMEN, 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece, pp. 267-276.
36. # **N.M. Vaxevanidis**, N.A. Fountas, N.I. Galanis, I. Bounas, J. Sideris, Multi-parametric analysis of surface roughness in high-speed turning of a high-alloyed tool steel, Proc. 7th BalkanTrib International Conference, 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece, pp. 351-358.
37. # M. Pappas, J. Ntziantzias, J. Kechagias, **N.M. Vaxevanidis**, Optimizing the neural network modeling of abrasive water jet machining through Taguchi method, International Conference on Neural Computation: Theory and Applications - NTCA 2011, 24-26 October 2011, Paris, France, pp. 377-380.
38. # J. Ntziantzias, J. Kechagias, N. Fountas, S. Maropoulos, **N. M. Vaxevanidis**, A cutting force model in turning of glass fiber reinforced polymer composite, International Conference on Economic Engineering & Manufacturing Systems, 24-25 November 2011, Braşov, Romania, RECENT, 12(3), pp. 348-351.
39. # **N. M. Vaxevanidis**, A N. Vaxevanidis, J. Kechagias, N. Fountas and D.E. Manolakos, Three Component Cutting Force System Modeling and Optimization in Turning of AISI D6 tool steel using Design of Experiments and Neural Networks, Proceedings of ESDA 2012: 11th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, July 2-4, 2012, Nantes, France (accepted).
40. # N. Fountas, A. Krimpenis, G. Noeas, D. Iordanidis, and **N. Vaxevanidis**, On the 3D Parametric Modeling of Manufacturing Systems, Proceedings of ESDA 2012: 11th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, July 2-4, 2012, Nantes, France (accepted).

4. Α. ΣΑΒΒΑΪΔΗΣ

4.1 Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

1. G. Savaidis, N. Pitatzis, **A. Savaidis**, Ch. Zhang. FE Analysis of a Notched Cylinder under Multiaxial Cyclic Loading Using the Multilayer Model of Besseling. Structural Durability and Health Monitoring – The International Journal, Vol. 4, No. 3, pp. 145-160, 2008.
2. N. Pitatzis, G. Savaidis, **A. Savaidis**, Ch. Zhang. Fatigue Analysis of Notched Shafts Under Multiaxial Synchronous Cyclic Loading, Key Engineering Materials, 238, 233-236, 2007.

3. G. Savaidis, **A. Savaidis**, O. Hertel, M. Vormwald. A unified fatigue life calculation model for notched components based on elastic-plastic fracture mechanics, *Key Engineering Materials*, 239, 525-528, 2007.
4. **A. Savaidis**, G. Tsamasphyros, D. Karagiannis, G. Savaidis. Experimental and Theoretical Investigations on Mode I Crack Propagation in Notches under Cyclic Loading, *Metallurgy and Materials Science*, No 1-2007, pp. 123-126, 2007, ISSN 1453-083X.
5. N. Pitatzis, **A. Savaidis**, G. Savaidis. An Analytical Procedure for the Prediction of the Stress-Strain State in Notched Components under Multiaxial Fatigue Loading, *Metallurgy and Materials Science*, No 2-2008, pp. 5-10, 2008, ISSN 1453-083X.
6. # G. Savaidis, **A. Savaidis**, P. Zerres, M. Vormwald. Mode I Fatigue Crack Growth at Notches Considering Crack Closure, *International Journal of Fatigue*, 32(10) 1543-1558, 2010.

4.2 Δημοσιεύσεις σε συνέδρια

1. G. Savaidis, **A. Savaidis**, P. Zerres, O. Hertel, M. Vormwald. "Fatigue Crack Opening and Growth Calculation in Notched Components under Variable Amplitude Loading", 2nd International Conference on Material and Component Performance under Variable Amplitude Loading (VAL2) – Darmstadt, Germany – 23-26 March, 2009.
2. M. Malikoutsakis, **A. Savaidis**, Ch. Salpistis, G. Savaidis. "Fatigue Behavior of Welded Axle Casings Providing Weld End Failure", 3rd International Conference on Power Transmissions '09 – Chalkidiki, Greece – 1-2 October, 2009.
3. G. Savaidis, **A. Savaidis**, M. Malikoutsakis, N. Vaxevanidis. "Leaf Spring Suspension Design Of Commercial Vehicles Based On Theoretical Methods", 3rd International Conference on Power Transmissions '09 – Chalkidiki, Greece, 1-2 October, 2009.
4. # G. Savaidis, M. Malikoutsakis, **A. Savaidis**, N. Vaxevanidis, Surface properties and fatigue life assessment of stress-peened leaves made of high-strength steels, *Proc. 4th International Conference on Manufacturing Engineering – ICMEN*, 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece, pp. 267-276.