

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Ίδρυμα:	Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης - ΜΙΕΕΚ Λάρνακας
Επίθετο:	Επαμεινώνδα
Όνομα:	Πάνος
Βαθμίδα/Θέση:	Ακαδημαϊκό/ Διδακτικό Προσωπικό
Πρόγραμμα Σπουδών:	Τεχνολογία CNC – Ξυλουργική Βιομηχανία
Επιστημονικό Πεδίο: *	Μηχανολόγος Μηχανικός – *Σχεδιαστής Μηχανών, Κατασκευαστικές Διεργασίες & Αυτοματισμοί

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών

(οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)

Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
(PhD) Διδακτορικό στη Μηχανολογία και Κατασκευαστική Μηχανική	2015	Πανεπιστήμιο Κύπρου Πολυτεχνική Σχολή	Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής	" Development and evaluation of a novel Dynamic Impact and Sliding wear Test (DIST) "
(Dipl.-Ing, BSc, MSc) Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού	2005	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ) Πολυτεχνική Σχολή	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	

Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/ Ερευνητικά Κέντρα

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2/10/2017	Σήμερα 2/4/2022	Υπουργείο Παιδείας Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΜΙΕΕΚ- Τεχνολογία CNC)	Κύπρος	Ακαδημαϊκό/ Διδακτικό Προσωπικό Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων: <ul style="list-style-type: none"> • 2D και 3D Σχεδίαση με Η/Υ I & II • Εισαγωγή στις Εργαλειομηχανές CNC • Εργ. Εργαλειομηχανών CNC I & II, • Ψηφιακά Ελεγχόμενες Μηχανές Παραγωγής I,II & III • Τεχνολογία κοπής Laser
5/9/2016	20/4/2018	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ Πολυτεχνική Σχολή Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Κατασκευαστικής	Κύπρος	Ακαδημαϊκό/ Διδακτικό Προσωπικό Ειδικός Επιστήμονας Διδασκαλίας Διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων: <ul style="list-style-type: none"> • Σχεδίαση και Κατασκευαστική • Κατασκευαστικές Διεργασίες • Αντοχή Υλικών
1/3/2016	30/6/2017	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ FREDERICK Πολυτεχνική Σχολή Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	Κύπρος	Ακαδημαϊκό/ Διδακτικό Προσωπικό Επισκέπτης Λέκτορας Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος <ul style="list-style-type: none"> • Προχωρημένες Κατασκευαστικές Διεργασίες
1/3/2014	30/7/2018	MED-ResearchTech Ltd	Κύπρος	Τεχνικός Διευθυντής Τμήμα Σχεδιασμού, Έρευνας & Αναπτυξης καινοτόμων προϊόντων και μηχανών
1/9/2008	31/12/2012	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ Πολυτεχνική Σχολή Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Κατασκευαστικής	Κύπρος	Βοηθός Διδασκαλίας Καθηγητή Ειδικός Επιστήμονας - Ερευνητής σε Προγράμματα, Βασικής, Εφαρμοσμένης και Βιομηχανικής Έρευνας

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά						
A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2016	"A prototype device for 3D passive elasticity mapping of the murine myocardium using AFM"	Christakis Constantinides, F. Kossivas, M. Michaelides, C. Rebholz,	Experimental Techniques	40	43-48
2	2013	"Fabrication, characterization and applications of novel nanoheater structures"	Z. Gu, Q. Cui, J. Chen, J. Buckley, T. Ando, D. Erdeniz, P. Wong, A. Hadjiafxenti, I.E. Gunduz, C. Rebholz and C. Doumanidis,	Surface and Coatings Technology	215	493-502
3	2012	"A novel impact and sliding wear test (DIST)- Operation Principle"		Unpublished due to Industrial Confidentiality (Funded by Robert Bosch and En.con.tec GmbH)		
4	2015	"Evaluating the DIST Prototype - Initial Results"				
5	2016	"DLC and Si-DLC Coatings Evaluation under simultaneous impact and sliding loading conditions"				
6	2013	"Investigation of a new silicone implants design for PIP & MCP join replacement"			Unpublished due to Industrial Confidentiality (Funded by Stuckenbrock Medizintechnik GmbH, Schulthess Klinik GmbH)	
7	2016	"Design of a new silicone finger implant simulator"				
8	2017	"Fatigue behavior of a new silicone finger implant design"				

Συμμετοχή σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

A/A	Ημερομηνία	Θέμα	Διεθνής / Τοπική	Τοποθεσία*	Ρόλος στην Έκθεση
1	27-30th April 2010	Nanotheranostics International Conference, Fabrication & Safety Concerns	Cyprus	Agia Napa	Ομιλητής Παρουσίαση των αποτελεσμάτων απο τις διαφορες ερευνητικές δραστηριότητες
2	17-22th October 2010	AVS 57th International Symposium & Exhibition	USA	New Mexico Albuquerque	
3	18-21st September 2011	XXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science	Cyprus	Limassol	
4	23-27th April 2012	39th ICMCTF International Conference on Metallurgical Coating and Thin Films	USA	San Diego, California	
5	28th April-03rd May 2013	40th ICMCTF International Conference on Metallurgical Coating and Thin Films	USA	San Diego, California	
6	27th Oct-1st November 2013	AVS 60th International Symposium & Exhibition	USA	Long Beach, Los Angeles, California	
7	28th April-2nd May, 2014	41th ICMCTF International Conference on Metallurgical Coating and Thin Films	USA	San Diego, California	

Ερευνητικά Projects.

A/A	Ημερομηνία	Πρόγραμμα/ Τίτλος	Επιχορήγηση Από:	Ρόλος στο Ερευνητικό Projects *
1	5/4/2017-5/11/2017	Αξιολόγηση της διάρκειας ζωής και της μηχανικής απόδοσης τεχνητής άρθρωσης δακτύλου από σιλικόνη.	MED-ResearchTech Ltd	Υπεύθυνος Έργου και Βασικός Ερευνητής
2	30/10/2016 - 29/3/2017	Ανάπτυξη οργάνου προσομοίωσης της φυσική κίνησης δακτύλου για εκτίμηση της διάρκειας ζωής τεχνητής άρθρωσης δακτύλου από σιλικόνη σε εργαστηριακό περιβάλλον.	Stuckenbrock Medizintechnik GmbH, Kls martin Group, Schulthess Klinik GmbH	
3	8/10/2010 - 21/10/2015	Ανάπτυξη (Σχεδίαση- Ανάλυση-Κατασκευή) τεχνητής άρθρωσης δακτύλου από σιλικόνη		
4	10/1/2016 - 14/8/2016	Αξιολόγηση της τριβολογικής απόδοσης επικαλυμμένων δειγμάτων (DLC & Si-DLC) με χρήση του πρωτότυπου οργάνου DIST		
5	20/5/2015 - 7/10/2015	Αρχική αξιολόγηση της απόδοσης του καινοτόμου οργάνου DIST σε επικαλυμμένα και μή πλακίδια	EN.CON.TEC GmbH, Robert Bosch GmbH	
6	10/10/2008 – 20/4/2015	Ανάπτυξη καινοτόμου οργάνου (DIST) τριβολογικών δοκιμών σε συνθήκες συνδυασμένης κρούσης και ολίσθησης		
7	2/1/2009 - 1/12/2009 2/1/2012 - 30/6/2012	TiC-DLC-Coat ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0308(BE)/14	Robert Bosch GmbH	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
8	1/3/2011 - 30/11/2011	VIBCOMPACTS (ΙΠΕ, ΔΙΕΘΝΗΣ/ ΣΤΟΧΟΣ/0609)	Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ)	
9	1/1/2010 – 31-3-2010	NANOLAMINATE ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0609/07, ΠΕΝΕΚ/0609/72		