



Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Ίδρυμα:	ΜΙΕΕΚ Πάφου
Επίθετο:	Επαμεινώνδα
Όνομα:	Πάνος
Βαθμίδα/Θέση:	Ακαδημαϊκό/ Διδακτικό Προσωπικό
Πρόγραμμα Σπουδών:	Ψυκτικές και Κλιματιστικές Εγκαταστάσεις
Επιστημονικό Πεδίο: *	Μηχανολόγος Μηχανικός – *Σχεδιαστής Μηχανών, Κατασκευαστικές Διεργασίες & Αυτοματισμοί

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών

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

Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
9/2021	Σήμερα (4/4/23)	Υπουργείο Παιδείας Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης – ΜΙΕΕΚ Ψυκτικές και Κλιματιστικές Εγκαταστάσεις	Κύπρος	Εκπαιδευτής Μηχανολογίας (Α' ΤΕΣΕΚ Λευκωσίας & Πάφου) Ακαδημαϊκό / Διδακτικό Προσωπικό - ΜΙΕΕΚ Ψυκτικές και Κλιματιστικές Εγκαταστάσεις <ul style="list-style-type: none"> • Σχεδίαση με Η/Υ
2/10/2017	6/2022	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-ResearchTechLtd	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	<i>"A prototype device for 3D passive elasticity mapping of the murine myocardium using AFM"</i>	Christakis Constantinides, F. Kossivas, M. Michaelides, C. Rebholz,	Experimental Techniques	40	43-48
2	2013	<i>"Fabrication, characterization and applications of novel nanoheater structures"</i>	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	<i>"A novel impact and sliding wear test (DIST)- Operation Principle"</i>		Unpublished due to Industrial Confidentiality (Funded by Robert Bosch and En.con.tec GmbH)		
4	2015	<i>"Evaluating the DIST Prototype - Initial Results"</i>				
5	2016	<i>"DLC and Si-DLC Coatings Evaluation under under simultaneous impact and sliding loading conditions"</i>				
6	2013	<i>"Investigation of a new silicone implants design for PIP & MCP join replacement"</i>		Unpublished due to Industrial Confidentiality (Funded by StuckenbrockMedizintechnik GmbH, SchulthessKlinik GmbH)		
7	2016	<i>"Design of a new silicone finger implant simulator "</i>				
8	2017	<i>"Fatigue behavior of a new silicone finger implant design"</i>				

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 από τις διάφορες 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	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-ResearchTechLtd	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.	StuckenbrockMedizintechnik GmbH, Kls martin Group, SchulthessKlinik 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	
8	1/3/2011 - 30/11/2011	VIBCOMPACTS (ΙΠΕ, ΔΙΕΘΝΗΣ/ ΣΤΟΧΟΣ/0609)	RobertBoschGmbH	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
9	1/1/2010 – 31-3-2010	NANOLAMINATE ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0609/07, ΠΕΝΕΚ/0609/72		