

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΗΤΡΗ ΤΣΑΜΑΚΗ

ΣΠΟΥΔΕΣ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ.

Ο κύριος Δημήτριος Τσαμάκης έλαβε το πτυχίο Φυσικής από το Φυσικό Τμήμα του ΕΚΠΑ το **1976**.

Το ίδιο έτος έλαβε υποτροφία (**1976-1980**) από το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής μετά από επιτυχή παρακολούθηση κύκλων μεταπτυχιακών μαθημάτων στη Δν/ση Φυσικής. Η διδακτορική του διατριβή εκπονήθηκε σε συνεργασία με το Εργαστήριο Τεχνολογίας Ημιαγωγών (LPCS) του Πολυτεχνείου της Grenoble και πραγματεύεται **Υλικά και Δομές Μικροηλεκτρονικής Τεχνολογίας**.

Το **1983**, μετά από την εκπλήρωση των στρατιωτικών υποχρεώσεων του, έλαβε το Διδακτορικό Δίπλωμα στη Φυσική από το Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ.

Την περίοδο **1984-1989** εργάστηκε ως **καθηγητής** στο ΤΕΙ Πειραιά συνεργαζόμενος ερευνητικά με το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Την περίοδο **1989-1991** εργάστηκε ως **ερευνητής** στο Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Το **1991** εκλέγεται **Επίκουρος Καθηγητής** στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ.

Το **1997** εκλέγεται **Αναπληρωτής Καθηγητής**.

Το **2002** εκλέγεται **Καθηγητής** στο ίδιο Τμήμα.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το διδακτικό έργο του κ. Τσαμάκη συνοψίζεται ως εξής:

Διδασκαλία 5 προπτυχιακών μαθημάτων και 4 μεταπτυχιακών.

Επίβλεψη 10 διδακτορικών διατριβών, 25 διπλωματικών εργασιών και 10 μεταπτυχιακών (ΔΠΜΣ) εργασιών. Σημαντική ήταν η συμβολή του στην θεσμοθέτηση και λειτουργία του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος του ΕΜΠ: Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις.

Συγγραφή 3 διδακτικών συγγραμμάτων και 3 εργαστηριακών εγχειριδίων και μετάφραση του βιβλίου: Αρχές Ηλεκτρονικών Υλικών και Διατάξεων, S.O.Kasap.

Εγκατάσταση των εργαστηριακών υποδομών και ασκήσεων για την υποστήριξη των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων καθώς και μεταπτυχιακών εργασιών.

Πέρα των παραπάνω στοιχείων ο κ.Τσαμάκης αναδιοργάνωσε πλήρως την ύλη των μαθημάτων: "Ηλεκτρονικά Υλικά", "Διατάξεις Ημιαγωγών" και "Μικροηλεκτρονική" προκειμένου να συνδεθούν καλύτερα τα μαθήματα της κατεύθυνσης Ηλεκτρονικής και τις εφαρμογές στη Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ο κ.Τσαμάκης έχει άνω των 60 δημοσιεύσεων, σε πολύ καλής ποιότητας περιοδικά και άνω των 70 ανακοινώσεων στα πρακτικά σε διεθνή συνέδρια με κριτές. Έχει 700 αναφορές σύμφωνα με την βάση Scopus και ο h factor του είναι 16. Επίσης σημαντικό είναι ότι το μεγαλύτερο μέρος του έργου του έγινε στο ΕΜΠ.

Συμμετείχε σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα ως ερευνητής του Ινστιτούτου Μικροηλεκτρονικής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Κατά τη διάρκεια της θητείας του ως μέλος ΔΕΠ της ΣΗΜΜΥ συμμετείχε ως Επιστημονικός Υπεύθυνος ή κύριος ερευνητής σε αρκετά ερευνητικά προγράμματα Εθνικά και Ευρωπαϊκά, καθώς και προγράμματα διμερών διακρατικών συνεργασιών.

Θεσμοθέτησε και οργάνωσε το Εργαστήριο «**Ηλεκτρονικών Υλικών και Νανοηλεκτρονικών Διατάξεων**» με εγκατάσταση και λειτουργία εργαστηριακού εξοπλισμού υψηλής στάθμης για ανάπτυξη της έρευνας στην περιοχή της Μίκρο – και Νανοηλεκτρονικής Τεχνολογίας καθώς και υποστήριξη της προπτυχιακής και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης

Είναι κριτής σε πολλά επιστημονικά περιοδικά και ερευνητικά προγράμματα.

Οι ερευνητικές και αναπτυξιακές του δραστηριότητες εκτείνονται κυρίως στις εξής περιοχές: **Υλικά και Διατάξεις Μικροηλεκτρονικής Τεχνολογίας, Κατασκευή και Χαρακτηρισμός Ολοκληρωμένων Διατάξεων και Κυκλωμάτων, Ολοκληρωμένοι Αισθητήρες Αερίων, Νανοηλεκτρονικές Δομές με Εφαρμογές σε Μνήμες.**

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά τη διάρκεια της θητείας του στο Ίδρυμα ο κ.Τσαμάκης ανέπτυξε σημαντική διοικητική δραστηριότητα που αποτυπώνεται ενδεικτικά ως εξής:

1997 και 2003 : Εκπρόσωπος του ΔΕΠ –ΣΗΜΜΥ στη Σύγκλητο του ΕΜΠ.

2004 – 2010 : Μέλος της Επιτροπής Ερευνών ΕΜΠ.

2010 – 2014 : Ιδρυματικός υπεύθυνος του ΕΣΠΑ e-ΕΜΠ

2000 – 2016 : Υπεύθυνος ή και **μέλος** πολλών Συγκλητικών και Ιδρυματικών Επιτροπών.

2004 - 2016 : Διευθυντής του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Υλικών και Νανοηλεκτρονικών Διατάξεων.

2004 - 2006 και **2011 – 2013** : Διευθυντής του Τομέα Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών, Ηλεκτροοπτικής και Ηλεκτρονικών Υλικών της Σχολής ΗΜΜΥ .

2006 - 2008 : Πρόεδρος της Σχολής ΗΜΜΥ .

2008 - 2010 : Πρόεδρος της Σχολής ΗΜΜΥ.

2013 - 2016 : Κοσμήτορας της Σχολής ΗΜΜΥ.

Στο πλαίσιο της θητείας του στη Διοίκηση της ΣΗΜΜΥ ο κ.Τσαμάκης πρωτοστάτησε στην αναβάθμιση των εκπαιδευτικών και διοικητικών λειτουργιών της Σχολής. Ιδιαίτερη βαρύτητα δόθηκε, μεταξύ άλλων, στην ποιότητα των σπουδών, με κορυφαίες δράσεις την εξωτερική αξιολόγηση και την αναμόρφωση του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

Η πρώτη θεσμική αξιολόγηση, με αξιολογητές από τη διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα, διεξήχθη το 2015 υπό την καθοδήγηση του κ.Τσαμάκη. Ως Κοσμήτορας της ΣΗΜΜΥ συνέβαλε καθοριστικά στην επιτυχή υλοποίηση της διαδικασίας αξιολόγησης και πιστοποίησης, των προγραμμάτων Σπουδών των Μηχανικών. Συμμετείχε ενεργά στη λειτουργία των δομών αξιολόγησης (ΟΜΕΑ, ΜΟΔΙΠ) της ΣΗΜΜΥ και του ΕΜΠ σε αραστή συνεργασία με την ΑΔΙΠ που είχε την ευθύνη για την αξιολόγηση των ΑΕΙ.

Συμπεράσματα της αξιολόγησης αξιοποιήθηκαν στη δράση αναμόρφωσης του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών, που πραγματοποιήθηκε την περίοδο 2015-2016, με στόχο την αναβάθμιση της ποιότητας εκπαίδευσης των διπλωματούχων ΗΜΜΥ.

Η αναγνώριση για την ακαδημαϊκή και διοικητική προσφορά του στη ΣΗΜΜΥ και στο ΕΜΠ αποτυπώθηκε στις Πρυτανικές εκλογές του 2014 στις οποίες ήταν υποψήφιος και έλαβε το 43% του εκλεκτορικού σώματος. (β' γύρος).

Την **31^η/08/2019** απεχώρησε αυτοδικαίως από την υπηρεσία.

Την **20^η/01/2020** με απόφαση της Συγκλήτου του ΕΜΠ, ο κ.Τσαμάκης ανακηρύχθηκε **Ομότιμος Καθηγητής** του ΕΜΠ ως ελάχιστη έκφραση για την μακροχρόνια και σημαντική προσφορά του στο Ίδρυμα.