

Καθηγητής Θεόδωρος Ε. Ματίκας

Βιογραφικό Σημείωμα

ΣΠΟΥΔΕΣ

Διδακτορικό, 1991	Μηχανική Στερεών και Δομών Πολυτεχνείο Compiègne (UTC), Γαλλία
Δίπλωμα (DEA), 1987	Εφαρμοσμένη Μηχανολογία και Υλικά Πολυτεχνείο Compiègne (UTC), Γαλλία
Πτυχίο, 1983	Φυσική Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

2009–σήμερα: Καθηγητής Μηχανικής Συμπεριφοράς Επιφανειών – Διεπιφανειών και Διευθυντής του Εργαστηρίου Μηχανικής, Ευφύων Αισθητήρων και Μη Καταστροφικής Αξιολόγησης Υλικών, Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

2004–2008: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

2008–σήμερα: Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας, Αθήνα

2000–2004: Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Α' σε θέματα Ασφάλειας Πυρηνικών Εγκαταστάσεων και Διευθυντής Ρυθμιστικής Πολιτικής, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Αθήνα

1997–1999: Διευθυντής, Κέντρο Διάγνωσης Υλικών (Center for Materials Diagnostics - CMD), Πανεπιστήμιο του Dayton, Ohio, ΗΠΑ

Αντικείμενο: Δημιουργία Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου 3 Πανεπιστημίων των Η.Π.Α.: University of Dayton, The Ohio State University, University of Cincinnati και του Fraunhofer Institute, Γερμανία. Το Κέντρο χρηματοδοτήθηκε από τα ειδικά Κεφάλαια Ανάπτυξης και Δράσης της Πολιτείας του Ohio (Ohio Board of Regents Investment and Action Funds) και με κεφάλαια του Υπουργείου Άμυνας των ΗΠΑ δια μέσου του προγράμματος MURI (Multidisciplinary University Research Initiative).

1997–1999: Καθηγητής, Graduate Materials Engineering, Chemical & Materials Engineering Department, Πανεπιστήμιο του Dayton, Ohio, ΗΠΑ

Αντικείμενο: Κοινός διορισμός (joint appointment) με το Ερευνητικό Ινστιτούτο του Πανεπιστημίου του Dayton. Δημιουργία νέου μεταπτυχιακού προγράμματος για τον “χαρακτηρισμό και μη καταστροφική αξιολόγηση (NDE) των υλικών”.

1993–1999: Ερευνητής Μηχανικός (1997-1999) και Αναπληρωτής Ερευνητής Μηχανικός (1993-1997), University of Dayton Research Institute – UDRI, με έδρα το US Air Force Research Laboratory, Αεροπορική Βάση Wright Patterson, Ohio, ΗΠΑ

Αντικείμενο: Καθοδήγηση και ανάπτυξη της έρευνας και μεταφορά τεχνολογίας. Τμήμα Αξιολόγησης των Υλικών του US Air Force Research Laboratory, Αεροπορική Βάση Wright Patterson, Dayton, Ohio, Η.Π.Α.

1991-1993: Ερευνητής, Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας (National Research Council), με έδρα το Wright Laboratory, Αεροπορική Βάση Wright-Patterson, Dayton, Ohio, ΗΠΑ

1988-1991: Υπότροφος της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, Γενική Διεύθυνση XII, με έδρα το Πολυτεχνείο Compiègne (UTC), Γαλλία

1985-1987: Μηχανικός Έρευνας, Aérospatiale Espace Défense, Suresnes, Γαλλία.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών (2005-2009)
- Μέλος της Επιτροπής Ερευνών (2006-2008)
- Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Μέλος του Δικτύου Ακαδημαϊκών Συμβούλων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Μέλος της επταμελούς επιτροπής του Γραφείου Διαμεσολάβησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- ◆ Επιστημονικά υπεύθυνος ανταγωνιστικών προγραμμάτων με χρηματοδότηση πάνω από €30M από την Ε.Ε. και κρατικούς φορείς στις Η.Π.Α. (από το 1994 - σήμερα).
- ◆ Ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας - σύμβουλος του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας του Ο.Η.Ε. για θέματα ασφάλειας πυρηνικών εγκαταστάσεων και υλικών (2004 - σήμερα) και συγγραφέας, μετά από πρόσκληση του Ο.Η.Ε. των Οδηγιών προς τα κράτη μέλη για την Πυρηνική Ασφάλεια.
- ◆ Μέλος τεχνικών επιτροπών της RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures).
- ◆ Μέλος της Επιτροπής Έρευνας της Ελληνικής Εταιρείας Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΕΛΕΜΚΕ).
- ◆ Εμπειρογνώμονας του European Air Transport Net (AirTN) στο επιστημονικό πεδίο «Aeronautics, Materials and Manufacturing».
- ◆ Πρόεδρος της Επιτροπής σύνταξης σχεδίων Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Ανάπτυξης και των εποπτευόμενων Φορέων (ΦΕΚ 107/12-12-2006).
- ◆ Συγγραφέας του προσχεδίου Εθνικού Σχεδίου Δράσης της Κυπριακής Δημοκρατίας για «Έτοιμότητα και Αντιμετώπιση πιθανού ραδιολογικού/πυρηνικού ατυχήματος ή άλλου σχετικού συμβάντος».
- ◆ Επιστημονικός συντονιστής της ανεξάρτητης αξιολόγησης της Ευρωπαϊκής πολιτικής στην ακτινοπροστασία: “Ex post evaluation of the European radiation protection policy (2000-2006)”.
- ◆ Αξιολογητής της Ευρωπαϊκής πολιτικής σε θέματα ενέργειας και μεταφορών: “Ex ante Evaluation of the 7th Framework Program for Research and Technological Development in the field of Energy and Transport (2006-2010)”.
- ◆ Εθνικός Εμπειρογνώμονας στην Ευρωπαϊκή Ένωση για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, στον Τομέα Πυρηνική Σχάση, 2006 - 2009.

- ◆ Εθνικός Εμπειρογνώμονας στην Ευρωπαϊκή Ένωση για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, στον Τομέα Αεροναυτική και Διάστημα, 2004 – 2006.
- ◆ Πάνω από 200 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια (πάνω από 50 προσκεκλημένες παρουσιάσεις).
- ◆ Πάνω από 200 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές και πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων.
- ◆ Έξι ευρεσιτεχνίες
- ◆ Βραβείο Wohlleben/Hochwal for Excellence in Research, για την έρευνα με θέμα: “Unique Nondestructive characterization methods for evaluating the interface elastic properties of advanced composite materials”, Πανεπιστήμιο του Dayton, 1995.
- ◆ Βραβεία του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας των ΗΠΑ (National Research Council Associateship Award) και της Εθνικής Ακαδημίας Επιστημών και Μηχανικών (National Academies of Sciences and Engineering), 1991 και 1992.
- ◆ Υποτροφία για Έρευνα, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, 1988-1991.
- ◆ Υποτροφία για Έρευνα, Εθνικό Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών της Γαλλίας (CNRS), 1987-1988.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- ◆ Κέντρο Ερευνών και Προτύπων, ΔΕΗ
- ◆ Optical Instrumentation and NDE Branch, NASA Glenn Research Center
- ◆ US Air Force Materials Directorate, Ohio, USA
- ◆ Fraunhofer Institute, Germany
- ◆ TITAN S.A.
- ◆ LAFARGE - AGET Heracles S.A.
- ◆ AKTOR S.T.A.
- ◆ SIDENOR S.A.
- ◆ GEOTEST S.A.
- ◆ New Discovery Bricks Hellas
- ◆ ET.AL S.A.
- ◆ Envirocoustics A.B.E.E.
- ◆ MICHANIKI S.A.
- ◆ TERNA S.A.
- ◆ OSSA Hellas S.T.A.
- ◆ Dika Isolier Glass S.A.
- ◆ SNECMA Aircraft Engines, France
- ◆ Aerospatiale Espace Defense, France
- ◆ Germann Instruments S.A., Denmark
- ◆ Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales – ONERA, France