

Έτος γέννησης : 1977
e-mail : gavardinas@uth.gr
igav13@gmail.com

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2009-σήμερα Υποψήφιος Διδάκτορας Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**
- Έρευνα που πραγματεύεται τη διερεύνηση φαινομένων της Θραυστομηχανικής (προβλήματα ρωγμών) σε υλικά που παρουσιάζουν ελαστικά φαινόμενα κλίμακας, γνωστά και ως «υλικά με μικροδομή» (strain gradient elasticity, couple stress elasticity). Η έρευνα εστιάζει στα «υφασμάτινα υλικά» (textile materials), με εφαρμογή σε αλεξίπτωτα, εμφυτεύματα (medical textiles), «έξυπνα υφάσματα» κ.α.
- 2004-2007 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Εφαρμοσμένη Μηχανική και Προσομοίωση Συστημάτων»**
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Βαθμός: 7,78 «Λίαν Καλώς».
Μεταπτυχιακή Εργασία: *“Connecting far-field loading with intensity of tractions and displacements at the Mode I crack-tip for strain gradient elastic materials” (in English)*(«Συσχετισμός μεταξύ φορτίσεων και εντάσεων τάσεων και μετατοπίσεων στο άκρο ρωγμής τύπου I σε υλικά που παρουσιάζουν ελαστικά φαινόμενα κλίμακας»)
Επιβλέπων: Καθηγητής Α.Ε. Γιαννακόπουλος.
Βαθμός: 10,00 «Άριστα».
- 1997-2001 Πτυχίο Μηχανικού Αεροπορικών Εγκαταστάσεων (ΜΑΕ)**
Σχολή Μηχανικών Αεροπορίας (ΣΜΑ), (Σχολή Ικάρων/Τμ. Μηχανικών),
Βαθμός: 85,926 «Λίαν Καλώς».
Πτυχιακή Εργασία: «Σχεδιασμός Κατασκευών έναντι Λυγισμού»,
Επιβλέπων: Γ. Μαγείρου, Δρ Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ.
Βαθμός: 93,429 «Άριστα»

Επαγγελματική Εμπειρία

- 10/2014 – σήμερα Αρχηγείο Τακτικής Αεροπορίας, Λάρισα**
- 9/2005 – 10/2014 111 Πτέρυγα Μάχης, Ν. Αγχίαλος, Βόλος**
- 11/2004-9/2005 206 Πτέρυγα Αεροπορικών Υποδομών, Άνω Λιόσια, Αθήνα**
- 8/2003-10/2004 116 Πτέρυγα Μάχης, Άραξος, Πάτρα**
Επίβλεψη κατασκευής των εξής έργων:
α. «Ενίσχυση – Επέκταση Εστρωμένων Επιφανειών Αεροδρομίου Αράξου : Αποκατάσταση Καθιζήσεων – Ασφαλτικές Εργασίες».
Προϋπολογισμός 6.640.000€.
β. «Ενίσχυση – Επέκταση Εστρωμένων Επιφανειών Αεροδρομίου Αράξου: Χωματοουργικές Εργασίες - Κατασκευή Δαπέδων ΔΕ-7 και

Τεχνικών Έργων». Προϋπολογισμός 6.640.000€.
γ. «Συντήρηση Φωτεινής Σήμανσης Αεροδρομίου Αράξου».
Προϋπολογισμός 4.156.000€.

11/2002-7/2003	206 Πτέρυγα Αεροπορικών Υποδομών, Άνω Λιόσια, Αθήνα
7/2002-10/2002	5 ^η ΜΣΕΠ (Μοίρα Σταθμού Ελέγχου και Προειδοποίησης), Παλαιόχωρα Χανίων
7/2001-6/2002	206 Πτέρυγα Αεροπορικών Υποδομών, (206ΠΑΥ) Άνω Λιόσια, Αθήνα

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κρίση

6,10-7-2015	I.D. Gavardinas, A.E Giannakopoulos, 9th European Solid Mechanics Conference, "Crack deflection in dipolar gradient elasticity" 9 th European Solid Mechanics Conference, Madrid, Spain, 2015, <i>submitted</i>
15,18-6-2015	I.D. Gavardinas, A.E Giannakopoulos, "The Barenblatt analogue of dipolar gradient elasticity", 18 th International Conference on Composite Structures, Lisbon, Portugal, <i>accepted</i>
28,30-5-2008	A.E Giannakopoulos, I.D. Gavardinas, N. Aravas, "Relating the local crack-tip deformation fields and the far-field loading of a Mode I crack in strain gradient linear elastic materials", 1 st International Conference of Engineering Against Fracture, 2008, Patra, Greece.

Σεμινάρια - Ημερίδες

22-5-2013	Βόλος, Ημερίδα Ερευνητικής Δραστηριότητας Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Παρουσίαση με θέμα: "Fracture Mechanics aspects of materials with microstructure and applications to textiles" («Θέματα Μηχανικής ρηγματώσεων υλικών με μικροδομή και εφαρμογές σε υφασμάτινες κατασκευές»).
13,14-2-2009	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. 3 ^η Εθνική Διημερίδα για τις Γενικευμένες Θεωρίες της Μηχανική του Συνεχούς Μέσου και Εφαρμογές τους.
19-7-2008	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Πληροφορικής, Μονάδα Ιατρικής Τεχνολογίας και Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων. 2 ^η Συνάντηση Εργασίας για Θεωρίες Ελαστικότητας Ανωτέρων Βαθμίδων. Παρουσίαση με θέμα: «Συσχετισμός των τοπικών πεδίων παραμόρφωσης και της επιβαλλόμενης φόρτισης στο άκρο ρωγμής τύπου I σε γραμμικά ελαστικά υλικά που παρουσιάζουν φαινόμενα κλίμακας».
15-12-2007	Πανεπιστήμιο Πάτρας, Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών. Ημερίδα με θέμα: «Η χρήση Θεωριών Ελαστικότητας και Πλαστικότητας Ανώτερων Βαθμίδων σε τεχνολογίες αιχμής».

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Fatigue of Materials Used in Vascular Surgery - *FaMaVaSu*, (Κόπωση Υλικών που χρησιμοποιούνται στην Αγγειοχειρουργική), πρόγραμμα «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge ,1994.

Ιταλικά: Επάρκεια προσόντων διδασκαλίας Ιταλικής γλώσσας, 2005.

Ιταλικά: Diploma del Corso Superiore di Traduttore, Istituto Italiano di Culture in Atene, 2004 (Ανώτατο Δίπλωμα Μεταφραστού Ιταλικής Γλώσσας, Ιταλικό Μορφωτικό Ινστιτούτο Αθηνών).

Λοιπά Προσόντα

- Μέλος του Εργαστηρίου Αντοχής Υλικών και Μικρομηχανικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2007 έως σήμερα).
- Πιστοποιημένος Τεχνικός Ασφαλείας από το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.), Αθήνα, Φεβρουάριος 2011.
- Παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων από το ΠΜΣ «Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης στη Βιομηχανία» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. (Μηχανική Συνεχούς Μέσου, διδάσκων: Καθηγητής Ν. Αράβας, Μηχανισμοί Παραμόρφωσης, Θραύσης και Ισχυροποίησης των Μεταλλικών Υλικών, διδάσκων: Καθηγητής Γρ. Χαϊδεμενόπουλος).

Γνώση Η/Υ και Προγραμμάτων

- Λειτουργικά συστήματα: Windows, Linux.
- Σχεδιαστικό Πρόγραμμα AutoCad (πολύ καλή γνώση).
- Πρόγραμμα πεπερασμένων στοιχείων Marc (βασικές γνώσεις).
- Μαθηματικά Προγράμματα: Mathematica (πολύ καλή γνώση), Matlab (βασικές γνώσεις).

Εθελοντική Δραστηριότητα

- Ενισχυτική διδασκαλία Μαθηματικών σε μαθητές Γυμνασίου.