

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ευάγγελος Στεφανόπουλος

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Υπηκοότητα: Ελληνική.

Διεύθυνση: Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή,
Πανεπιστήμιο Πατρών, 26500 Ρίο, Πάτρα.

e-mail: vstefan@ceid.upatras.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Ph.D. Department of Mathematics, University of Tennessee, Knoxville,
Tennessee, USA, 1993.

M.S. Department of Mathematics, Purdue University, West Lafayette,
Indiana, USA, 1986.

Πτυχίο Μαθηματικών Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1984.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Science Alliance Fellowship Award, 1988–1993. Υποτροφία χορηγούμενη από το Πανεπιστήμιο του Tennessee και το Oak Ridge National Laboratory (O.R.N.L.).
- Eaves Outstanding Teacher Award, 1991.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις
- Δυναμικά Συστήματα
- Μαθηματική Ανάλυση.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 31/8/2016–31/8/2025 (αφυπηρέτηση): Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2010–2016: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
Εκλογή 12/12/2008, Διορισμός 9/6/2010, Μονιμοποίηση 14/4/2014.
- 2008–2010: Διδάσκων (Π.Δ.407/80), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- 2007–08 (Εαρινό εξάμηνο): Διδάσκων (Π.Δ.407/80), Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- 1/2006–12/2007: Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- 02/2003–8/2005: Διδάσκων (Π.Δ.407/80), Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 9/2002–01/2003: Διδάσκων (Π.Δ.407/80), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 9/1997–7/2002: Λέκτορας (Senior Lecturer) στα αγγλόφωνα προγράμματα του University of Portsmouth (U.K.), προσφερόμενα στην Ελλάδα σε συνεργασία με το Ellanion (Κολέγιο).
- 1/1994–7/1995: Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής (Visiting Assistant Professor), Department of Mathematics and Statistics, University of Maryland Baltimore County.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

α. Διδασκαλία

1. **Προπτυχιακό επίπεδο:** Εισαγωγή στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Γραμμική Άλγεβρα, Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές, Απειροστικός Λογισμός, Βασικά Μαθηματικά, Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις, Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Μιγαδική Ανάλυση, Συναρτησιακή Ανάλυση, Μαθηματικά για Μηχανικούς, Διαφορική Γεωμετρία, Λογισμός Μεταβολών, Διακριτά Μαθηματικά.
2. **Μεταπτυχιακό επίπεδο:** Πιθανότητες και Στατιστική, Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Αριθμητική Ανάλυση, Δυναμικά Συστήματα, Μαθηματική Στατιστική, Στατιστικές Μέθοδοι, Λογισμός Μεταβολών, Διαφορική Γεωμετρία.

β. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

1. **Προπτυχιακό επίπεδο:** Ε. Σημαιοφορίδης *Περί ευστάθειας λύσεων διαφορικών εξισώσεων*, 2011. Θ. Κωνσταντινάκη *Μιγαδικά γραμμικά συστήματα*, 2013. Ι. Τρέμπ *Σειρές Fourier και προβλήματα συνοριακών τιμών*, 2013. Β. Τρυφουλτσάνης *Τεχνικές υπολογισμού πραγματικών ολοκληρωμάτων και σειρών με μεθόδους της Μιγαδικής Ανάλυσης*, 2016. Η. Χατζηγεωργίου *Υπερβατικές συναρτήσεις: μια αυστηρή θεμελίωση*, 2016.

Συμμετέχων ως μέλος τριμελών επιτροπών σε Διπλωματικές Εργασίες στο τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.

2. **Μεταπτυχιακό επίπεδο:** Β. Σιών *Περί συντηρητικών συστημάτων και συστημάτων κλίσεων*, 2013. Χ. Σουρή *Βιολογικά κύματα*, 2013. Σ. Παναγή *Περί μί συνεχών λύσεων μερικών διαφορικών εξισώσεων πρώτης τάξης*, 2013. Δ. Σακκάς και Κ. Σκαλαίου *Δυναμικά Συστήματα: Περιοδικότητα και Χάος*, 2016.
3. Μέλος τριμελούς επιτροπής διδακτορικής διατριβής: Σ. Διαμαντίδης *Μη Γραμμικές Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις Διασποράς: Εξισώσεις Schrödinger ανώτερης τάξης*, 2017.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

1. SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems, Snowbird, Utah, USA, 1992.

2. Workshop on Elliptic and Parabolic Methods in Geometry, University of Minnesota, Minneapolis, USA, May 23–27, 1994.
3. Workshop on Dynamics and Complexity of Interfaces and Applications to Technology, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 28 Μαΐου–3 Ιουνίου, 2001.
4. Singular Phenomena in Nonlinear Partial Differential Equations, Ηράκλειο Κρήτης, 23–25 Σεπτεμβρίου 2002.
5. Summer School “Modeling and Numerical Methods for Multiscale Problems”, FORTH, Ηράκλειο Κρήτης, 2–7 Ιουνίου 2003.
6. Conference on Applied Mathematics, προς τιμή του Ι. Παπαδάκη, FORTH, Ηράκλειο Κρήτης, 4–6 Νοεμβρίου 2004.
7. International Conference in Fourier and Complex Analysis, Προταράς Κύπρος, 6–11 Μαΐου 2006.
8. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 15–17 Μαΐου 2008.
9. Mathematical Challenges Motivated by Multi-Phase Materials: Analytical, Stochastic and Discrete aspects, Ανάγεια, Κρήτη, 21–26 Ιουνίου 2009.
10. Dynamics in Samos, Καρλόβασι, Σάμος 31 Αυγούστου–3 Σεπτεμβρίου 2010. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής.
11. (M³ST 2015) Modern Mathematical Methods in Science and Technology, Καλαμάτα 30 Αυγούστου–1 Σεπτεμβρίου 2015.
12. Συμπόσιο Ανάλυσης, Καρλόβασι, Σάμος 16 και 17 Οκτωβρίου 2015.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Department of Mathematics, University of Maryland, Department of Mathematics and Statistics, University of Maryland Baltimore County, Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Παν. Κρήτης, Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Παν. Κύπρου, Τμήμα Μαθηματικών Παν. Αθηνών, Institut für Mathematik der Universität Würzburg, Τμήμα Μαθηματικών Παν. Πατρών.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

α. Δημοσιεύσεις

1. *Critical spectrum and stability of interfaces for a class of reaction–diffusion equations*, (with N. D. Alikakos and G. Fusco). J. Differential Equations **126** (1996), no. 1, 106–167.
2. *Lagrangian formulation, energy estimates and the Schrödinger map problem*, (with M. Grillakis). Comm. Partial Differential Equations **27** (2002), no. 9–10, 1845–1877.
3. *Uniform approximation by universal series on arbitrary sets*. Math. Proc. Cambridge Philos. Soc. **144** (2008), no. 1, 207–216.

4. *Heteroclinic connections for multiple-well potentials: The anisotropic case.* Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A **138** (2008), no. 6, 1313–1330.
5. *Universal series and fundamental solutions of the Cauchy–Riemann operator.* Comput. Methods Funct. Theory **9** (2009), no. 1, 1–12.
6. *Universal series in $\cap_{p>1} \ell^p$,* (with S. Koumandos, V. Nestoridis, and Y. S. Smyrlis). Bull. London Math. Soc. **42** (2010), no. 1, 119–129.
7. *Universal series induced by approximate identities and some relevant applications,* (with V. Nestoridis and S. Schmutzhard). J. Approx. Theory **163** (2011), no. 12, 1783–1797.
8. *An isoperimetric type inequality for the principal eigenvalue of Schrödinger operators depending on the curvature of a loop.* J. Differential Equations **260** (2016), no. 1, 115–132.

β. Τεχνικές Αναφορές

1. *Universal series and approximate identities,* (with V. Nestoridis). Technical Report–28–2007, mas.ucy.ac.cy, Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

γ. Διδακτορική Διατριβή

- *The role of critical eigenvalues and eigenfunctions in a class of singularly perturbed problems.* University of Tennessee, December 1993.

δ. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

1. Απειροστικός Λογισμός σε μία Διάσταση
2. Γραμμική Άλγεβρα, μια Εισαγωγή.
3. Εισαγωγή στη Μιγαδική Ανάλυση.
4. Εισαγωγή στις Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις.
5. Στοιχεία Βασικών Μαθηματικών, (με τον Α. Καραγιώργη).
6. Στοιχεία Συναρτησιακής Ανάλυσης.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

Κριτής (Reviewer) για την υπηρεσία Mathematical Reviews της American Mathematical Society.