

Βιογραφικό σημείωμα

Ευάγγελος Στεφανόπουλος

Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία και τόπος γέννησης: Φεβρουάριος 1958, Αθήνα.

Υπηκοότητα: Ελληνική.

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά.

Στρατιωτική θητεία: 11/1995–7/1997. Πολεμική Αεροπορία. Ειδικότητα: Μετεωρολόγος.

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

e-mail: vstefan@ceid.upatras.gr

Σπουδές

Ph.D. Department of Mathematics, University of Tennessee, Knoxville, Tennessee, USA, 1993. *Επιβλέπων Καθηγητής: Ν. Αβδικάκος.*

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

Πτυχίο Μαθηματικών Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1984.

Ακαδημαϊκές διακρίσεις

- 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.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Δυναμικά Συστήματα, Μαθηματική Ανάλυση.

Επαγγελματική δραστηριότητα

- 31/8/2016–: 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.

Εκπαιδευτική δραστηριότητα

α. Διδασκαλία

1. **Προπτυχιακό επίπεδο:** Εισαγωγή στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές, Απειροστικός Λογισμός, Βασικά Μαθηματικά, Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις, Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Μιγαδική Ανάλυση, Συναρτησιακή Ανάλυση, Μαθηματικά για Μηχανικούς, Διαφορική Γεωμετρία, Λογισμός Μεταβολών, Διακριτά Μαθηματικά.

2. Μεταπτυχιακό επίπεδο:

- (α) 2015–2016 Εαρινό Εξάμηνο: Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (β) 2013–2014 Χειμερινό Εξάμηνο: Δυναμικά Συστήματα, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (γ) 2011–2012 Χειμερινό Εξάμηνο: Αριθμητική Ανάλυση, Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (δ) 2008–2009 Χειμερινό Εξάμηνο: Πιθανότητες και Στατιστική, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- (ε) 1994–1995 Φθινοπωρινό Εξάμηνο: Λογισμός Μεταβολών (MATH 655 Calculus of Variations), Department of Mathematics and Statistics, University of Maryland at Baltimore County.
- (ς) 1993–1994 Εαρινό Εξάμηνο: Διαφορική Γεωμετρία (MATH 673 Differential Geometry), Department of Mathematics and Statistics, University of Maryland at Baltimore County.

1999–2000, 2000–2001, 2001–2002 Φθινοπωρινό Εξάμηνο: Στατιστικές Μέθοδοι (AMS:C01 Statistical Methods), School of Computer Science and Mathematics. Στο αγγλόφωνο πρόγραμμα Masters, MSc Mathematical Sciences του University of Portsmouth/Ellanion College.

β. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

1. **Προπτυχιακό επίπεδο:** Ε. Σημαιοφορίδης *Περί ευστάθειας λύσεων διαφορικών εξισώσεων*, 2011. Θ. Κωνσταντινάκη *Μιγαδικά γραμμικά συστήματα*, 2013. Ι. Τρέμη *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.

2. **Μεταπτυχιακό επίπεδο:** Β. Σιώη *Περί συντηρητικών συστημάτων και συστημάτων κλίσεων*, 2013. Χ. Σουρή *Βιολογικά κύματα*, 2013. Σ. Παναγή *Περί μη συνεχών λύσεων μερικών διαφορικών εξισώσεων πρώτης τάξης*, 2013. Δ. Σακκάς και Κ. Σκαλαίου *Δυναμικά Συστήματα: Περιοδικότητα και Χάος*, 2016.

Συμμετοχή σε συνέδρια/συναντήσεις

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, Ανώγεια, 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.

Διαλέξεις σε σεμινάρια

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.

Επιστημονικές εργασίες

- 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

- Εισαγωγή στις Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις.
- Στοιχεία Βασικών Μαθηματικών, (με τον Α. Καραγιώργη).
- Εισαγωγή στη Μιγαδική Ανάλυση.
- Στοιχεία Συναρτησιακής Ανάλυσης.