

**Βιογραφικό Σημείωμα
Γεωργίου Κ. Ελευθεράκη**

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αναπληρωτής Καθηγητής
Τμήμα Μαθηματικών
Τομέας Θεωρητικών Μαθηματικών
Πανεπιστήμιο Πατρών
Πάτρα 26500
gelefth@math.upatras.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1991: Πτυχίο Οικονομικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πειραιά.
10/1992-9/1996: Πτυχίο Μαθηματικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών, με βαθμό «Άριστα» (8,84).
10/1996-1/2000: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Θεωρητικά Μαθηματικά, Μαθηματικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών, με βαθμό «Άριστα» (8,78).
10/2002-7/2007: Διδάκτωρ Μαθηματικών Πανεπιστημίου Αθηνών, με βαθμό «Άριστα».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

2000-2012: Καθηγητής Μαθηματικών στην Μέση Εκπαίδευση.
2013-2018: Λέκτορας στο Μαθηματικό Πάτρας.
2018-2023: Επίκουρος Καθηγητής στο Μαθηματικό Πάτρας.
2023-2025: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Μαθηματικό Πάτρας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2000-2012: Στο διάστημα αυτό ήμουν διορισμένος στην Μέση Εκπαίδευση.
2004-2007: Στο διάστημα αυτό ως υποψήφιος διδάκτωρ στο Μαθηματικό Τμήμα της Αθήνας συμμετείχα στην διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων «Απειροστικός Λογισμός Ι», «Απειροστικός Λογισμός ΙΙ», «Θεωρία Τελεστών» παρουσιάζοντας ασκήσεις στους φοιτητές.

2013-2025: Στο διάστημα αυτό δίδαξα στο Μαθηματικό Τμήμα της Πάτρας τα προπτυχιακά μαθήματα: Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων, Γραμμική Άλγεβρα, Πραγματική Ανάλυση, Μαθηματική Ανάλυση, Θεωρία Μιγαδικών Συναρτήσεων, Συναρτησιακή Ανάλυση, Θεωρία Μέτρου, Αρμονική Ανάλυση και τα μεταπτυχιακά μαθήματα Ανάλυση και Θέματα Ανάλυσης.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΟΜΙΛΙΕΣ

2004 (Σεπτέμβριος) Συμμετείχα με ομιλία στο 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Αθήνα).

2005 (Σεπτέμβριος) Συμμετείχα με ομιλία στο 3ο Διήμερο Ανάλυσης για Νέους Ερευνητές (Καρλόβασι Σάμου).

2006 (Μάιος) Συμμετείχα με ομιλία στο 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Θεσσαλονίκη).

2006 (Μάιος) Ομιλία του καθηγητή Αριστείδη Κατάβολου στο συνέδριο Operator Algebras Workshop που έγινε στο Μπέλφαστ 06/05/2006. Ο κύριος Κατάβολος ήταν κύριος ομιλητής και η ομιλία του είχε ως αντικείμενο τις εργασίες μου.

2007 (Δεκέμβριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο Workshop on Operator Spaces and Quantum Groups που διοργανώθηκε από το Fields Institute (Τορόντο-Καναδάς).

2008 (Μάιος) Συμμετείχα με ομιλία στο 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Αθήνα).

2008 (Σεπτέμβριος) Συμμετείχα με ομιλία στο Συνέδριο Προβλήματα Ανάλυσης (Σάμος).

2010 (Μάιος) Συμμετείχα με ομιλία στο 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Ιωάννινα).

2010 (Νοέμβριος) Συμμετείχα με ομιλία στο τριήμερο Συνέδριο Ανάλυσης (Αθήνα).

2012 (Μάιος) Συμμετείχα με ομιλία στο 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Πάτρα).

2012 (Ιούλιος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο 2ο θερινό σχολείο Θεωρίας Τελεστών (Σάμος).

2013 (Ιούλιος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο 3ο θερινό σχολείο Θεωρίας Τελεστών (Σάμος).

2014 (Αύγουστος) Συμμετοχή με ομιλία στο Workshop on operator methods in Harmonic Analysis, Queen's university, (Belfast).

2015 (Ιούλιος) Συμμετοχή με ομιλία στο 4ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών, (Αθήνα).

2015 (Οκτώβριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο διήμερο Συμπόσιο Ανάλυσης, (Σάμος).

2016 (Φεβρουάριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο σεμινάριο Ανάλυσης του Μαθηματικού τμήματος του Newcastle university, (Newcastle).

2017 (Ιούλιος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο 6ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών (Αθήνα).

2017 (Δεκέμβριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης, προς τιμήν των Κατάβολου, Νεστορίδη (Αθήνα).

2019 (Ιούλιος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο 8ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών (Αθήνα).

2023 (Δεκέμβριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο σεμινάριο Συναρτησιακής Ανάλυσης (Αθήνα).

2024 (Ιούλιος) Banach algebras and operator algebras, conference, συμμετοχή με ομιλία (Waterloo, Canada).

2025 (Ιανουάριος) Noncommutative Analysis, Operator systems and non-locality, Workshop, προσκεκλημένος ομιλητής (Σάμος).

2025 (Ιούλιος) Θερινό Σχολείο στο Μαθηματικό Σάμου, προσκεκλημένος ομιλητής (Σάμος).

Επιτροπές

Μέλος της επιτροπής κρίσης του διδακτορικού των

Γαβριήλ Ανδρεόλα, Σάμος 2014,

Δημητρίου Ρίζου, Πάτρα 2018,

Χαράλαμπου Μαγιάτη, Σάμος 2018,

Νίκης Χατζηγιανναχίδου, Πάτρα 2018.

Δημητρίου Ανδρέου, Αθήνα 2021.

Αλέξανδρου Χατζηνικολάου, Αθήνα 2025.

Μέλος της επιτροπής κρίσης της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας των

Νίκη Χατζηγιαννακίδου, Πάτρα 2014,
Α. Σουρμελίδη, Πάτρα 2015,
Γεωργίου Πρίνου, Πάτρα 2016,
Δημητρίου Ανδρέου, Αθήνα 2016,
Νικολάου Παναγόπουλου, Αθήνα 2017,
Βασιλικής Λύκουρα, Πάτρα 2018,
Γαλάζιου Μάριου, Πάτρα 2020,
Αναστασιάδη Θεόδωρου, Πάτρα 2021,
Γιαννακόπουλου Νικολάου, Πάτρα 2021,
Κουτσόγιαννη Βασιλείου, Πάτρα 2022,

Επιστημονικά Υπεύθυνος

Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα Ευάγγελου Παπαπέτρου, Πάτρα 2020-2023.

Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα Νικολάου Κουτσονίκου-Κουλουμπή, Πάτρα 2023-

Επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του Αλέξανδρου Κόντου, Πάτρα 2021.

Επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του Αριστείδη Λιάπη, Πάτρα 2023.

Επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του Σωτηρίου Ασημακόπουλου, Πάτρα 2023.

Επιβλέπων της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του Κόκκινου Αθανασίου, Πάτρα 2025.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-GRANTS

1. Στο διάστημα που υπήρξα υποψήφιος διδάκτωρ ήμουν υπότροφος στα πλαίσια του προγράμματος «Ηράκλειτος». Αν και παραιτήθηκα της μηνιαίας υποτροφίας λόγω του ότι ήμουν δημόσιος υπάλληλος, είχα την οικονομική υποστήριξη του προγράμματος για άλλες δραστηριότητες (συμμετοχή σε συνέδρια κλπ).

2. Έλαβα μαζί με τον καθηγητή Ευγένιο Καχαριάδη (Μαθηματικό Τμήμα Πανεπιστημίου του Newcastle), οικονομική υποστήριξη το 2016 από την LMS, (Scheme 4, Grant Ref. 41449).

3. Έλαβα μαζί με ερευνητική ομάδα οικονομική υποστήριξη απο το ΕΛΙΔΕΚ, για τα έτη 2024,2025.

REFeree

Referee στα περιοδικά:

- Integral Equations and Operator Theory,
- Rev. Math. Iberoamericana,
- Quaestiones Mathematicae,
- Annals of Functional Analysis,
- Wavelet and Linear Algebra,
- Journal of Operator Theory,
- AIMS Mathematics,
- Studia Mathematica.

ΕΡΓΟ

Μεταπτυχιακή Εργασία: «Μοναδιαία ισοδυναμία σε αβελιανές άλγεβρες von Neumann και nests». Επιβλέπων καθηγητής Α. Κατάβολος. Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2000.

Διδακτορική Διατριβή: «Θέματα Συναρτησιακής Ανάλυσης: Αναπαράστασεις Αλγεβρών και Διαγώνιοι Προτύπων». Επιβλέπων καθηγητής Α. Κατάβολος. Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2007.

Δημοσιεύσεις:

- [1] «Decompositions of Reflexive Bimodules over Maximal Abelian Selfadjoint Algebras»,
Journal of Operator Theory, 56 (2) (2006) 291-315.
- [2] «A Morita type equivalence for Dual Operator Algebras»,
J. Pure Appl. Algebra, 212 (5) (2008) 1060-1071.
- [3] «Stably isomorphic Dual Operator Algebras»,
Math. Annalen, 341 (1) (2008) 99-112.
Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Vern Paulsen.
- [4] «Morita type equivalences and Reflexive Algebras»,
Journal of Operator Theory, 64 (2010), no 1, 3-17.
- [5] «Stable isomorphism of dual operator spaces»,
J. Funct. Anal., 258, 1 (2010) 260-278. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Vern Paulsen, Ivan Todorov.
- [6] «TRO equivalent algebras»,
Houston Journal of Mathematics, 38 (2012) no 1, 153-175.

- [7] « Ranges of bimodule projections and reflexivity»,
J. Funct. Anal. 262 (2012) no 11, 4891-4915. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Ivan Todorov.
- [8] « Applications of operator space theory to nest algebra bimodules»,
Integral Equations Operator Theory 72 (2012), 577-595.
- [9] «Morita equivalence of nest algebras»,
Mathematica Scandinavica, 113 (2013), no 1, 83-107.
- [10] « Some notes in Morita equivalence of operator algebras»,
Serdica Math. J. 41 (2015), no 1, 117-128.
- [11] « Operator synthesis and tensor products»,
Transactions of the AMS, 368 (2016), 5271-5300. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Ivan Todorov.
- [12] «Stable properties of hyperreflexivity»,
Glasgow J. of Mathematics, 58 (2016), 205-218.
- [13] « Bilattices and Morita equivalence of masa bimodules»,
Proceedings of the Edinburgh Math. Soc. 59 (2016), 605-621.
- [14] « Stable isomorphism and strong Morita equivalence of operator algebras»,
Houston Journal of Mathematics, 42 (4), (2016), 1245-1266.
- [15] «Schur idempotents and hyperreflexivity»,
Israel Journal of Mathematics, 215 (1), (2016) 317-337. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητές Ivan Todorov, Rupert Levene.
- [16] « Strong Morita equivalence of operator spaces»,
Journal of Mathematical Analysis and Applications, 446 (2), (2017), 1632-1653. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Ευγένιο Κακαριάδη.
- [17] « Morita equivalence of C^* correspondences passes to the related operator algebras»,
Israel Journal of Mathematics, 222 (2) (2017) 949-972. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Ευγένιο Κακαριάδη και Ηλία Κατσούλη.
- [18] « Morita embeddings for dual operator algebras and dual operator spaces»,
Studia Mathematica, 243 (3) (2018), 303-328
- [19] « On stable maps of operator algebras»,
Journal of Mathematical Analysis and Applications, 472 (2) (2019), 1951-1975.
- [20] « A Morita characterization for algebras and spaces of ope-

rators on Hilbert spaces»,

Integral Equations and Operator Theory, 92 (6) (2020), 1-21. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον υποψήφιο διδάκτορα Ευάγγελο Παπαπέτρο.

•[21] « On synthetic and transference properties of group homomorphisms»,

Bulletin of the LMS, 53 (1) (2021) 300-314.

•[22] « Idempotents of large norm and homomorphisms of Fourier algebras»,

Studia Mathematica, 267 (1) (2022), 109-120. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Μιχάλη Ανούση και Αριστείδη Κατάβολο.

•[23] « Hilbert modules, rigged modules and stable isomorphism», New York J. Math. 29 (2023), 29-50. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον υποψήφιο διδάκτορα Ευάγγελο Παπαπέτρο.

•[24] « Synthetic properties of locally compact groups: preservation and transference»,

Monatshefte für Mathematik, 201 (2023), no 2, 329-347. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Μιχάλη Ανούση και Αριστείδη Κατάβολο.

•[25] « Homomorphisms of L^1 algebras and Fourier algebras», Journal of Mathematical Analysis and Applications, 531 (2024), no 2, article 127824. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Μιχάλη Ανούση και Αριστείδη Κατάβολο.

•[26] « Morita equivalence of operator systems»,

J. D'Analyse Mathématique, to appear. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Ευγένιο Καχαριάδη και Ιβάν Τοντόροφ.

•[27] « The similarity problem and hyperreflexivity of von Neumann algebras»,

Journal of Operator Theory, to appear. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον διδάκτορα Ευάγγελο Παπαπέτρο.

•[28] « Symmetrisations of operator spaces»,

submitted. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Ευγένιο Καχαριάδη και Ιβάν Τοντόροφ.

•[29] «Hyperreflexivity of von Neumann algebras and similarity of finitely generated C^* -algebras »,

submitted. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Vern Paulsen.