

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο : Κωνσταντίνος Κοφίνας
e-mail: kkofinas@aegean.gr, kkofinas@hotmail.com
θέση: Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου,
Τμήμα Μαθηματικών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ: Συνδυαστική Θεωρία Ομάδων, Ομάδες αυτομορφισμών σχετικά ελεύθερων ομάδων και Lie αλγεβρών, Ομάδες και Lie άλγεβρες.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

01.2005- 06.2009	Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Θεωρία Ομάδων και Lie Αλγεβρών. Επιβλέπων καθηγητής : Α. Ι. Πάπιστας), Βαθμός: Άριστα.
10.2002 - 09.2004	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Θεωρητικά Μαθηματικά, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (Τίτλος διπλωματικής εργασίας : Ελεύθερες πολυμηδενοδύναμες ομάδες), Βαθμός: 8.9 (Άριστα).
10.1998- 06.2002	Πτυχίο Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Βαθμός Πτυχίου: 9.3 (Άριστα).

ΘΕΣΗ	
2020-	Μόνιμος Επίκουρος καθηγητής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	
03.2018 - 09.2019	Επισκέπτης καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
02.2017 - 09.2017	Επισκέπτης καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
02.2016 - 05.2016	Επισκέπτης καθηγητής Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών

02.2015 - 05.2015	Επισκέπτης καθηγητής Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών
02.2014 - 05.2014	Επισκέπτης καθηγητής Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών
02.2013 - 05.2013	Επισκέπτης καθηγητής Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών
01.2013 - 12.2014	Μεταδιδακτορικός ερευνητής Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
03.2012 - 05.2012	Επισκέπτης καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
02.2009 - 06.2009	Βοηθός για επικουρική διδακτική απασχόληση Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

άνοιξη 2024	Διδασκαλία των μαθημάτων “Άλγεβρα” (προπτυχιακό) και “Άλγεβρες και ομάδες Lie” (μεταπτυχιακό, συνδιδασκαλία με τον Β. Μεταφσή), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
άνοιξη 2023	Διδασκαλία των μαθημάτων “Θεωρία Galois” (προπτυχιακό) και “Θέματα Άλγεβρας” (προπτυχιακό), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
φθινόπωρο 2022	Διδασκαλία του μαθήματος “Απειροστικός Λογισμός 1” (προπτυχιακό), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
άνοιξη 2022	Διδασκαλία των μαθημάτων “Θεωρία Galois” (προπτυχιακό) και “Θέματα Άλγεβρας” (προπτυχιακό), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
φθινόπωρο 2021	Διδασκαλία των μαθημάτων “Θεωρία Αριθμών” (προπτυχιακό) και “Θεωρία Ομάδων” (μεταπτυχιακό), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
άνοιξη 2021	Διδασκαλία των μαθημάτων “Άλγεβρα” (προπτυχιακό, συνδιδασκαλία με τον Β. Μεταφσή) και “Θεωρία Galois” (προπτυχιακό) Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
φθινόπωρο 2020	Διδασκαλία του μαθήματος “Απειροστικός Λογισμός 1” (undergraduate), (προπτυχιακό), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
άνοιξη 2019	Διδασκαλία του μαθήματος “Θεωρία Galois” (προπτυχιακό) Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
φθινόπωρο 2018	Διδασκαλία του μαθήματος “Υπολογιστικές μέθοδοι στην Άλγεβρα και την Αλγεβρική Γεωμετρία”, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
άνοιξη 2018	Διδασκαλία του μαθήματος “Θεωρία Galois” (προπτυχιακό) Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.

φθινόπωρο 2017	Διδασκαλία του μαθήματος “Θεωρία Ομάδων” (προπτυχιακό) Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
άνοιξη 2016	Διδασκαλία του μαθήματος “Ανώτερα Μαθηματικά”, Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών.
άνοιξη 2015	Διδασκαλία του μαθήματος “Ανώτερα Μαθηματικά”, Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών.
άνοιξη 2014	Διδασκαλία του μαθήματος “Ανώτερα Μαθηματικά”, Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών.
άνοιξη 2013	Διδασκαλία του μαθήματος “Ανώτερα Μαθηματικά”, Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών.
spring 2012	Επικουρική διδακτική απασχόληση για τα μαθήματα “Γραμμική Άλγεβρα II” και “Άλγεβρικές Δομές II”, Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

1. C. E. Kofinas and A. I. Papistas, Automorphisms of relatively free nilpotent Lie algebras, Comm. Algebra 38 (2010), 1575-1593.
2. C. E. Kofinas, V. Metaftsis and A. I. Papistas, Relatively free torsion-free nilpotent groups and their Lie algebras, Comm. Algebra 39 (2011), 843 - 880.
3. C. E. Kofinas and A. I. Papistas, On Automorphisms of free centre-by-metabelian Lie algebras, Quart. J. Math. 66 (2) (2015), 625-643.
4. C. E. Kofinas, and A. I. Papistas, Automorphisms of free metabelian Lie algebras, Internat. J. Algebra Comput. 26 (4) (2016), 751-762.
5. C. E. Kofinas and A. I. Papistas, On automorphisms of free centre-by-metabelian and nilpotent groups and Lie algebras, J. Algebra Appl. 17 (4) (2018) doi: 10.1142/S0219498818500779.
6. C. E. Kofinas, On the automorphisms of the completion of relatively free Lie algebras, Internat. J. Algebra Comput. 28(6) (2018), 1091-1100.
7. C. E. Kofinas, V. Metaftsis and A. I. Papistas, IA-automorphisms and Lie Algebras related to the McCool group, IA-automorphisms and Lie Algebras related to the McCool group}, J. Algebra 542 (2020), 162-189.
8. C. E. Kofinas, On certain subgroups of the McCool group, Internat. J. Algebra Comput. 30(5) (2020), 1081-1096.
9. C. E. Kofinas, IA-automorphisms of relatively free nilpotent torsion-free groups and Lie algebras, Comm. Algebra, 48(12) (2020), 5224-5235.
10. C. E. Kofinas, Automorphisms of free center-by-metabelian groups of small rank, Arch. Math. 119 (2022), 337–350.

11. C. E. Kofinas, V. Metaftsis and A. I. Papistas, Baumslag-Solitar groups and residual nilpotence, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society, 66(2) (2023), 532-547.

12. C. E. Kofinas, Symmetric polynomials in free centre-by-metabelian Lie algebras of rank 2, Internat. J. Algebra Comput. 34(1) (2024), 1-21.

13. C. E. Kofinas, Automorphisms in certain nilpotent-by-abelian varieties of groups, Mediterranean Journal of Mathematics, 21(75) (2024)

14. C. E. Kofinas and A. I. Papistas, On automorphisms of certain free nilpotent-by-abelian Lie algebras, Internat. J. Algebra Comput. 34(2) (2024), 251-281.

ΈΧΟΥΝ ΥΠΟΒΑΛΗΘΕΙ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:

15. C. E. Kofinas and A. I. Papistas, Quotient groups of IA-automorphisms of free metabelian groups, submitted, <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/2012/2012.13286.pdf>.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ: Άριστη Γνώση (Proficiency of Michigan)
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ: Μέτρια Γνώση (Zertifikat Deutsch)

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ / ΒΡΑΒΕΙΑ

1999: Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για εισαγωγικές εξετάσεις
1999 – 2000: Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για άριστη επίδοση στο Α΄ έτος σπουδών
2000 – 2001: Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για άριστη επίδοση στο Β΄ έτος σπουδών
2001 – 2002: Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για άριστη επίδοση στο Γ΄ έτος σπουδών και βραβείο Ι.Κ.Υ. για τη διάκριση στις σπουδές και το ήθος
2003 – 2004: Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για άριστη επίδοση στις μεταπτυχιακές σπουδές
2004 – 2009: Υποτροφία Ι.Κ.Υ. για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα στην κατεύθυνση Αλγεβρα – Κωδικοποίηση
2013: Υποτροφία Αριστείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στο Τμήμα Μαθηματικών.

2014:	Υποτροφία Αριστείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στο Τμήμα Μαθηματικών
1994 – 1995:	Διάκριση στο διαγωνισμό “Θαλής” της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας (Ε.Μ.Ε.)
1996 – 1997:	Διάκριση στους διαγωνισμούς “Θαλής” και “Ευκλείδης” της Ε.Μ.Ε.
1997 – 1998:	Διάκριση στους διαγωνισμούς “Θαλής”, “Ευκλείδης” και “Αρχιμήδης” της Ε.Μ.Ε. και συμμετοχή στην 1 ^η Μεσογειακά Μαθηματικών

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας και Θεωρίας Αριθμών, Θεσσαλονίκη, 10 – 11 Ιουνίου 2006.
- 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας και Θεωρίας Αριθμών, Καρλόβασι, 31 Μαΐου – 3 Ιουνίου 2007.
- 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης, Αθήνα, 15 – 17 Μαΐου, 2008.
- Διάλεξη στο Σεμινάριο του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ στις 28 – 05 – 2009 με τίτλο “Αυτομορφισμοί των σχετικά ελεύθερων μηδενοδύναμων Lie αλγεβρών”.
- Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας, Θεσσαλονίκη 2 – 3 Μαΐου 2014.
- Διάλεξη στην Ημερίδα Άλγεβρας του Τμήματος Μαθηματικών, ΑΠΘ, 20/12/2022.
- 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας και Θεωρίας Αριθμών Θεσσαλονίκη 12 – 13 Μαΐου, 2023.
- Συν-διοργανωτής του θερινού σχολείου «Festum π 2023», Σάμος, 18 – 28 Αυγούστου, 2023.