

Βιογραφικό Σημείωμα

Νικόλαος Ρόιδος

Τμήμα Μαθηματικών
Πανεπιστήμιο Πατρών
26504 Ρίο Πάτρας
☎ (+30) 261 0997814
✉ roidos@math.upatras.gr

Επαγγελματική εμπειρία

- 02.2024 - σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα.
- 05.2019 - 01.2024: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα.
- 04.2017 - 03.2019: Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Institut für Analysis, Leibniz Universität Hannover, Hannover, Germany. Χρηματοδοτούμενο από το Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Γερμανικό Ίδρυμα Ερευνών) στο πρόγραμμα προτεραιότητας *Geometry at Infinity* (DFG - SPP 2026).
- 09.2010 - 01.2016: Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Institut für Analysis, Leibniz Universität Hannover, Hannover, Germany. Μέλος του Graduiertenkolleg 1463, *Analysis, Geometry and String Theory*, Hannover, Germany.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- (AP) Γραμμικές και μη γραμμικές διαφορικές εξισώσεις σε πολυπύγματα με ανωμαλίες.
- (FA) Συναρτησιακός λογισμός sectorial τελεστών.
- (ST) Φασματική θεωρία και θεωρία σκέδασης της Λαπλασιανής σε πολυπύγματα με ανωμαλίες.

Δημοσιεύσεις

<https://sites.google.com/site/nikolaosroidos/list-of-publications>

Χορηγίες

- 2023 - 2025: Ερευνητική χορηγία από το Hellenic Foundation for Research and Innovation (ΕΛΙ-ΔΕΚ), Grant No: 14758. Τίτλος του project: *Geometric Evolution Equations and Isotopy Problems*. Principal investigators: Νικόλαος Ρόιδος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών και Ανδρέας Σάββας-Χαλιλάι, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 2017 - 2019: Ερευνητική χορηγία από το Deutsche Forschungsgemeinschaft στο πρόγραμμα προτεραιότητας *Geometry at Infinity* (DFG - SPP 2026). Grant No: SCHR 319/9-1. Τίτλος του project: *Nonlinear Evolution Equations on Singular Manifolds*. Principal investigator: Prof. Dr. Elmar Schrohe.

Εκπαίδευση

- 10.2006 - 03.2010: PhD στα Μαθηματικά, Global Analysis and PDEs research group, School of Mathematics, University of Loughborough, Loughborough, UK. Επιβλέποντες: Dr. Eugénie Hunsicker, Prof. Dr. Alexander Strohmaier.
- 10.2004 - 09.2005: MSc στα Μαθηματικά, King's College London, London, UK.
- 02.2004 - 06.2004: Πρόγραμμα Erasmus, School of Physics and Astronomy - School of Mathematics, University of Leeds, Leeds, UK.
- 10.1999 - 06.2004: BSc στη Φυσική, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη.