

Βασίλειος Παπαδόπουλος

Κοσμήτορας (Σεπτέμβριος 2022 -
Αύγουστος 2023) της Πολυτεχνικής
Σχολής του Δημοκρίτειου
Πανεπιστημίου Θράκης - Ομότιμος
Καθηγητής Μαθηματικών στο Τμήμα
Πολιτικών Μηχανικών της
Πολυτεχνικής Σχολής του
Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

Ανδριανουπόλεως 35
Ξάνθη
TK 67100

☎ (+30)6937930178

☎ (+30)254129190

✉ papadob@civil.duth.gr

🌐 <https://utopia.duth.gr/papadob/>

📄 Basil.Papadopoulos



Προσωπικά Στοιχεία

- Ημερομηνία γέννησης: 9/9/1955
- **Μαθηματικός** του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης 1973-1977.
- **Υποτροφία Ι.Κ.Υ** (ίδρυμα κρατικών υποτροφιών) για μεταπτυχιακές σπουδές.
- **Διδάκτορας** του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης 1985.
Διατριβή: «Μελέτη της τοπολογίας Isbell σε συναρτησιακούς χώρους»
- Στρατιωτική θητεία: Σεπτέμβριος του 1977 κατάταξη στο Πυροβολικό με το βαθμό του Έφεδρου Αξιωματικού (Βολής) με την ειδικότητα του Μετεωρολόγου-Τοπογράφου. Ιανουάριος του 1980 απόλυση με το βαθμό του Έφεδρου Ανθ/γού.
- ❖ **Κοσμήτορας (Σεπτέμβριος 2022 - Αύγουστος 2023)** της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης
<http://www.eng.duth.gr/deanery/>
- ❖ **Διευθυντής** Προγράμματος Σπουδών 2021-2022 του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του ΕΑΠ (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο) «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά»
- ❖ **Συντονιστής** Προγράμματος Σπουδών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του ΕΑΠ (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο) «Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά»
<https://www.eap.gr/education/postgraduate/annual/postgraduate-studies-in-mathematics/>
- ❖ Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης του απένειμε το **ΒΡΑΒΕΙΟ ΕΞΕΧΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ** για το 2021
<https://civil.duth.gr/2022/02/10/>
- ❖ **Διευθυντής Μεταπτυχιακού** Προγράμματος από το 2015 έως μέχρι το 2021 στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά», (Πολιτικών Μηχανικών - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών - Μηχανικών Περιβάλλοντος) Δ.Π.Θ

Εργασία

Καθηγητής του Τομέα Μαθηματικών, Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

Γνωστικό Αντικείμενο

- 📖 Ανάλυση
- 📖 Τοπολογία
- 📖 Ασαφής Λογική

Διδακτικό Έργο

Προπτυχιακά Μαθήματα

◆ Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ

Από το 1985 μέχρι σήμερα δίδαξε αυτοδύναμα ή σε συνδιδασκαλία τα παρακάτω μαθήματα:

- Ανώτερα Μαθηματικά I,
- Μαθηματικά για Μηχανικούς I,
- Μαθηματικά για Μηχανικούς II,
- Ανώτερα Μαθηματικά II,
- Πιθανότητες και Στατιστική,
- Συγκοινωνιακή Στατιστική,
- Διαφορικές Εξισώσεις
- Εφαρμογές της Ασαφούς Λογικής σε θέματα Πολιτικού Μηχανικού,
- Μαθηματική Ανάλυση,
- Γραμμική Άλγεβρα
- Από το 1980 έως το 1985 δίδαξε ασκήσεις στα μαθήματα, Ανώτερα Μαθηματικά I και Ανώτερα Μαθηματικά II

◆ Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ

- Πιθανότητες και Στατιστική
- Εισαγωγή στην Ασαφή Λογική

◆ Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Π.Θ

- Ανώτερα Μαθηματικά I
- Πιθανότητες και Στατιστική

◆ Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Δ.Π.Θ

- Ανώτερα Μαθηματικά I
- Ανώτερα Μαθηματικά II
- Πιθανότητες-Στατιστική
- Μαθηματικά

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

◆ Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π)

Από το 2006 μέχρι το 2016 διδασκαλία, ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π) των μαθημάτων:

- ΜΣΜ50 Βασικές Θεωρίες & Μέθοδοι στα Μαθηματικά
- ΜΣΜ60 Μαθηματικά Πρότυπα στις Φυσικές Επιστήμες

Από το 2016 μέχρι σήμερα Διδασκαλία, ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π) των μαθημάτων ΜΣΜ50, ΜΣΜ50-70 και **Συντονιστής**

◆ Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Προγραμμα «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων», Δ.Π.Θ

- Μοντελοποίηση και Ανάλυση Συστημάτων
- Μέθοδοι βελτιστοποίησης για τη διαχείριση υδάτινων πόρων
- Διαχείριση ποιότητας συστημάτων

◆ Μεταπτυχιακό Προγραμμα «Νέα υλικά και τεχνολογίες στο σχεδιασμό έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα», Δ.Π.Θ

- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις - Στατιστική) για μηχανικούς

◆ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Υδραυλική Μηχανική», Δ.Π.Θ

- Υβριδικά Μοντέλα στην Υδραυλική Μηχανική

◆ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Innovation in Technology and Entrepreneurship», Eastern Macedonia

and Thrace Institute of Technology (EMaTh.Tech) by the Department of Electrical Engineering

- Artificial intelligence

◆ **Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Προγραμμα «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά», (Πολιτικών Μηχανικών - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών - Μηχανικών Περιβάλλοντος) Δ.Π.Θ**

Από το 2015 έως μέχρι το 2021 Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος

Από το 2015 μέχρι σήμερα συνδιδασκαλία των μαθημάτων:

- Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση
- Ασαφής Λογική και Εφαρμογές
- Ειδικά Κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων και Εξισώσεων Διαφορών
- Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας

◆ **Προδιδακτορικό Πρόγραμμα Σπουδών, Δ.Π.Θ**

Διδασκαλία των μαθημάτων:

- Συναρτησιακή Ανάλυση
- Κλασματομορφική Γεωμετρία
- Ασαφής Λογική

Λοιπό Διδακτικό Έργο

◆ **Περιφερειακά Επιμορφωτικά Κέντρα (πρώην Σχολές Επιμόρφωσης Λειτουργών Μέσης Εκπαίδευσης)**

Διδασκαλία των μαθημάτων:

- Στοιχεία Γενικής Τοπολογίας
- Στοιχεία Θεωρίας Μέτρου
- Πιθανότητες και Στατιστική
- Διδακτική της Μαθηματικής Ανάλυσης

◆ **Περιφερειακά Επιμορφωτικά Κέντρα (πρώην Σχολές Επιμόρφωσης Λειτουργών Μέσης Εκπαίδευσης)**

Διδασκαλία των μαθημάτων:

- Άλγεβρα για υποψήφιους Ανωτάτων Σχολών
- Ανάλυση για υποψήφιους Ανωτάτων Σχολών
- Αναλυτική Γεωμετρία για υποψήφιους Ανωτάτων Σχολών

Βιβλία - Συγγράμματα

Βιβλία

✎ **Ασαφής Λογική με Εφαρμογές στις Επιστήμες του Μηχανικού**

Χρ. Τζημόπουλος, Β. Παπαδόπουλος, Εκδόσεις Ζήτη, 2013, (627 σελίδες), (ISBN 978-9604563852)

✎ **Ασαφή Σύνολα**

Β. Παπαδόπουλος, Μποτζώρης Γεώργιος, Εκδόσεις "σοφία", 2015, (432 σελίδες), (ISBN 978-960-6706-86-8)

✎ **Πιθανότητες και Στατιστική για Μηχανικούς**

Ν. Μυλωνάς, Β. Παπαδόπουλος, Εκδόσεις " ΤΖΙΟΛΑ", 2016, (784 σελίδες), (ISBN 978-960-418-561-0)

✎ **Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία**

Ν. Μυλωνάς, Β. Παπαδόπουλος, Εκδόσεις " ΤΖΙΟΛΑ", 2017, (768 σελίδες), (ISBN 978-960-418-709-6)

Συγγράμματα

✎ **Εισαγωγή στην Ασαφή Λογική**

✎ **Μαθηματικά για Μηχανικούς**

✎ **Πιθανότητες (Ασκήσεις και Λύσεις)**

Διακρίσεις-Διεθνείς Διακρίσεις

1973 Υπήρξε ο μόνος επιτυχών για την υποτροφία του Ι.Κ.Υ. μεταξύ 8 υποψηφίων

2010 Προτάθηκε από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του ΕΑΠ για να του δοθεί το βραβείο Ξανθόπουλου

- 2009 Ορίστηκε Υπεύθυνος της Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ για τη σύνθεση και προετοιμασία ομάδας φοιτητών που θα λαμβάνει μέρος στην ετήσια Ολυμπιάδα Μαθηματικών SEEMOUS (South-Eastern European Mathematical Olympiad for University Students) για τους φοιτητές των Πολυτεχνείων, των Μαθηματικών Τμημάτων και των Τμημάτων Πληροφορικής, τα 7 έτη (2009-2015) κέρδισε δεκατρία(17) μετάλλια.
- 2013 Στην εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ οι εξωτερικοί αξιολογητές επεφύλαξαν ιδιαίτερη μνεία και έμφαση στην παραπάνω ενέργεια. Πιο συγκεκριμένα, ανέγραψαν (σελ. 14 κειμένου Αξιολόγησης): «Department faculty systematically mentors students to participate in prestigious international competitions in mathematics and students have won many medals in those competitions».
- 2016 Συμπεριλήφθηκε στα Αριστεία του Υπουργείου Παιδείας για την εκπαίδευση φοιτητών της Πολυτεχνικής Σχολής στο **SEEMOUS**

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Ολοκληρώθηκαν υπό την επίβλεψή του και παρουσιάστηκαν 20 Διδακτορικές Διατριβές. Οι διδάκτορες του φαίνονται στο Mathematics Genealogy Project. Είναι μια υπηρεσία του Τμήματος Μαθηματικών του Κρατικού Πανεπιστημίου της Βόρειας Ντακότα, σε συνεργασία με την Αμερικανική Μαθηματική Εταιρεία.

<https://www.mathgenealogy.org/id.php?id=180728&fChrono=1>

Επιστημονικές συνεργασίες με Πανεπιστήμια του Εξωτερικού

- 1991 Την περίοδο 17-29 Αυγούστου 1991 επιλέχθηκε να επισκεφθεί την Πράγα της Τσεχοσλοβακίας, στα πλαίσια διμερών μορφωτικών ανταλλαγών, όπου και συνεργάστηκε με επιστήμονες της ειδικότητάς του
- 1992 Την περίοδο Νοεμβρίου - Δεκεμβρίου 1992 προσκλήθηκε από το Μαθηματικό Ινστιτούτο Steklov της Σοβιετικής Ακαδημίας Επιστημών. Συνεργάστηκε με τους επιστήμονες της Ακαδημίας στη Μόσχα και την Αγία Πετρούπολη έδωσε μία σειρά διαλέξεων και θεμελίωσε συνεργασία σε θέματα της ειδικότητάς του. Επίσης, στα πλαίσια των ερευνών του στο αντικείμενο του Πολιτικού Μηχανικού, ήρθε σε επαφή με τον Ακαδημαϊκό Alexander Samarskii, Διευθυντή του Institute of Mathematical Modelling της Σοβιετικής Ακαδημίας Επιστημών, προκειμένου να ενημερωθεί για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα των Μαθηματικών εξομοιώσεων (ειδικότερα στην εξομοίωση μη-Φυσικών συστημάτων)
- 1992 - 2020 Διατηρούσε από το 1992 μόνιμη συνεργασία με το Μαθηματικό Ινστιτούτο Steklov της Σοβιετικής Ακαδημίας Επιστημών. Ειδικά συνεργαζόταν με τον Διευθυντή του Μαθηματικού Ινστιτούτου Steklov της Σοβιετικής Ακαδημίας Επιστημών I. Ivanov
- 1998 Προσκλήθηκε και παραβρέθηκε στο «Working Group 1&2, Meeting of COST-Action 15 on Many-Valued Logics for Computer Science Applications» που έλαβε χώρα στην Βιέννη (27-28 Νοεμβρίου 1998), όπου παρουσίασε την εργασία «Generalizing topology via Chu spaces»
- 2007 Προσκλήθηκε επίσημα από το Πολυτεχνείο του Βουκουρεστίου το 2007 στο Συνέδριο: «International Conference Trends and Challenges in Applied Mathematics (ICTCAM 2007)» όπου παρουσίασε την εργασία «fuzzy estimators» (Basil K. Papadopoulos and Dimitris S. Sfiris, Construction of fuzzy estimators, International Conference Trends and Challenges in Applied Mathematics (ICTCAM 2007), June 20-23, Bucharest, Romania, pages 76-81

Επιστημονικές συνεργασίες με Πανεπιστήμια του Εσωτερικού

- 1983-1986 Κατά την περίοδο 1983-1986 σε σειρά σεμιναρίων στον Τομέα Ανάλυσης του Μαθηματικού τμήματος του Α. Π. Θ. παρουσίασε αποτελέσματα της διδακτορικής διατριβής του καθώς και άλλα αποτελέσματά του
- 1991-1995 Την περίοδο 1991-1995 είχε διεξάγει σεμινάρια, στο Σεμινάριο Τοπολογίας του Μαθηματικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών, σε θέματα Συναρτησιακών Τοπολογικών Χώρων
- 1998-1999 Στα πλαίσια του Σεμιναρίου της Θεωρητικής Πληροφορικής του Μαθηματικού Τμήματος ΑΠΘ, (περίοδος 1995-1998), έδωσε σειρά διαλέξεων (μεταπτυχιακού και ερευνητικού επιπέδου) στο πεδίο της Ασαφούς Λογικής. Επίσης έδωσε σειρά διαλέξεων σε Κατηγορικά Μοντέλα της Γραμμικής Λογικής (Chu spaces) κατά το β' εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1998-1999
- 1999-2007 Προσκλήθηκε από τα Τμήματα Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίου Κρήτης, από το Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Πολυτεχνείου Α.Π.Θ, του Υδραυλικού Τομέα (Τμήματος Τοπογράφων) και έδωσε διαλέξεις στον τομέα της Ασαφούς Λογικής

Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα

Συμμετείχε σε πλήθος εκλεκτορικών σωμάτων, ως Πρόεδρος, ως μέλος τριμελούς επιτροπής και ως εκλέκτορας, για την εκλογή μελών Δ.Ε.Π όλων των βαθμίδων, σε Α.Ε.Ι σε όλη την Ελλάδα

Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια - Workshop

- 1985 Topology and its Applications, Dubrovnik Yugoslavia (1985), με εργασία
- 1986 3rd National Meeting on Topology, Trieste Italy (1986), με εργασία
- 1986 6th Prague Topological Symposium on General Topology and its Relation to Modern Analysis and Algebra, Prague Czechoslovakia (1986), με εργασία
- 1991 7th Prague Topological Symposium on General Topology and its Relation to Modern Analysis and Algebra, Prague Czechoslovakia (1991)
- 1991 Short Conference on Uniform Mathematics, Bern Switzerland (1991), με εργασία
- 1998 Current Trends And Developments In Fuzzy Logic, Thessaloniki, Greece (1998), με εργασία
- 1998 Working Group 1& 2, Meeting of COST-Action 15 on Many-Valued Logics for Computer Science Applications. Vienna, 7-28 Νοεμβρίου 1998. Επίσημος προσκεκλημένος και παρουσίαση εισήγησης με τίτλο «Generalizing topology via Chu spaces»
- 2007 International Conference "Trends and Challenges in Applied Mathematics", June 20-23, 2007, Bucharest, Romania. Επίσημος προσκεκλημένος όπου παρουσίασε με Plenary Lecture την εργασία "Construction of fuzzy estimators" σε συνεργασία με τον κ. Δημήτρη Σφυρή
- 2012 Υπήρξε συνδιοργανωτής (ως Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ) και μέλος της Επισημονικής Επιτροπής του 2nd Summer School on Operator Theory (23-28 July, 2012, Karlovasi, Samos), όπου παρουσίασε τη διάλεξη με θέμα: «Topological Dynamical Systems (Basic Notions)» και εξεδόθη εργασία με τον τίτλο αυτόν

Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια

- 1990 - 2010 Συμμετείχε σε όλα τα Συνέδρια της Μαθηματικής Ανάλυσης, από το 1ο το 1990 στη Θεσσαλονίκη μέχρι και το τελευταίο το 2010 στα Ιωάννινα. Σε όλα τα εν λόγω Συνέδρια ήταν στην Επισημονική Επιτροπή, ενώ στα περισσότερα συμμετείχε και με εκτεταμένες περιλήψεις στα Πρακτικά

- 1998 Στο 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας (Χίος 13-15 Νοεμβρίου 1998), ήταν επίσημα προσκεκλημένος και συμμετείχε στο Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα: «Αναλυτικά Προγράμματα των Μαθηματικών και οι ανάγκες της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης». Επίσης στο Συνέδριο αυτό παρουσίασε την εργασία (Β. Παπαδόπουλος & Α. Συρόπουλος) «Μια διαδρομή από την κλασσική Λογική στις σύγχρονες Λογικές», η οποία έχει δημοσιευθεί στα Πρακτικά του Συνεδρίου αυτού μετά από κρίση Συμμετείχε σε αρκετά Συνέδρια της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και κατόπιν πρόσκλησης έδωσε πλήθος διαλέξεων, σε θέματα που άπτονται των ερευνητικών του ενδιαφερόντων και σε θέματα Διδακτικής των μαθηματικών

Συμμετοχή στο Συμβούλιο Έκδοσης Επιστημονικών Περιοδικών - Editorial Board

- Symmetry (mdpi),
<https://www.mdpi.com/journal/symmetry/editors?search=Basil+Papadopoulos>
- Journal of Mathematics (Hindwai),
<https://www.hindawi.com/journals/jmath/editors/#editorial-board>
- Journal of Statistics and Mathematical Engineering
- Annals of Fuzzy Sets, Fuzzy Logic and Fuzzy Systems (Mili Publications),
https://www.mililink.com/journals_eb.php?id=63
- Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures
<http://computers.stmjournals.com/index.php?journal=RRDMS&page=about&op=editorialTeam>
- Annals of Biostatistics & Biometric Applications - ABBA,
<http://irispublishers.com/abba/editorialboard.php>
- Mathematics (mdpi),
<https://www.mdpi.com/journal/mathematics/editors>
- International Journal of Applications of Fuzzy Sets and Artificial Intelligence (IJAFSAI), ISSN 2241-1240,
- Contributions to Mathematics,
<https://shahindp.com/journals/cm/>
- Επίσης διετέλεσε Editor στο περιοδικό "Bulletin of the Greek Mathematical Society", το μοναδικό ερευνητικό μαθηματικό Περιοδικό στην Ελλάδα (που εκδίδεται από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία). Το περιοδικό αυτό περιλαμβάνεται στο «Zentralblatt Fur Mathematik» καθώς και στο «American Mathematical Reviews»

Ερευνητικά Προγράμματα

- ▲ Συμμετοχή σε 26 Ερευνητικά Προγράμματα ως επιστημονικός υπεύθυνος
https://utopia.duth.gr/papadob/newfiles/epistimonika_upefthinos.pdf
- ▲ Ορίστηκε επιστημονικά υπεύθυνος στο Πρόγραμμα σπουδών Δια Βίου Μάθησης
<https://utopia.duth.gr/papadob/newfiles/kededim.pdf>

Ετεροαναφορές Google Scholar - Scopus

Google Scholar	Scopus
Citations: 2207	Citations: 1288
h-index: 22	h-index: 17
i10-index: 50	

➡ <https://scholar.google.com/citations?user=z62s5jAAAAAJ&hl=en>

➡ <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7003614199>