

Θέση	Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο "Τεχνολογία Λογισμικού – Αντικειμενοστρεφής Σχεδίαση", Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Αντιπρύτανης Εξωστρέφειας και Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας
Εκπαίδευση	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήματος Πληροφορικής, Ιούνιος 2000, Βαθμός: "Άριστα" Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Πτυχίο Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ιούλιος 1996, Βαθμός: 8.28 14ο Λύκειο Θεσσαλονίκης Ιούνιος 1991, Βαθμός Αποφοίτησης: "Άριστα" (19.4)
Ερευνητική Εμπειρία (ενδεικτικά)	1/2024-12/2026 Επιστημονικός υπεύθυνος Ομάδας Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε ερευνητικό έργο HORIZON-CL2-2023-TRANSFORMATIONS-01-07 (Project 101132663) με τίτλο "SKILLAB: Monitoring The Demand And Supply Of Skills In The European Labour Market" , με φορέα χρηματοδότησης την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Συνολικός Προϋπολογισμός: €2,999,587.50. Διάρκεια: 36 μήνες Προϋπολογισμός Πανεπιστημίου Μακεδονίας: €300,00 10/2012-1/2026 Επιστημονικός υπεύθυνος Ομάδας Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε ερευνητικό έργο HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01 (Project 101058479) με τίτλο "Research Analysis Identifier System" , με φορέα χρηματοδότησης την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Συνολικός Προϋπολογισμός: €4,836,125.00. Διάρκεια: 40 μήνες Προϋπολογισμός Πανεπιστημίου Μακεδονίας: €172,625 Μέλος Ομάδας Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε ερευνητικό έργο H2020 ICT-15-2019-2020 (Project 871177) με τίτλο "SmartCLIDE: Smart Cloud Integrated Development Environment supporting the full-stack implementation, composition and deployment of data-centered services and applications in the cloud" , με φορέα χρηματοδότησης την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Συνολικός Προϋπολογισμός: €4,935,381.25. Διάρκεια: 36 μήνες Προϋπολογισμός Πανεπιστημίου Μακεδονίας: €361,125.00 1/2018-12/2020 Επιστημονικός υπεύθυνος Ομάδας Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε ερευνητικό έργο H2020 ICT-2017-1 (Project 780572) με τίτλο "SDK4ED: Software Development toolkit for Energy optimization and technical Debt elimination" , με φορέα χρηματοδότησης την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Συνολικός Προϋπολογισμός: €4,325,918.75. Διάρκεια: 36 μήνες Προϋπολογισμός Παν. Μακεδονίας: €414,000 5/2018-4/2021 Επιστημονικός υπεύθυνος Ομάδας Παν. Μακεδονίας σε ερευνητικό έργο H2020-FETHPC-2017 με τίτλο: "EXA2PRO: Enhancing Programmability and boosting Performance Portability for Exascale Computing Systems" με φορέα χρηματοδότησης την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Συνολικός Προϋπολογισμός: €3,475,222.5 Διάρκεια: 36 μήνες. Προϋπολογισμός Παν. Μακεδονίας: €199,375. 6/2018 – 1/2021: Μέλος Ερευνητικής Ομάδας Παν. Μακεδονίας (στο πλαίσιο συνεργασίας με το Τμήμα Πληροφορικής Α.Π.Θ.), σε ερευνητικό έργο της Δράσης «Ερευνώ-Καινοτομώ-Δημιουργώ» με τίτλο: "WMS & AR: Καινοτόμες υπηρεσίες σε Συστήματα Διαχείρισης Αποθηκών (WMS), με τεχνολογίες Οπτικού Εντοπισμού Θέσης (VPS), Οπτικής καταμέτρησης και Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR)" και κωδικό έργου: T1EΔK-03502, με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Δράσεις ΕΣΠΑ 2014-2020). Συνολικός Προϋπολογισμός: €711,000. 8/2015-10/2015: Επιστημονικός υπεύθυνος σε έργο παροχής επιστημονικών υπηρεσιών με τίτλο "Μελέτη Εφαρμογής Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας Λογισμικού στην Ανάπτυξη, Δοκιμή και Τεκμηρίωση του Λογισμικού για το έργο SCADA System for Maliakos-Kleidi Tunnels T1, T2, T3 and Leptokaria Control Room" με φορέα χρηματοδότησης την «ΣΗΜΕΝΣ Α.Ε. Ηλεκτροτεχνικών Έργων και Προϊόντων». 10/2012-9/2015: Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου) με τίτλο: "STEREO: Software Engineering Research Platform" . 10/2012-9/2015: Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε πρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου) με τίτλο: "APIvsAPP: A Comparative Study of Library and Application Software in Open-Source and Industrial Applications" .
Διαδακτική Εμπειρία	Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2002- (μαθήματα: Τεχνολογία Λογισμικού, Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός, Διαδικαστικός Προγραμματισμός, Αλγόριθμοι, Οργάνωση Συστημάτων, Εισαγωγή στην Πληροφορική) Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, 2003 - (μαθήματα: Προγραμματισμός Η/Υ (C++), Προηγμένη Τεχνολογία Λογισμικού, Αντικειμενοστρεφής Ανάλυση και Σχεδίαση, Υπολογιστική Σκέψη και Λογισμικό) Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2007-2017) (μάθημα: Σχεδιασμός και Διαχείριση Λογισμικού)

**Επαγγελματική
Εμπειρία** 09/05/2002 –: Μέλος ΔΕΠ Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας
2007-2017: Μέλος ΣΕΠ Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου,
03/1997-05/1999: INTPAKOM A.E. Σχεδιαστής Τηλεπικοινωνιακού Λογισμικού

Διακρίσεις

Editor of the year 2020 από το περιοδικό Journal of Systems and Software

Συμπερίληψη στη λίστα ερευνητών που βρίσκονται στο άνω 2% των πιο ετεροαναφερόμενων επιστημόνων στο κύριο υποπεδίο του αντικειμένου τους σύμφωνα με το citation impact κατά τη διάρκεια της καριέρας τους. Jeroen Baas. (2022). September 2022 data-update for “Updated science-wide author databases of standardized citation indicators” [Data set]. Elsevier BV. <https://doi.org/10.17632/BTCHXKTZYW.4>

Συμπερίληψη στη λίστα ερευνητών που βρίσκονται στο άνω 2% των πλέον ετεροαναφερόμενων επιστημόνων στο κύριο υποπεδίο του αντικειμένου τους σύμφωνα με το citation impact κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού έτους 2019. Based on: Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J (2020) Updated science-wide author databases of standardized citation indicators. PLoS Biol 18(10): e3000918. <https://lnkd.in/e7TVe5Y>

Συγκέντρωση υψηλότερης βαθμολογίας στις αξιολογήσεις των φοιτητών (**Βραβείο Εξαιρετικής Διδασκαλίας**) του ΠΜΣ στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική για τρία συνεχόμενα έτη. Χειμερινό εξάμηνο 2017-2018: 4.86/5, χειμ. Εξάμηνο 2018-2019, 4.91/5, χειμ. Εξάμηνο 2019-2020, Κατεύθυνση: Επιστήμη και Τεχνολογία Η/Υ: 4.78/5, Κατεύθυνση: Επιχειρηματική Πληροφορική: 4.81/5.

Συμπερίληψη σε λίστα των 15 κορυφαίων ερευνητών στο χώρο των Συστημάτων και Τεχνολογίας Λογισμικού (top scholars in the field of systems and software engineering) με βάση δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά της Τεχνολογίας Λογισμικού που πραγματοποιήθηκαν τη χρονική περίοδο 2003-2007. The Journal of Systems and Software (2010), doi:10.1016/j.jss.2010.09.036

QUATIC'2020: **Most Influential Paper Award** for the paper "Investigating the Evolution of Bad Smells in Object-Oriented Code", presented at the 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC), 2010 doi: 10.1109/QUATIC.2010.16.

IEEE TCSE **Most Influential Paper (MIP) award** by SANER'2019 for the CSMR 2009 paper entitled "Identification of Extract Method Refactoring Opportunities"

Special Recognition Award for an Influential Tool at SANER 2018 (25th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering). Citation of the award certificate: "*The special recognition award recognizes JDeodorant as one of the leading and most widely used tools for code refactoring*". Awarded during the SANER conference at Campobasso, Italy, March 20-23, 2018

Keynote Speaker στο 45th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA'2019), Kallithea-Chalkidiki, Greece, August 28-30, 2019. Ομιλία με τίτλο: «Cross-disciplinary Approaches in Technical Debt Management»

Keynote Speaker στο 7th workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications (SQAMIA'2018), Novi Sad, Serbia, August 27-30, 2018. Ομιλία με τίτλο: Technical Debt: The metaphor, the challenges and the opportunities

2019 - : Member of the ACM TOSEM Board of Distinguished Reviewers

1^ο βραβείο του διαγωνισμού ‘Συνεργάζομαι’ στο πλαίσιο του Technology Forum 2016. Προϊόν συνεργασίας της Ομάδας Τεχνολογίας Λογισμικού του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με την Yummy Software, για το Yummy Wallet (ηλεκτρονικό πορτοφόλι αποταμίευσης χρημάτων από επιστροφές σε συναλλαγές με καταστήματα). Θεσσαλονίκη, 18 Μαΐου 2016.

Πρόσκληση Συμμετοχής σε *DagStuhl Seminar on Managing Technical Debt in Software Engineering* (Seminar 16162), April 17-22, 2016. Οργανωτές: P. Avgeriou, P. Kruchten, I. Ozkaya, C. Seaman

Βραβείο Καλύτερης Εργασίας στο 17th International Conference on Software Reuse (ICSR 2018), Spain, 2018 για την εργασία "Reusability Index: A Measure for Assessing Software Assets Reusability"

Βραβείο Καλύτερης Εργασίας στο 21st Evaluation and Assessment in Software Engineering Conference (EASE 2017), Sweden, 2017 για την εργασία "A Method for Assessing Class Change Proneness"

Βραβείο Καλύτερης Εργασίας στο 7th Balkan Conference in Informatics (BCI'2015), Romania, 2015 για την εργασία "A Taxonomy of Evaluation Approaches in Software Engineering"

Βραβείο Καλύτερης Εργασίας στο 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'2010), Portugal, 2010 για την εργασία "Investigating the Evolution of Bad Smells in Object-Oriented Code"

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών. Υποτροφίες ακαδημαϊκών επιδόσεων ετών 91-92, 93-94, 94-95, 95-96.

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, βραβείο για ακαδημαϊκές επιδόσεις ετών 1994-95, 1995-96

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών. Υποτροφία για σειρά εισαγωγής σε ΑΕΙ (4^ο)

Συμμετοχή σε Τεχνικές Κοινότητες (Ενδεικτικά)

Senior Associate Editor, Journal of Systems and Software

Associate Editor, ACM Transactions on Software Engineering and Methodology

2020 - 2021: Associate Editor, SN Computer Science

2019 - 2020: Associate Editor, IET Software

General Chair, 29th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER'2022), Honolulu, Hawaii, 2022.

Program co-Chair, 4th International Conference on Technical Debt 2021 (TechDebt 2021), Madrid, Spain
Program co-Chair, 27th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER 2020), London, Ontario, Canada

Δημοσιεύσεις: <https://users.uom.gr/~achat/#publications>

Αναφορές: Google Scholar: **6647 αναφορές** (h-index 41), 7/11/2023
<https://scholar.google.gr/citations?user=D4ixXI8AAAAJ&hl=el&oi=ao>