

Λ ο υ κ ά ς Γ ε ω ρ γ ι ά δ η ς

Αναπληρωτής Καθηγητής / Δομές Δεδομένων / Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Email to: loukas@cse.uoi.gr

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής, 1999). Μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (1999-2000) και στο Πανεπιστήμιο Princeton, ΗΠΑ (M.A. 2002, Ph.D. 2005, Computer Science). Έχει εργαστεί ως ερευνητής στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου του Aarhus, Δανία (2005-2006) και στα Hewlett-Packard Laboratories, Palo Alto, ΗΠΑ (2007-2008) και ως επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2008- 2011). Επίσης, έχει εργαστεί ως επισκέπτης καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Ρώμης "Tor Vergata" (2016) και στο Πανεπιστήμιο LUISS (2021). Είναι στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων από τον Ιανουάριο του 2012. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Ανάλυση και σχεδίαση αλγορίθμων και δομών δεδομένων, αλγόριθμοι γραφημάτων, συνδυαστική βελτιστοποίηση και υπολογιστική γεωμετρία.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Loukas Georgiadis, Evangelos Kipouridis, Charis Papadopoulos, and Nikos Parotsidis, Faster Computation of 3-Edge-Connected Components in Digraphs. In Proceedings of the 34th ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA23), pages 2489-2531.
2. Loukas Georgiadis, Giuseppe F. Italiano, and Evangelos Kosinas, Computing the 4-Edge-Connected Components of a Graph in Linear Time. In Proceedings of the 29th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2021), pages 47:1-47:17.
3. Loukas Georgiadis, Giuseppe F. Italiano and Nikos Parotsidis, Strong Connectivity in Directed Graphs under Failures, with Applications. SIAM Journal on Computing, volume 49, issue 5, pages 865-926, 2020.
4. Loukas Georgiadis, Giuseppe F. Italiano, Luigi Laura and Nikos Parotsidis, 2-Edge Connectivity in Directed Graphs. ACM Transactions on Algorithms, volume 13, issue 1, pages 9:1-9:24, 2016.
5. Loukas Georgiadis and Robert E. Tarjan, Dominator Tree Certification and Divergent Spanning Trees. ACM Transactions on Algorithms, volume 12, issue 1, pages 11:1-11:42, 2016.