

Χρήστος Γκόγκος

Αναπληρωτής Καθηγητής / Συνδυαστικοί Αλγόριθμοι και Προγραμματισμός με έμφαση στο Χρονοπρογραμματισμό / Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Email to: cgogos@eap.gr, cgogos@uoi.gr

Ο κ. Χρήστος Γκόγκος είναι αναπληρωτής καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Είναι Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής με σπουδές στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών από όπου αποφοίτησε το 1993. Διαθέτει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο στην Αθήνα σε «Αλγόριθμους Υψηλής Απόδοσης» και έχει λάβει διδακτορικό δίπλωμα από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών για τη διατριβή του με τίτλο «Αλγόριθμοι συνδυαστικής βελτιστοποίησης με έμφαση σε μεταερευτικές τεχνικές». Έχει μεγάλη εμπειρία ανάπτυξης εφαρμογών και έχει εργαστεί επί σειρά ετών ως αναλυτής, σχεδιαστής και σύμβουλος ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην αντιμετώπιση συνδυαστικών προβλημάτων και ιδιαίτερα προβλημάτων χρονοπρογραμματισμού (εργασιών/προσωπικού) με τεχνικές επιχειρησιακής έρευνας, τεχνητής νοημοσύνης και υπολογιστικής νοημοσύνης. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 50 επιστημονικά άρθρα σε διεθνώς αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια και έχει λάβει σημαντικό αριθμό ετεροαναφορών στο ερευνητικό του έργο. Ο κ. Γκόγκος έχει εμπειρία διδασκαλίας για πάνω από 20 έτη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σε Πανεπιστήμια της Ελλάδας, συμπεριλαμβανομένου και του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Gogos, C., Valouxis, C., Alefragis, P., Goulas, G., Voros, N. and Housos, E., 2016. Scheduling independent tasks on heterogeneous processors using heuristics and Column Pricing. *Future Generation Computer Systems*, 60, pp.48-66.
2. Valouxis, C., Gogos, C., Dimitzas, A., Potikas, P. and Vittas, A., 2022. A Hybrid Exact–Local Search Approach for One-Machine Scheduling with Time-Dependent Capacity. *Algorithms*, 15(12), p.450.
3. Gogos, C., Alefragis, P. and Housos, E., 2012. An improved multi-staged algorithmic process for the solution of the examination timetabling problem. *Annals of Operations Research*, 194, pp.203-221.
4. Valouxis, C., Gogos, C., Goulas, G., Alefragis, P. and Housos, E., 2012. A systematic two phase approach for the nurse rostering problem. *European Journal of Operational Research*, 219(2), pp.425-433.
5. Gogos, C. and Georgiou, G., 2019. Appliance identification through nonintrusive load monitoring in residences. *Computational intelligence and optimization methods for control engineering*, pp.227-244.