

Όνομα Επώνυμο: Δημήτριος Γαλιατσάτος

Μέλος ΣΕΠ / Εισαγωγή στον προγραμματισμό για μη πληροφορικούς / Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Email to: galiatsatos.dimitrios@ac.eap.gr

Ο Δημήτριος Γαλιατσάτος είναι μαθηματικός με μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές στην Επιστήμη των Υπολογιστών και ακαδημαϊκή και ερευνητική δραστηριότητα στους τομείς της Τεχνητής Νοημοσύνης, της Μηχανικής Μάθησης και της Ανάλυσης Δεδομένων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν ιδιαίτερα στα πιθανοτικά γραφικά μοντέλα και στα Bayesian Networks, στην εκπαιδευτική εξόρυξη δεδομένων, στην εφαρμογή μεθόδων μηχανικής μάθησης σε σύνθετα δεδομένα, καθώς και στην ανάπτυξη και αξιολόγηση υπολογιστικών μεθοδολογιών για την υποστήριξη επιστημονικών και εκπαιδευτικών εφαρμογών. Έχει συμμετάσχει στη συγγραφή και δημοσίευση επιστημονικών εργασιών και αναπτύσσει ερευνητικές προσεγγίσεις που συνδυάζουν στατιστική μοντελοποίηση, τεχνητή νοημοσύνη και αναπαραγώγιμη ανάλυση δεδομένων.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. **Leveraging Feature Selection and Ensemble Learning to Predict Secondary School Achievement: A Comparative Study of Three Grade Granularities.** *Information*, 2026.
2. **Serum Redox Biomarkers in Canine Mast Cell Tumors: Exploratory Associations with Proliferative Activity and Clinicopathological Features.** *Antioxidants*, 2026.
3. **ILIOU Machine Learning Preprocessing Method for Depression Type Prediction.** *Evolving Systems*.
4. **Machine Learning Preprocessing Method for Suicide Prediction.** *IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations*.
5. **Classification of the Most Significant Psychological Symptoms in Mental Patients with Depression Using Bayesian Network.** *16th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (INNS), Proceedings*.
6. **Machine Learning-Based Classification of Glycemic Status Using Routine Laboratory Data: A Comparative Study of Statistical and Ensemble Models.** *BioMedInformatics*, 2026.