

Edjola NAKA

Është asistent pedagoge në Departamentin e Shkencave Kompjuterike të Fakultetit të Teknologjisë së Informacionit, Universiteti “Aleksandër Moisiu” Durrës dhe ka një eksperiencë akademike prej 8 vitesh. Ajo është anëtare e grupit kërkimor të menaxhimit të të dhënave. Ajo zotëron një diplomë Bachelor dhe një diplomë Master Shkencor në profilin Inxhinieri Matematike dhe Informatike nga Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës në vitet 2006-2011. Prej tetorit 2020, ka filluar studimet e doktoraturës në Akademinë e Shkencave të Bullgarisë në profilin Informatikë. Kurset që mbulon në mësimdhënie janë: Magazinim Informacioni dhe Kërkim Njohurish, Bazat e të Dhënave I dhe Bazat e të Dhënave II. Ka një eksperiencë 6 mujore si kërkuese shkencore në spitalin universitar Schleswig-Holstein (UKSH), Kiel, Gjermani në vitin 2019 ku mbulonte detyrën e statisticienës. Ka eksperiencë praktike në analizimin e të dhënave, bazat e të dhënave dhe machine learning. Ka marrë pjesë dhe ka referuar në disa konferenca kombëtare dhe ndërkombëtare si dhe ka botuar një sërë artikujsh shkencorë brenda dhe jashtë vendit. Interesat kërkimore përfshijnë studimin e algoritmeve të optimizimit në menaxhimin e të dhënave dhe mbi përmirësimin e algoritmeve të machine learning nëpërmjet teknikave të optimizimit.

She is an assistant lecturer at the Department of Computer Science, Faculty of Information Technology in the “Aleksander Moisiu” University of Durrës and has an academic experience of 8 years. She is a member of the data management research group. She graduated with a Bachelor and Master of Science degree in Mathematics and Computer Science Engineering from Faculty of Natural Sciences, University of Tirana during the years 2006-2011. Since October 2020, she has started doctoral studies at the Bulgarian Academy of Sciences on the Informatics profile. She teaches the courses: Data Warehouse and Data Mining, Database I, and Database II. She has also a 6-month experience as a Research Assistant in University Hospital Schleswig-Holstein (UKSH), Kiel, Germany during 2019 where she has worked as a statistician. Her practical experiences are in data analysis, databases, and machine learning. She has participated and referred to several national and international conferences and has published a series of scientific articles inside and outside of the country. Research interests include the study of optimization algorithms on data management and on improving machine learning algorithms through optimization techniques.