



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2021.

## ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" У ЗРЕЊАНИНУ

---

"Predicting Entrepreneurial Intentions among the Youth in Serbia with a Classification Decision Tree Model with the QUEST Algorithm" (Рад објављен у међународном часопису изузетних вредности - M21a)

Ђорђевић D., Ђоќкало D., Богетић S., Бакатор M.: Predicting Entrepreneurial Intentions among the Youth in Serbia with a Classification Decision Tree Model with the QUEST Algorithm, Mathematics, Vol. 9, No. 13, 2021, ISSN 2227-7390

Проф. др Дејан Ђорђевић; Проф. др Драган Ђоќкало; Др Срђан Богетић, професор струковних студија; Др Михаљ Бакатор

---

Стопе незапослености младих представљају проблем како у земљама у развоју тако и у развијеним земљама. Значај анализе предузетничких активности произилази из њихове значајне улоге у економском развоју и економском расту. У овој студији спроведено је десетогодишње истраживање. Скуп података обухвата 5670 учесника - студената из Србије. Основни циљ студије је да покуша да предвиди предузетничке намере код омладине Србије, кроз анализу демографских карактеристика, блиског друштвеног окружења, ставова, свести о подстицајним средствима и процене окружења као потенцијалних фактора. Анализа података је укључивала хи-квадрат, Велчов т-тест, з-тест, линеарну регресију, бинарну логистичку регресију, АРИМА (Ауторегресивни интегрисани покретни просек) регресију и QUEST стабло класификације. Резултати су занимљиви и указују на то да се предузетничке намере могу делимично предвидети коришћењем скупа података у овој студији. Даље, највероватније због скупа података, резултати нису комплементарни са сличним студијама, стога ови резултати проширују тренутну литературу и позивају на будућа истраживања.

