



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 35. став 2. Правилника о мастер академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **ЗЛИКОВАЦ МИЛИЦА**

дана **14.10.2026.** са почетком у **12,00** часова, у сали **РЦ**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Примена пројектног менаџмента на HVAC/ERP пројекту
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Драган Милчић
Члан	проф. др Милош Милованчевић
Члан	проф. др Миодраг Милчић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Овај мастер рад истражује примену Generative AI и Large Language Models (LLM) у управљању пројектним ризицима, са посебним фокусом на утицај Prompt Engineering-а на квалитет идентификације и процене ризика. Теоријски део рада обухвата развој управљања ризицима, примену machine learning-а и Generative AI, Prompt Engineering, Retrieval-Augmented Generation (RAG), Human-in-the-Loop приступ, као и ограничења која се односе на hallucinations, квалитет података, algorithmic bias и accountability.

Емпиријско истраживање спроведено је на симулираном пројекту имплементације ERP система и дигитализације сервисних процеса у средњем HVAC предузећу. Коришћена су три нивоа структуре prompt-а: Basic, Structured и Expert/PMBOK contextualized prompt, при чему је сваки сценарио поновљен три пута под истим експерименталним условима.

Резултати показују да повећање структуре и контекстуализације prompt-а доприноси већој методолошкој доследности, контекстуалној специфичности и практичној употребљивости генерисаних risk register-а. Истраживање указује на значај Prompt Engineering-а и људске валидације за поуздану примену Generative AI у управљању пројектним ризицима.

Кључне речи: Вештачка интелигенција; управљање пројектним ризицима; Generative AI; Prompt Engineering; risk register

У Нишу, 12.10.2026. године.