



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 **КРИСТИНА НЕНЧИЋ**

дана **18.05.2026.** године са почетком у **10,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Интеграција Интернет ствари у реинжењеринг пословних процеса
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милена Рајић
Члан	проф. др Пеђа Милосављевић
Члан	проф. др Иван Ћирић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Овај рад подељен је на теоријски и истраживачки део, са циљем да се испита улога и значај интеграције Интернет ствари (ИоТ) у реинжењеринг пословних процеса. У теоријском делу рада обрађени су основни концепти Интернет ствари, укључујући архитектуру, кључне технологије и могућности њихове примене у савременом пословном окружењу. Такође, детаљно су анализирани принципи, циљеви и развој реинжењеринга пословних процеса, са посебним освртом на његову улогу у унапређењу организационе ефикасности и конкурентности. Посебан фокус стављен је на међусобну повезаност ИоТ технологија и реинжењеринга, односно на начин на који дигитална трансформација утиче на редизајн пословних процеса.

У оквиру рада разматра се и начин интеграције ИоТ решења у пословне процесе, при чему се анализира како употреба сензора, паметних уређаја и повезаних система омогућава аутоматизацију, оптимизацију и доношење одлука на основу података у реалном времену. Истакнути су потенцијални бенефити, али и изазови који прате имплементацију ових технологија у пракси.

Истраживачки део рада заснива се на спроведеној анкети међу запосленима и стручњацима из различитих индустрија, са циљем да се испита степен примене ИоТ технологија, као и перцепција њихових предности и ограничења у пословним процесима. Добијени резултати анализирани су и упоређени са теоријским поставкама, на основу чега су изведени закључци о ефектима примене ИоТ-а на унапређење пословања.

Кључне речи: Интернет ствари (ИоТ) / Реинжењеринг пословних процеса / Дигитална трансформација / Аутоматизација / Доношење одлука у реалном времену

У Нишу, 06.05.2026. године.