



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 **ЈОВАНА МИТИЋ**

дана **03.06.2022.** са почетком у **13,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Утицај пројектног менаџмента на технолошке иновације
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Драган Милчић
Члан	проф. др Милош Милованчевић
Члан	проф. др Бобан Анђелковић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

5G мобилна мрежа би требала бити „паметнија“, ефикаснија и до сто пута бржа од тренутне 4G мреже. Њена имплементација би омогућила прикључивање разних уређаја на мрежу што би омогућило развој Интернета ствари, роботике, самовозећих аутомобила и бројне друге могућности. 5G је следећи корак у еволуцији мобилне технологије. У односу на претходне генерације мобилних технологија, 5G се битно разликује по малом кашњењу и већим брзинама преноса, реда 1-10 Gbps. Утицај 5G технологије на економију има једноставан ток – инвестира се у развој и имплементацију 5G мреже, инвестиције креирају нова радна места, а све то заједно повећава бруто друштвени производ. Нећемо заборавити ни бенефите од нове технологије, раст продуктивности и ефикасности услед свеприсутног и ултрабрзог broadband-а, уштеде у времену и ресурсима захваљујући примени напредних 5G сервиса. 5G технологија ће у будућности бити база за иновације у привреди и индустрији. Дакле, циљ овог рада је да истражи значај, али и безбедносне аспекте 5G мреже и негативне утицаје на становништво. С растућом популарношћу 5G мреже, јављају се и они који су против имплементације наведене технологије. Упозоравају на недовољну истраженост ове нове технологије, те наглашавају потенцијалне опасности за живот свих изложених зрачењу које емитује 5G мрежа.

Кључне речи: 5G, технологија, безбедности, здравље, вештачка интелигенција, медији

У Нишу, **30.05.2022.** године.