



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 **КРСТИЋ МИОНА**

дана **28.09.2026.** са почетком у **10,00 часова**, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Примена софтвера пројектног менаџмента на примеру мобилног сервиса за поправку и допуну возила
-------------	---

пред комисијом у саставу:

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

РЕЗИМЕ

Предмет овог мастер рада јесте примена софтвера за управљање пројектима у планирању, организацији и контроли реализације пројекта мобилног сервиса за поправку и допуну возила на територији града Ниша. У раду су систематизоване теоријске основе пројектног менаџмента и савремене методологије управљања пројектима, након чега је извршена компаративна анализа репрезентативних софтверских алата — Microsoft Project, Primavera P6, Trello, Asana и Jira — и дефинисани критеријуми за њихов избор.

Пројекат мобилног сервиса детаљно је разматран кроз опис концепта услуге, анализу релевантног законодавног оквира Републике Србије и преглед упоредних искустава одабраних европских оператера, међу којима су ADAC, RAC, Norauto, Shell Recharge Solutions и Europ Assistance. У циљу идентификовања кључних унутрашњих и спољашњих фактора који могу утицати на реализацију пројекта, спроведене су PEST и SWOT анализа, анализа стејкхолдера и анализа ризика. Добијени резултати представљали су основу за даље софтверски подржано планирање и управљање пројектом.

Централни део рада обухвата практичну примену софтвера Microsoft Project кроз израду WBS структуре са једанаест радних пакета, израду гантограма и идентификацију критичног пута, чије је трајање процењено на приближно 36 радних недеља. Поред временског плана, израђен је план ресурса са спроведеном нивелацијом преоптерећених ресурса, као и буџет пројекта у укупном износу од 26.510.000 динара. Успостављен је основни план пројекта, примењена анализа остварене вредности и дефинисан систем извештавања прилагођен потребама различитих група стејкхолдера.

Резултати истраживања показују да примена софтвера за управљање пројектима омогућава систематичније планирање, ефикасније праћење реализације, бољу контролу времена, ресурса и трошкова, као и правовремено идентификовање одступања и ризика. На основу спроведене анализе потврђена је постављена хипотеза да примена софтвера пројектног менаџмента значајно доприноси ефикасности планирања, праћења и контроле реализације пројекта мобилног сервиса.

Кључне речи: пројектни менаџмент, софтверски алати, Microsoft Project, WBS, гантограм, критични пут, мобилни сервис, буџет пројекта, управљање ризицима

Ниш, 22.09.2026.год.