



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 33. став 3. Правилника о основним академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **МИОНА МИТИЋ**

дана **13.11.2025.** са почетком у **11,00 часова**, у свечаној сали **611**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Примена алата квалитета у побољшању процеса паковања у предузећу “ YUMIS “ D.O.O.
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Пеђа Милосављевић
Члан	проф. др Милена Рајић
Члан	доц. др Марко Манчић

РЕЗИМЕ

Овај дипломски рад се бави анализом и применом алата квалитета у циљу унапређења процеса паковања у прехранбеној индустрији, са посебним освртом на предузеће „Yumis“ д.о.о. из Ниша. У савременим условима глобалне конкуренције, одржавање и унапређење квалитета производа представља основни предуслов за конкурентност и дугорочни опстанак предузећа на тржишту. Посебан значај има област паковања, која директно утиче на очување квалитета производа, ефикасност производног процеса и перцепцију потрошача. У теоријском делу рада анализирани су основни појмови индустрије, менаџмента и инжењерског менаџмента, са акцентом на функције планирања, организовања, вођења и контроле, које представљају темеље ефикасног управљања производним процесима. Посебна пажња посвећена је принципима менаџмента квалитета и значају савремених алата квалитета, који омогућавају идентификацију, анализу и елиминацију узрока одступања у производњи и паковању. Емпиријски део рада обухвата истраживање постојећег система паковања у предузећу „Yumis“ д.о.о., идентификацију критичних тачака процеса, као и предлоге за његово унапређење применом алата квалитета, укључујући дијаграм узрока и последица (Ишикава дијаграм), дијаграм тока, Парето анализу и контролне карте. На основу спроведене анализе донети су закључци о могућностима побољшања процеса паковања кроз систематску примену алата квалитета, што доприноси повећању поузданости производа, смањењу броја рекламација и већем задовољству потрошача. Предложене мере креирају основу за развој културе квалитета у предузећу и имплементацију принципа континуираног унапређења (Каизен приступ).

Кључне речи: Алати квалитета, управљање квалитетом, процес паковања, смањење грешака, побољшање перформанси

Ниш, 10.11.2025.год.