



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 **МИЛЕНА ВЕЉКОВИЋ**

дана **14.06.2022.** са почетком у **12,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Одржавање CNC машина применом Lean алата
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Пеђа Милосављевић
Члан	проф. др Горан Петровић
Члан	доц. др Предраг Милић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

У овом раду бавим се одржавањем CNC машина у компанији „Lmb soft“ применом Lean алата квалитета попут Ishikawa дијаграма, Парето анализе, 5с методе, карте процеса одржавања и др. Концепција одржавања представља једно од најважнијих обележја сваке стратегије, односно сваког система одржавања. Под концепцијом одржавања, непосредно се подразумевају начела са којима се доносе одлуке о свим елементима битним за спровођење поступака одржавања у односу на њихов садржај и време. Већи број могућих концепцијских решења своди се на две основне концепције: Превентивно одржавање и корективно одржавање.

При превентивном одржавању поступци се спроводе пре него што дође до појаве отказа, у времену када је систем у „стању у раду“. То значи да поступци превентивног одржавања имају задатак да спрече или да одложе појаву отказа.

Концепција корективног одржавања тражи да се поступци одржавања спроводе само ако дође до отказа. Поступци корективног одржавања су у основи поправке отказног система, они се обављају само ако објекат одржавања не може да функционише исправно, односно када се налази у „стању у отказу“. Овим поступцима систем се из „стања у отказу“ враћа у „стање у раду“.

LMB SOFT DOO бави се истраживањем и развојем нових производа, технологија и софтвера у медицини, специјално за трансфузије.

Кључне речи: Одржавање, Lean, CNC, Ishikawa, Парето, 5с

У Нишу, 10.06.2022. године.