



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 **ЈОВИЋ АНЂЕЛА**

дана **30.09.2022.** са почетком у **10,00** часова, у свечаној сали **611**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>ТЕМА</b> | <b>Унапређење процеса производње каблова у компанији "Leoni"<br/>применом алата квалитета</b> |
|-------------|---|

пред комисијом у саставу:

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| <b>Ментор</b> | проф. др Пеђа Милосављевић |
| <b>Члан</b>   | доц. др Милена Рајић       |
| <b>Члан</b>   | доц. др Зорана Костић      |

## РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

У данашњем пословању, где је велика конкуренција на тржишту, компаније се срећу са разним захтевима и морају се прилагодити променама. Са циљем да придобију купца и испуне захтеве, имају потребу да се развијају и побољшају квалитет пословања. Потреба за квалитетнијим производима окреће се примени Lean методологије.

Lean је скуп поступака којим се системски проналазе бескорисне активности у процесима рада, да би се повећао квалитет и смањиле грешке. Компаније се окрећу овој методологији како би унапредиле квалитет пословања. Имплементација захтева доста труда и улагања, али су резултати загарантовани. Корисници који усвоје ову методологију не само да добијају бољи производ и услугу, већ постају лојални свом купцу и компанија постаје конкурентнија, профитабилнија и препознатљива по квалитету.

Кроз Lean алате и континуирано унапређење које је усвојила компанија „Leoni“ у Нишу, приказан је њен мега процес као и главна анализа усмерена на процес производње предњих левих врата аутомобила који ова компанија обавља по специфичном захтеву купца. Алата кроз које се процес анализира су: *Pareto* анализа, *Ishikawa* дијаграм, где се долази до главног узрока проблема. Статистичка карта процеса указује на стабилност процеса. *Poka Yoke* и *5S* метода су Lean алати које се такође примењују и одлично функционишу.

**Кључне речи:** *Lean* методологија, *Pareto*, *Ishikawa*, *SPC*, *6S*

У Нишу, 27.09.2022. године.