



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 **ЦВЕТКОВИЋ ЈОВАНА**

дана **06.10.2022.** са почетком у **12,00 часова**, у сали **401**,
Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Побољшање процеса производње у гумарској индустрији према захтеву Индустрије 4.0
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Саша Ранђеловић
Члан	доц. др Милош Модић
Члан	проф. др Милош Симоновић

РЕЗИМЕ

Индустрија је грана производње која трпи највише промена, стално је у процесу интензивне транзиције. Једна од грана индустрије која у данашње време захтева да се производња мора стално прилагођавати и пратити свакодневне промене, пуне иновација и жеља купаца за квалитетом јесте гумарска индустрија.

Побољшање процеса производње подразумева континуирано предузимање мера које се односе на повећање ефикасности и продуктивности, смањење трошкова производње, развој нових технологија, скраћење времена за производњу уз побољшање квалитета производа, затим побољшање квалитета рада, задовољства купаца и запослених, унапређење комуникације у компанији и ван ње.

Постоје разне технологије, методе и алати, чија примена у компанијама може одговорити на наведене захтеве и које могу побољшати процес производње у истим.

Како је тема овог дипломског рада „Побољшање процеса производње у гумарској индустрији према захтеву Индустрије 4.0“, у раду ће бити приказано како увођење и имплементација елемената четврте индустријске револуције, може позитивно утицати на пословање компанија за производњу гума и својим иновацијама, аутоматизацијом процеса, побољшава, поспешује и унапређује постојеће капацитете.

Кључне речи: Индустрија 4.0, гумарска индустрија, производња, технологија, иновација, имплементација.

Ниш, 03.10.2022. година