



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 **АНДРИЈА ЗЛАТКОВИЋ**

дана **13.11.2025.** са почетком у **13,00 часова**, лабораторија **ЦИМ ТТЦ**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Примена контролних карата као чиниоца управљања квалитетом - пример стабилности процеса израде изабраног производа
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Предраг Јанковић
Члан	проф. др Милош Мадих
Члан	доц. др Душан Петровић

РЕЗИМЕ

Рад анализира примену контролних карата као основног алата статистичке контроле процеса за праћење стабилности, способности и тачности производног процеса.

Теоријски део објашњава настанак и принципе контролних карата, врсте карата за нумеричке и атрибутивне карактеристике и правила тумачења.

Практични део садржи експериментална мерења пречника дела $\varnothing 36,85 \pm 0,15$ mm (16 узорака, по 5 мерења), обраду података, конструкцију $\bar{X}$ и R карата те израчуна индекса способности и тачности процеса.

Кључне речи: контролне карте, дијаграм, способност, стабилност, тачност, управљање квалитетом, статистичка контрола квалитета.

Ниш, 10.11.2025.год.