



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 **КАРУНТАНОВИЋ НИКОЛА**

дана **29.12.2022.** са почетком у **09,00** часова, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

<b>ТЕМА</b>	<b>Дијагностика техничких система у електролитичкој рафинацији катодног бакра</b>
-------------	---

пред комисијом у саставу:

<b>Ментор</b>	проф. др Милош Милованчевић
<b>Члан</b>	проф. др Бобан Анђелковић
<b>Члан</b>	проф. др Јелена Стефановић-Мариновић

### Резиме

Техничка дијагностика је моћно средство за обезбеђивање неопходне поузданости техничких система са што мањим трошковима производње, његове експлоатације и одржавања. Тема овог рада је техничка дијагностика у електролитичкој рафинацији катодног бакра фирме Србија Зијин Цоппер ДОО, помоћу термовизијске камере -Тесто 868, сета за пуњење и контролу ВГУ и преносивог монитора честица-Паркер ицоунтЛасерЦМ20, чији су основни циљеви да открију и спрече потенцијални отказ техничких система. Теоријски део рада садржи опште информације о мерењу температуре, контроле притиска у хидрауличним акумулаторима и испитивање запрљаности хидрауличне течности. За практични део рада вршено је испитивање на машини за полазне катодне Лоннстром.

Кључне речи: дијагностика, температура, testo 868, притисак, акумулатор, VGU, хидраулични агрегат, контаминација течности, icountLaserCM20

Ниш, 22.12.2022. године