



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 **ДИНИЋ ЕМИЛИЈА**

дана **07.10.2022.** са почетком у **12,00** часова, у сали **401,**

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Анализа технологије електрохемијске обраде
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	доц. др Милош Модић
Члан	проф. др Саша Ранђеловић
Члан	проф. др Јелена Стојковић

Резиме

Све већи број инжењерских материјала побољшаних карактеристика захтева нове, иновативније и ефикасније производне системе који поред традиционалних поступака обраде све више примењују и неконвенционалне поступке обраде. Технологија електрохемијске обраде нашла је значајно место у савременој индустрији за обраду делова сложене контуре где се постављају високи захтеви у погледу тачности израде и квалитета обраде.

Тема овог дипломског рада је везана за предмет VIII семестра основних академских студија – Неконвенционалне обраде, са главним фокусом на анализу технологије електрохемијске обраде. Након кратког увода, прегледа историјског развоја електрохемијске обраде и могуће примене у индустрији, други део рада се односи на физичке основе и суштину електрохемијског процеса обраде као и основне производне операције. У наставку рада разматрани су основни улазни параметри процеса, као и њихов утицај на најважније перформансе процеса као што су производност, тачност израде и квалитет обрађене површине. На крају рада, посебан осврт дат је и на друге значајне перформансе процеса које се тичу економских и еколошких аспеката.

Кључне речи: електрохемијска обрада, параметри обраде, производне операције, перформансе процеса.

Ниш, 04.10.2022. године