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 **ЈОВАНА МАНОЈЛОВИЋ**

дана 23.10.2026. са почетком у 11,00 часова, сала 401 ,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	**Анализа нековенционалних технологија за контурно сечење са аспекта обрађене површине**

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Јелена Јаневски
Члан	проф. др Горан Вучковић
Члан	доц. др Саша Павловић

РЕЗИМЕ

У оквиру дипломског рада из предмета Топлотне операције и апарати, представљена је основа размењивача топлоте.У уводном делу рада представљен је значај примене размењивача топлоте, као и процеси у којима се ови апарати најчешће користе. Након тога, описани су основни кораци опште методологије која се примењује при избору и прорачуну топлотних апарата.
Извршена је класификација топлотних апарата према њиховој намени и функционално-техничким решењима. Посебна пажња посвећена је избору радног медијума у процесу размене топлоте, јер он представља један од важних фактора у овом процесу. Због тога су радни медијуми класификовани, а за сваки од њих наведени су одговарајући опсези радних температура и притисака.
Приказана је анализа пада притиска у омотачу код добошастих размењивача, по Гадису и Бел Делевару,као главна тема овог рада.

Кључне речи:размењивачи топлоте, топлотни апарати,размена топлоте, пад притиска

Ниш, 20.10.2026.год.