



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 **СТОЈКОВИЋ ВЕЉКО**

дана **04.11.2025.** са почетком у **12,00 часова**, у сали **401** ,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Моделирање и симулација динамике средње притисног индустријског вентилатора
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милош Милошевић
Члан	проф. др Ненад Павловић
Члан	доц. др Вукашин Павловић

РЕЗИМЕ

Тема овог рада је моделирање и симулација средње притисног индустријског вентилатора помоћу софтверских симулација. Симулација се састоји од три врсте анализа. Поред тога, теоријски део рада садржи основне појмове везане за моделирање, симулације и индустријске вентилаторе. Такође, детаљно су описане инжењерске методе за приступ анализи симулацијама. Практични део рада обухвата анализу делова индустријског вентилатора. Састоји се од модела радних кола, графичких података анализа и начину приступања анализи. 3Д модели су израђени у програму “SolidWorks” који се такође користио и за саме симулације и анализу.

Кључне речи: моделирање, симулација, приступ анализи, дијаграми, неуравнотеженост радних кола.

Ниш, 30.10.2025.год.