



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 КОСТИЋ**

дана **02.12.2025.** са почетком у **12,00 часова**, учионица **ЛИПС**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Параметарско моделирање зупчаника у оквиру једноставног механизма механичког сата
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Никола Коруновић
Члан	проф. др Милош Стојковић
Члан	проф. др Александар Милтеновић

РЕЗИМЕ

У раду је описан једноставан механизам механичког сата, са фокусом на параметарском моделирању цилиндричних зупчаника са правим зубцима који чине његов значајан део. Циљ рада био је сагледавање употребе глобалних и локалних параметара у CAD системима као и њихове важности при моделирању машинских делова и склопова. Применом поменутих принципа, креиран је и склоп који представља механизам механичког сата.

Рад се састоји из 6 главних целина:

1. Увод
2. CAD системи и њихова улога у процесу пројектовања и конструисања
3. Значај глобалних и локалних параметара (неопходно за процес даљег моделирања).
Повезивање параметара помоћу функција.
4. Једноставан механизам механичког сата
5. Моделирање цилиндричног зупчаника са правим зубцима
6. Закључак

Кључне речи: CAD модел, параметризација, табела фамилије делова, еволвентна функција, ограничења.

Ниш, 27.11.2025.год.