



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 **МИЛЕТИЋ ЈОВАНА**

дана **15.12.2022.** са почетком у **13,00** часова, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Програмирање CNC глодалица у програмском пакету SolidCAM
-------------	---

пред комисијом у саставу:

<i>Ментор</i>	проф. др Миодраг Манић
<i>Члан</i>	проф. др Милош Стојковић
<i>Члан</i>	проф. др Милан Трифуновић

Резиме

Производно машинство представља грану машинства која разматра проблематику израде делова по облику, величини, врсти обраде и материјала. При изради делова, тежи се развоју и усавршавању нових средстава. Циљ развоја и усавршавања производног машинства јесте смањење директног ангажовања човека у процесима рада, односно аутоматизација машина и процеса обраде. У ово раду је на самом почетку објашњено шта су то нумерички управљане машине, њихова подела и структура. Након тога дат је детаљан опис нумерички управљаних глодалица. У наставку описан је програмски пакет SolidCAM у коме је урађен пример програмирања. Програм обезбеђује креирање путања алата за све типове CNC машина за обраду резањем где на крају целог процеса у оквиру SolidCAM-а добијемо G код за одговарајућу CNC машину.

Кључне речи: Производно машинство, НУМА, обрада резањем, глодалице, CNC машине, програмирање машина, SolidCAM, G код

Ниш, 12.12.2022. године