



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 **МЛАДЕНОВ ДАРКО**

дана **21.02.2024.** са почетком у **10,00** часова, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

<b>ТЕМА</b>	<b>Покретне степенице - основе и прорачун</b>
-------------	---

пред комисијом у саставу:

<i>Ментор</i>	доц. др Данијел Марковић
<i>Члан</i>	проф.др Горан Петровић
<i>Члан</i>	проф.др Предраг Милић

## РЕЗИМЕ

Тема овог дипломског рада је пројектовање и конструктивни развој покретних степеница за робну кућу, према задатим параметрима. Висина подизања је 8 метара. Ширина базишата мора бити таква да омогућава пренос две особе на једној степеници.

У уводном делу рада приказан је положај покретних степеница унутар подручја транспортних уређаја, затим опште карактеристике покретних степеница, након чега су описане компоненте и склопови покретних степеница. Затим је извршен прорачун покретних степеница где су израчунати количински и масени капацитети ескалатора, временски такт транспорта, снага мотора погонског ланчаника и отпори кретања .

Кључне речи:

- покретне степенице
- конструкцијско извођење
- ланац степеница
- погонски механизам
- носач
- прорачун.