



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 35. став 2. Правилника о мастер академским студијама

## О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **ДИЈАНА КРСТИЋ**

дана **20.06.2022.** са почетком у **11,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА

**Примена fuzzy логике у саобраћају и транспорту**

пред комисијом у саставу:

<b>Ментор</b>	доц. др Никола Петровић
<b>Члан</b>	доц. др Весна Јовановић
<b>Члан</b>	доц. др Бобан Николић

## РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Једна од технолошких области која се убрзано развија је саобраћај. Последица развоја саобраћаја огледа се у порасту броја саобраћајних средстава, путева, итд. Употреба горива за транспортна возила неоспорно утиче на загађење животне средине. Стога је за избор превозних средстава на хибридни погон, у раду примењена фази TOPSIS метода по усвојеним критеријумима. Модел се састоји од 4 алтернативе и 6 критеријума.

Циљ рада је вишекритеријумском анализом у фази окружењу истражити најпогодније алтернативе за куповину возила на хибридни погон.

**Кључне речи:** Одлучивање, фази TOPSIS, хибридни погон

У Нишу, **10.06.2022.** године.