



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 **МАРКОВИЋ МИШЕЛ**

дана **30.03.2022.** са почетком у **13,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

<b>ТЕМА</b>	<b>Анализа оперативних перформанси ваздушног саобраћаја Републике Србије</b>
-------------	--

пред комисијом у саставу:

<b>Ментор</b>	др Никола Петровић, доцент
<b>Члан</b>	др Весна Јовановић, доцент
<b>Члан</b>	др Данијел Марковић, доцент

### РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Ваздушни саобраћај има велики значај, како у путничком тако и у теретном транспорту. У планирању развоја система ваздушног саобраћаја неопходно је обухватити велики број критеријума због чега TOPSIS метода има све већу примену у овој области.

У раду се разматра проблем вредновања перформанси у вишекритеријумском смислу. Поставка анализе подразумева дефинисање хијерархије са критеријумима и алтернативама. За спровођење анализе одабрано је 16 критеријума који су вредновани према TOPSIS концепту. Добијени резултати вредновања критеријума су обрађени на начин да су свим критеријумима одређени тежински тежински коефицијенти помоћу методе ЕНТРОПИЈЕ и FANMA методе.

Вредновање алтернатива (пет календарских година) извршено је у односу на скуп критеријума. Као резултат примене TOPSIS методе, добијено је рангирање алтернатива у односу на анализиране критеријуме.

Циљ овог истраживања је да се изврши употреба вишекритеријумске анализе како би се на један оригиналан начин обрадили прикупљени подаци односно извршило рангирање оперативних перформанси у посматраном временском периоду (2015-2019) ваздушног саобраћаја и транспорта у Републици Србији.

Подаци су представљени у виду индикатора (критеријума) о броју, капацитету превозних средстава и њиховој искоришћености, о превозу путника и робе, о оствареним укупним путничким и тонским километрима, као и подаци о приходима, потрошњи горива, запосленима и др.

У Нишу, 25.03.2022. године.