



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 **ДАНИЦА ЖИВКОВИЋ**

дана **22.12.2023.** са почетком у **11,00** часова, у сали **401,**

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Саобраћај у паметним градовима
-------------	---------------------------------------

пред комисијом у саставу:

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

Резиме

Паметни саобраћај у оквиру паметних градова игра кључну улогу у унапређењу урбаних животних услова. Фокусирањем на паметну инфраструктуру, Интернет ствари технологију и учешће свих учесника у саобраћају, остварују се значајни кораци ка ефикаснијем управљању, смањењу саобраћајних гужви и повећању безбедности. Иновативне примене, попут паметних паркинг система и праћења у реалном времену, користе сензоре и анализу података како би оптимизовале токове саобраћаја. Кључно је подизање свести грађана о предностима мобилних апликација и технолошких решења која олакшавају свакодневно кретање кроз град. Интеграција дигиталних решења, укључујући паметне семафоре и системе управљања саобраћајем, доприноси смањењу емисија штетних гасова и знатном побољшању квалитета живота у паметним градовима. Повезивање технологије, инфраструктуре и активног учешћа грађана игра кључну улогу у стварању одрживих и иновативних урбаних средина.

Кључне речи: паметни саобраћај, паметни градови, Интернет ствари, инфраструктура, одрживост урбаних средина.