



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 **АНАСТАСИЈА СТЕФАНОВИЋ**

дана **02.09.2026.** са почетком у **10,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Избор зоне ниске емисије на територији града Ниша
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Весна Јовановић
Члан	проф. др Горан Петровић
Члан	проф. др Бобан Николић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Овај мастер рад истражује могућност и оправданост увођења Зоне ниске емисије (ЗНЕ) на територији града Ниша, као једне од кључних мера за смањење загађења ваздуха из саобраћаја. Савремени урбани развој и висок степен моторизације довели су до значајног погоршања квалитета ваздуха, где доминантно учешће имају стара дизел возила и неоптималан „крени-стани” режим вожње.

Главни циљ рада јесте идентификација и избор најпогодније микролокације у Нишу за успостављање прве ЗНЕ. Анализом тренутног стања квалитета ваздуха, структуре возног парка и саобраћајног оптерећења дефинисане су потенцијалне просторне зоне. За потребе вредновања и рангирања алтернативних локација примењен је научни метод вишеатрибутивног одлучивања. Анализом су обухваћени саобраћајни, еколошки, урбанистички и социо-економски критеријуми, чиме је обезбеђен свеобухватан приступ проблему.

Резултати истраживања указују на то да шире градско језгро са највећом густином саобраћаја и пешачких токова представља оптималну локацију за примену овог концепта. Рад дефинише конкретне смернице за постепено увођење ограничења, чиме се пружа практичан модел за унапређење урбане мобилности, заштиту здравља становништва и дугорочна развојна решења у Нишу.

Кључне речи: Зона ниске емисије, Ниш, Квалитет ваздуха, Вишеатрибутивно одлучивање. Заштита животне средине.

У Нишу, 31.08.2026. године.