



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 **НОВИЦА СТОЈИЉКОВИЋ**

дана **03.04.2024.** са почетком у **12,00** часова, у лабораторији **Л8**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Примена савремених информационо-комуникационих технологија у организацији такси превоза
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милош Милошевић
Члан	проф. др Ненад Павловић
Члан	доц. др Александра Цветковић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

У овом раду истражена је трансформација такси индустрије кроз примену савремених информационо-комуникационих технологија (ИКТ). Наглашен је технолошки напредак, који утиче на традиционални модел саобраћаја и приказује како такси предузећа могу да интегришу технологију у свакодневно пословање. Овај процес омогућава корисницима наручивање возила, праћење доласка, ефикасно и сигурно електронско плаћање путем паметних апликација, итд. Даље, истиче кључну улогу вештачке интелигенције у еволуцији такси индустрије, постављајући циљеве побољшања безбедности и ефикасности. Вештачка интелигенција постаје централна фигура која омогућава интелигентно управљање саобраћајем и прилагођавање променљивим условима у реалном времену. Ова технолошка револуција, кроз интеграцију паметних уређаја и иновативних технолошких решења, има за циљ не само унапређење пословних процеса такси предузећа већ и пружање висококвалитетних услуга које одговарају савременим потребама путника. Ово истраживање илуструје како примена ИКТ доноси суштинске промене у начину функционисања такси индустрије, што има за циљ формирање ефикаснијег, безбеднијег и технолошки савременијег окружења.

Кључне речи: такси превоз, информационо-комуникационе технологије, вештачка интелигенција, паметни саобраћај, аутономна возила.

У Нишу, 27.03.2024. године.