



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 **ЛАЗАР НИКОЛИЋ**

дана **12.12.2025.** са почетком у **10,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Системи позиционирања и навигације у интелигентним транспортним системима
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Горан Петровић
Члан	проф. др Жарко Ћојбашић
Члан	проф. др Предраг Милић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Овим мастер радом анализирани су савремени системи позиционирања и навигације у оквиру интелигентних транспортних система, са посебним нагласком на њихову примену у интралогици. Разматране су GNSS технологије и напредна решења за затворене просторе као што су RFID, UWB и ZigBee. Приказане студије случаја показују да ови системи значајно унапређују тачност праћења ресурса, аутоматизацију процеса и ефикасност материјалних токова. Закључено је да интеграција наведених технологија представља кључни предуслов за развој модерних логистичких и транспортних система у складу са концептом Индустрије 4.0.

Кључне речи: позиционирање, навигација, интелигентни транспортни системи, RFID, UWB, интралогистика

У Нишу, 04.12.2024. године.