



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 **АЛЕКСАНДАР ТАСИЋ**

дана **08.12.2025.** са почетком у **14,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Примена биометријских сензора у системима надзора возача ради повећања безбедности у саобраћају
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Ненад Павловић
Члан	проф. др Милош Милошевић
Члан	доц. др Вукашин Павловић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Тема овог рада је примена биометријских сензора у системима надзора возача ради повећања безбедности у саобраћају. У овом раду ће на почетку бити представљене врсте биометријских сензора и физиолошких сигнала који се користе за праћење стања возача. Затим ће бити објашњен принцип рада Driver Monitoring System-а (DMS), укључујући детекцију умора, непажње и здравствених аномалија кроз анализу камером и физиолошких сензора. У завршном делу рада обрадиће се Driver Emergency Support System (DESS), који преузима контролу над возилом у случају да возач не реагује на упозорења DMS-а.

Кључне речи: биометријски сензори, системи надзора возача, физиолошки сигнали, управљање и безбедност у саобраћају.

У Нишу, 03.12.2025. године.