



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 **ЈОВАН ЛУКОВИЋ**

дана **11.06.2026.** са почетком у **13,00 часова**, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

| | |
|-------------|--|
| ТЕМА | Интеграција вештачке интелигенције у савремене војне одбрамбене системе |
|-------------|--|

пред комисијом у саставу:

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Ментор | доц. др Емина Петровић |
| Члан | проф. др Милош Симоновић |
| Члан | проф. др Александра Цветковић |

РЕЗИМЕ

Интеграција вештачке интелигенције у савремене војне одбрамбене системе представља један од кључних праваца технолошког развоја у области војне технике. Овај рад се бави анализом начина на који се алгоритми вештачке интелигенције укључују у постојеће војне системе ради унапређења њихове функционалности и оперативних способности. Посебан акценат стављен је на интеграцију вештачке интелигенције у системе за прикупљање и обраду сензорских података, командно-информационе системе и системе за подршку одлучивању. Разматрају се архитектуре система, изазови интероперабилности, поузданост рада у реалном времену, као и безбедносни захтеви специфични за војну примену. Такође се дискутује о предностима и ограничењима примене вештачке интелигенције у сложеним одбрамбеним системима. Циљ рада је да пружи систематичан преглед интеграције вештачке интелигенције у војне одбрамбене системе и да укаже на њен значај за унапређење ефикасности и модернизацију савремених војних структура.

Кључне речи:

Вештачка интелигенција, аутономни системи, обрада сензорских података, војни одбрамбени систем, интероперабилност...

Ниш, 26.05.2026.год.