



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 **ДАНИЈЕЛ СТОЈИЉКОВИЋ**

дана **28.09.2026.** са почетком у **11,00 часова**, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Примена машинског учења код сајбер претњи
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милош Симоновић
Члан	проф. др Иван Ћирић
Члан	проф. др Жарко Ћојбашић

РЕЗИМЕ

Тема овог рада је примена машинског учења у области детекције сајбер претњи. У теоријском делу рада објашњени су основни појмови машинског учења, врсте машинског учења и основни алгоритми надгледаног и ненадгледаног машинског учења. Поред тога, описане су предности и ограничења примене машинског учења у области сајбер безбедности. Такође, у оквиру рада објашњени су појам и врсте сајбер претњи, различите технике и методе сајбер напада. Практични део рада обухвата анализа примене различитих алгоритама машинског учења у детекцији наведених сајбер претњи. Описани су поступци прикупљања, припреме и обраде података, методе детекције и класификације и мере за процену успешности модела машинског учења. На крају рада, приказане су перспективе даљег развоја примене машинског учења у детекцији сајбер претњи.

Кључне речи: машинско учење, сајбер претње, детекција, сајбер безбедност, аномалије.

Ниш, 24.09.2026.год.