

	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 **НИКОЛА ОБРАДОВИЋ**

дана **26.12.2024.** са почетком у **11,00 часова**, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Пуњачи хибридних и електричних возила
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	доц. др Бобан Николић
Члан	проф. др Весна Јовановић
Члан	проф. др Никола Петровић

Тема овог рада је анализа и истраживање пуњача за хибридна и електрична возила, њихових типова, карактеристика и ефикасности. У теоријском делу рада дат је преглед хибридних и електричних возила, као и значај пуњача у контексту смањења емисије штетних гасова, повећања енергетске ефикасности и подршке одрживом транспорту. Разматрани су различити типови пуњача, као што су АС и ДС пуњачи, њихове технологије, компоненте, као и стандарди и регулативе који се односе на безбедност и ефикасност. Практични део рада укључује анализу ефикасности и перформанси савремених пуњача за оба типа возила, као и разматрање најновијих иновација и будућих трендова у области пуњачке инфраструктуре. На крају рада изнет је закључак о значају примене одговарајућих пуњача за даљи развој хибридних и електричних возила и унапређење њихове енергетске одрживости.

Кључне речи: хибридна возила, електрична возила, пуњачи, регулатива, ефикасност.

Ниш, 24.12.2024.