



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 **МАЈА ИЛИЋ**

дана **13.05.2026.** године са почетком у **10,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Анализа транспорта комуналног отпада
-------------	---------------------------------------------

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Данијел Марковић
Члан	проф. др Горан Петровић
Члан	проф. др Предраг Милић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Рад се бави анализом система транспорта комуналног отпада са аспекта организације, технологије и практичне примене. У уводном делу разматра се значај правилног управљања отпадом, док се у наставку обрађују кључне компоненте система, укључујући прикупљање, складиштење и транспорт отпада. Посебна пажња је посвећена врстама возила и опреме, као што су контејнери, кипер камиони, приколице и специјализовани танкери, као и њиховој улози у ефикасном функционисању система.

Рад такође анализира најбоље праксе у транспорту чврстог отпада и указује на изазове и проблеме у манипулацији комуналним отпадом. У оквиру савремених приступа, разматра се примена дигиталних технологија у транспорту, укључујући аутоматизовано праћење возила, РФИД управљање и системе за препознавање регистарских таблица. На примеру из праксе додатно се сагледава функционисање система у реалним условима.

Закључно, рад истиче значај унапређења логистике и примене савремених технологија ради повећања ефикасности, смањења трошкова и побољшања одрживости система управљања комуналним отпадом.

Кључне речи: комунални отпад, транспорт отпада, логистика, управљање отпадом, аутоматизација.

У Нишу, 06.05.2026. године.