



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 **МАРТА ЦВЕТКОВИЋ**

дана **23.06.2026.** са почетком у **10,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Избор локације карго центра у Републици Србији
-------------	---

пред комисијом у саставу:

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

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

У савременим условима глобализације и интензивног развоја транспортних и логистичких система, ефикасно управљање токовима робе представља један од кључних фактора конкурентности привреде, при чему карго центри имају значајну улогу као интегративни елементи ланаца снабдевања. Овај рад бави се анализом избора оптималне локације карго терминала у Републици Србији, са посебним освртом на значај логистичких центара, њихов историјски развој, функције и класификацију, као и на сложеност локацијских проблема који захтевају примену различитих метода оптимизације и одлучивања. У теоријском делу рада разматране су карактеристике логистичких центара и фактори који утичу на њихово позиционирање, док је посебна пажња посвећена методама за решавање локацијских проблема, укључујући конвенционалне, хеуристичке, метахеуристичке, симулационе и хибридне приступе, са нагласком на методе вишекритеријумског одлучивања. У практичном делу рада извршена је анализа потенцијалних локација за изградњу карго центра на подручју Ниша, при чему су за избор најповољније локације примењени „прождрљиви“ алгоритам и АНР метода, што је омогућило рангирање алтернатива на основу дефинисаних критеријума као што су саобраћајна повезаност, инфраструктурни капацитети, економска оправданост и приступ тржиштима. Добијени резултати указују на значај систематичног, аналитичког и мултикритеријумског приступа у процесу доношења одлука о локацији логистичких објеката и представљају допринос унапређењу планирања логистичке инфраструктуре у Републици Србији.

Кључне речи: карго центар, логистички центри, локацијски проблем, АНР метода, вишекритеријумско одлучивање.

У Нишу, 16.06.2026. године.