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 **АНАСТАЗИЈА ЈОВАНОВИЋ**

дана 29.10.2026. са почетком у 12,00 часова, сала 401 ,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	**Паметна аутобуска стајалишта у концепту паметног града - Анализа и могућности унапређења на примеру Ниша**

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Горан Петровић
Члан	проф. др Жарко Ћојбашић
Члан	проф. др Данијел Марковић

РЕЗИМЕ

Предмет овог дипломског рада јесу могућности примене паметних аутобуских стајалишта као дела интелигентних транспортних система и паметне градске инфраструктуре у Нишу. Циљ рада је да се, на основу анализе постојећег стања, расположивих технологија и искустава других градова, предложе технички и организационо оправдани правци унапређења. У теоријском делу размотрени су Интернет ствари, GPS/GPRS праћење возила, обрада информација у реалном времену, дигитални дисплеји, сензори, приступачност и енергетска одрживост стајалишта. Анализирани су инфраструктура јавног превоза Ниша, функционалности апликације NiCard и могућности повезивања постојећих информационих извора са опремом на стајалиштима. Анкетно истраживање са 43 испитаника коришћено је као индикативан увид у потребе корисника. Компаративном анализом обухваћена су решења из Беча, Загреба и Љубљане, са нагласком на информисање путника, приступачност и одржавање. Предложен је концепт постепене модернизације који обухвата информационе дисплеје, уређене приступне површине, поуздану комуникацију, надзор рада уређаја и више нивоа опремљености стајалишта. Приказани су услови техничке интеграције, могући показатељи успешности и основни кораци пилот-примене. Закључено је да постојећи системи представљају добру полазну основу, али да су за реализацију неопходне провере приступа подацима, напајања, трошкова и организације одржавања.

Кључне речи: паметна аутобуска стајалишта; интелигентни транспортни системи; јавни градски превоз; информисање путника у реалном времену; Ниш.

Ниш, 26.10.2026.год.