ШУСЖЕ063
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ИЗБОРНИ, 2+2, 5 ЕСПБ

ШИНСКИ УРБАНИ СИСТЕМИ

Др Мирјана БУГАРИНОВИЋ
професор

Београд, 26.06.2025
Саобраћајни факултет

САДРЖАЈ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ

- ЦИЉ И ИСХОД ПРЕДМЕТА
- САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА
- ОБАВЕЗНА ЛИТЕРАТУРА
- БРОЈ ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ
- ОЦЕНЕ ЗНАЊА

ЦИЉ И ИСХОД ПРЕДМЕТА

- **ЦИЉ**: Стицање знања о шинским урбаним системима као и оспособљавање за планирање и организацију шинског урбаног саобраћаја
- **ИСХОД**: Студент ће знати да
  - опише шинске системе једног града
  - дефинише основне елементе шинских система
  - опише и примени основне принципе ршинских система
  - опише техничке и технолошке перформансе ш система

САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА

- Историјат и преглед развоја лаког шинског система у свету
- Планирање урбаног саобраћаја
- Саобраћајна истраживања
- Четворо-етапни задатака планирања саобраћаја
- Технички захтеви за примену шинских система
-Основне техничке и експлоатационе перфомансе шинских система
-Одређивање оптималних карактеристика шинских урбаних система
-Управљање и организација шинских урбаних система
-Шински урбани системи у Београду
-Бг воз – нови производ у градској железници Београда

ЛИТЕРАТУРА

- ***књиге***

- Динић Д., *Метро и системи за масовни превоз путника,* Саобраћајни факултет, Београд, 1997.

- Динић Д., Електрична вуча у јавног саобраћају, Саобраћајни факултет, Београд,

- Група аутора, *Light rail in Germany*, VDV, Koln, Germany, 2002 изабрана поглавља

- Ortuzar J. de D., Willumsen L.G., *Modeling transport*, John Wiley & Sons Ltd., 1990.

- Papacostas C.S., *Fundamenals of transport engineering*, Prentice Hall International Ed. 1987

- Радосављевић А., "Техничко експлоатационе карактеристике вучних возила на ЈЖ", Желнид, Београд, 1998

ЛИТЕРАТУРА

- Renfrey B.P., Robert M.O., *Flows in Transportation Networks*, Academic Press, 1972
- Sheffi Y., *Urban transport networks*, Prentice-Hall, 1985
- Вучић В., Јавни градски превоз – системи и технике, Научна књига, Београд, 1987.
- Вучић В., *Transportation for liveable sities*, CUPR PRESS, 2000
- ***Неки од чланака***
  - Bruijn De Hans, Veeneman Wijnand, Decision making for light rail, Transportation research Part A 43 (2009), pp. 349-359
  - Keys C. E., Bennett W.E.D., " An analitical approach to sketch planning in suburban railways", *Transportation planning and technology*, Vol.11, pp. 289-298, 1987.
  - Lyles W.R., Mallick R.S., " An Intercity model of modal split considering four modes", *Journal of Advanced Transportation*, Vol.24, No.3, pp 191-212, 1990

БРОЈ ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ и ОЦЕНА ЗНАЊА

- *недељно 2 часа предавања, 2 часа вежбе (2+2)*
  - предавања према распореду за дату школску годину

  6. летњи семестар,
- ОЦЕНА знања

обавезе	Поена
Активности у току наставе	20
Семинарски радови	30
Презентација и одбрана пројекат	20
Усмени испит	30

АКТУЕЛНОСТ ПРЕДМЕТА

✓*У Београду се данас уводи још један вид шинског система - метро*

✓Ако је судити по дешавањима у 2023 и 2024 години, све смо ближи да имамо метро у Београду. Који модел метроа је најбољи, да ли ће бити изграђен по узору на француски? Теме су које итекако интересују стручну јавност.

✓Град Београд, влада Србије и Француске су 18.11.2011. потписали Изјаву о намерама о изградњи београдског Метроа. Колико ће од тренутка потписивања до тренутка почетка реализације пројекта протећи времена? Да ли је и то део процеса планирања саобраћаја?

✓Београђани би првом линијом метроа могли да се возе већ 2027.год.

Питања & Одговори

П&О

Београд, 26. јун. 2025
Саобраћајни факултет