

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

ШИНСКИ УРБАНИ СИСТЕМИ

Мр Мирјана БУГАРИНОВИЋ
асистент

Београд, 13.03.2013
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 планирања шинских система
 - опише техничке и технолошке перформансе шинских 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 перформансе 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., *Fundamentals 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 cities*, 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 ПОНЕДЕЉАК од 9¹⁵ – 11^h учионица 413

✓ вежбе ПОНЕДЕЉАК од 11¹⁵ – 13^h учионица 413

летњи семестар, 13 сусрета (дозвољено максимално три изостанка, активно учешће у току предавања)

✓ 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 2010 и 2011 години, на корак смо ближи и до метроа 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 2017.год.

Питања & Одговори

П&О

*Београд, 13. март. 2013
Саобраћајни факултет*