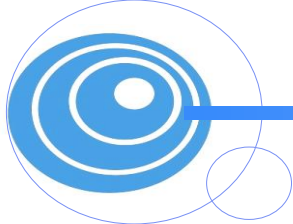


Модул: Инжењерство градског и друмског транспорта (МИТ)

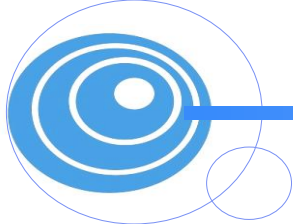
УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМОМ ЈАВНОГ ГРАДСКОГ ТРАНСПОРТА ПУТНИКА

Наставник (*e-mail*): Проф. др Славен Тица, slaven.tica@sf.bg.ac.rs
Доц. др Предраг Живановић, p.zivanovic@sf.bg.ac.rs
Доц. др Станко Бајчетић, s.bajcetic@sf.bg.ac.rs



Садржај

- Основни подаци о предмету
- Циљ предмета
- Исход предмета
- Садржај предмета
- Литература
- Начин оцене знања (расподела бодова)

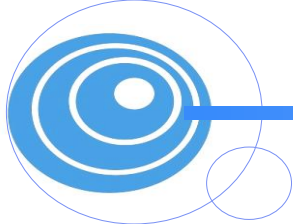


Основни подаци

- Број часова и бодова

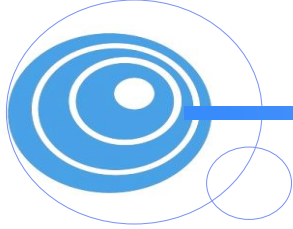


- Статус предмета: изборни
- Услов: Технологија транспорта путника (или Основи јавног градског транспорта путника)



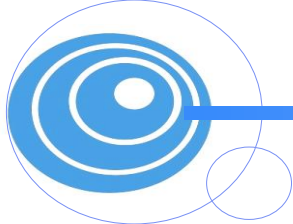
Циљ предмета

- Стицање савремених и актуелних теоријских и практичних знања која омогућавају разумевање системског приступа у управљању сложеним и отвореним системима јавног градског транспорта путника. Изучаваће се модели и методе са циљем егзактне примене у истраживањима и анализи појединих активности у процесу управљања системом јавног градског транспорта путника.



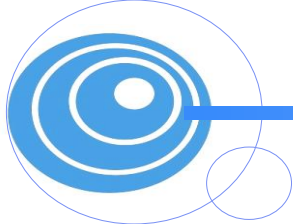
Исход предмета (1)

- Студенти ће бити детаљно упознати са структуром и основним процесима у систему транспорта путника.
- Студенти ће бити оспособљени да користе технике и конкретне методе у процесу управљања системом јавног градског транспорта путника.



Исход предмета (2)

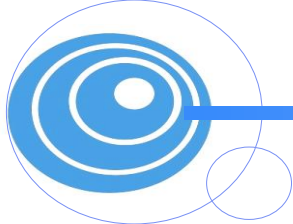
- Савладаће се технике за истраживање тржишта транспортних услуга, захтева интересних група према систему транспорта путника, циљева и захтева виших система према систему јавног градског транспорта путника.
- Савладаће методе реализације стратегије управљања системом јавног градског транспорта путника.



Садржај предмета (1)

Теоријска настава:

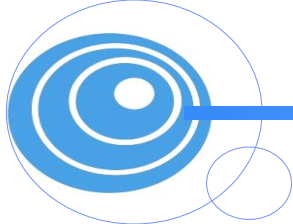
- Однос града и система транспорта путника. Структура и декомпозиција града, градског транспортног система и система јавног градског транспорта путника.
- Основне карактеристике система јавног транспорта путника. Циљеви и захтеви града у односу на системе јавног градског транспорта путника.



Садржај предмета (2)

Теоријска настава:

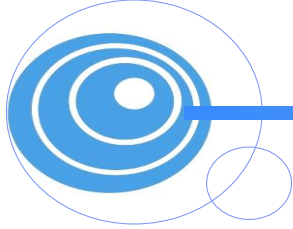
- Анализа трошкова градских путовања различитим видовима у различитим условима.
- Анализа политика стварања одрживог система јавног градског транспорта путника.
- Основне особине транспортне услуге. Основни појмови и платформа комбиноване мобилности. Ефекти примене комбиноване мобилности.



Садржај предмета (3)

Теоријска настава:

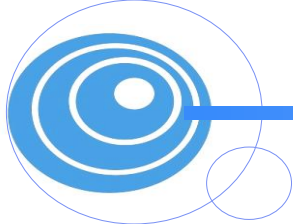
- Основни подпроцеси и активности у процесу функционисања система јавног градског транспорта путника. Основни процеси у управљању сложеним организационо-технолошким системима јавног градског транспорта путника.
- Методе и модели за истраживање и анализу тржишта транспортних услуга. Методе и модели за истраживање транспортних потреба и транспортних захтева.
- Методе за истраживање ставова кључних интересних група у систему транспорта путника.



Садржај предмета (4)

Теоријска настава:

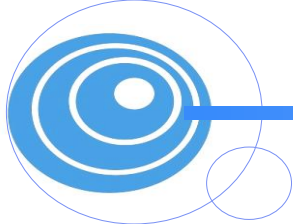
- Методе за дефинисање будућег стања система.
- Методе и модели за одређивање кључних показатеља перформанси система (KPI).
- Методе и модели за дефинисање и избор стратегије за управљање системом.
- Методе поступка реализације стратегије управљања системом јавног градског транспорта путника.
- Начин мониторинга и контрола реализације процеса управљања системом јавног градског транспорта путника.



Садржај предмета (5)

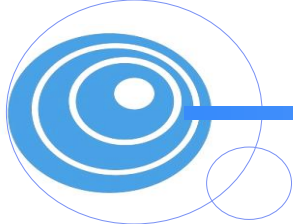
Практична настава:

- Примена основних алата менаџмента. Сегментација тржишта транспортних услуга. Кључни показатељи перформанси система (KPI). У оквиру практичне наставе студенти ће се бавити израдом пројектног задатка из појединих фаза процеса управљања системом јавног транспорта путника. Студије случаја. Презентација решења из пројектног задатка..



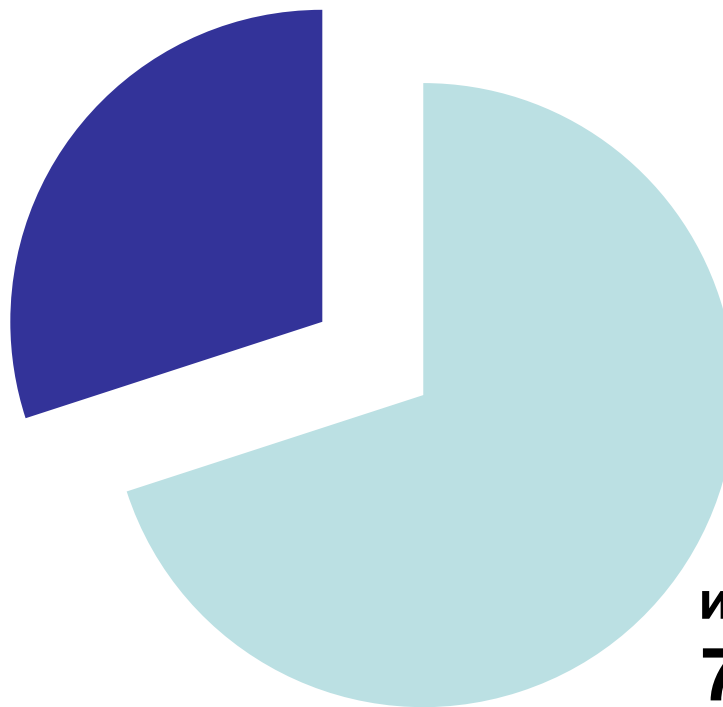
Литература

1. Тица, С., *Писана – ауторизована предавања из области организације и управљања системом јавног транспорта путника*, Интернет сајт: <http://master.sf.bg.ac.rs/>, 2012.
2. Тица, С., *Прилог развоју метода за стратешко управљање системом јавног градског транспорта путника - Докторска дисертација*, Саобраћајни факултет, Београд, 1985.
3. АРТА, *Mobility Management – A New Role for Public Transportation*, American Public Transport Association, Washington DC, 2008.
4. Vuchic, V., *Transportation for livable cities*, Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, New Jersey, 2005.
5. UITP, *Organisation and mayor players of short distance public transport*, International Association of Public Transport (UITP), Brussels, 2006.
6. Јовановић, П., *Менаџмент-теорија и пракса*, Факултет организационих наука, Београд, 2005
7. UITP, *Public transport in 2020: From vision to action*, International Association of Public Transport (UITP), Brussels, 2005
8. *MARETOPE - Manging and Assessing Regulatory Evolution in local public Transport Operations in Europe*, Transport Research FP4, Office for Official Publications of the European Communities, 2003.



Оцена знања

семинарски
рад
30%



ИСПИТ
70%