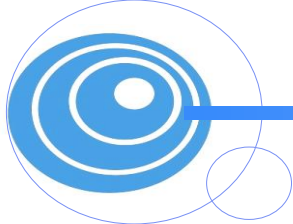


Модул: Инжењерство градског и друмског транспорта (МИТ)

ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ТРАНСПОРТУ ПУТНИКА

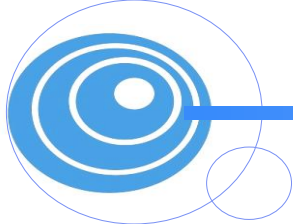
Наставник (*e-mail*): Проф. др Славен Тица, slaven.tica@sf.bg.ac.rs

Сарадник (*e-mail*): 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)

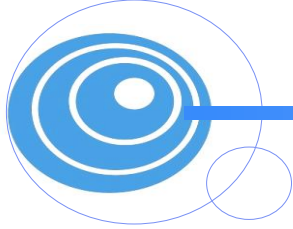


Основни подаци

- Број часова и бодова

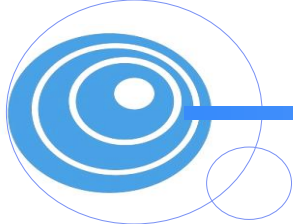


- Статус предмета: изборни
- Услов: Технологија транспорта путника (или Основи јавног градског транспорта путника)



Циљ предмета

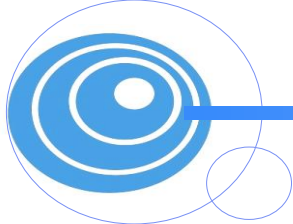
- Циљ предмета је овладавање научним и стручним знањима, методама и информацијама о примени информационих технологија и ИТС у градском и друмском транспорту путника.



Исход предмета (1)

По завршетку курса студент ће бити способан да:

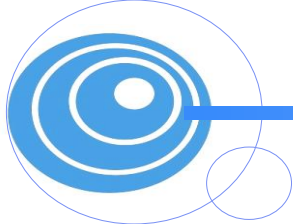
- да дефинише циљеве и параметре квалитета увођења информационих технологија у система транспорта путника,
- да пројектује, организује и управља електронским системима за управљање возилима,



Исход предмета (2)

По завршетку курса студент ће бити способан да:

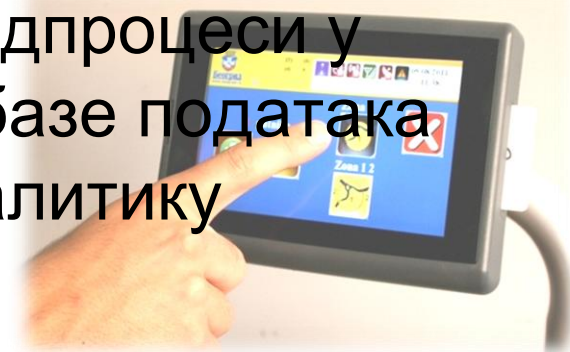
- да пројектује, организује и управља електронским системима за наплату услуга у транспорту путника,
- да пројектује, организује и управља електронским системима информисања путника.,

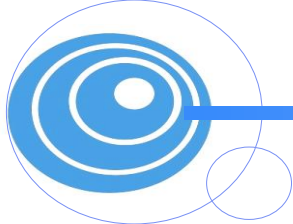


Садржај предмета (1)

Теоријска настава:

- Основни појмови и дефиниција о транспортним системима. Сложени системи ЈГТП.
- Електронски системи управљања возилима. Основне дефиниције и појмови. Развој електронских система управљања возилима. Архитектура система и хијерархијски модели управљања. Основни процеси и подпроцеси у систему. Захтеви за дефинисање базе података и извештаја за експлоатациону аналитику система транспорта путника.



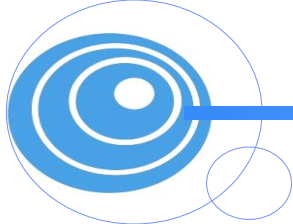


Садржај предмета (2)

Теоријска настава:

- Електронски системи наплате услуга. Основне дефиниције и појмови. Развој електронских система наплате. Архитектура система и хијерархијски модели управљања. Основни процеси и подпроцеси у систему. Захтеви за дефинисање базе података и извештаја за експлоатациону аналитику система транспорта путника. Управљање сложеним интероперабилним системима наплате.

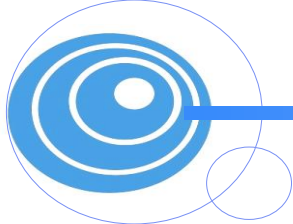




Садржај предмета (3)

Теоријска настава:

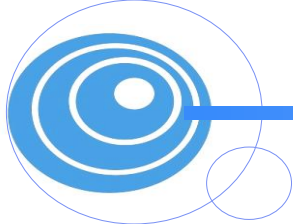
- Електронски системи информисања путника. Основне дефиниције и појмови. Развој система информисања путника. Архитектура система и хијерархијски модели управљања. Основни процеси и подпроцеси у систему. Захтеви за дефинисање базе података и извештаја за експлоатациону аналитику система транспорта путника.



Садржај предмета (4)

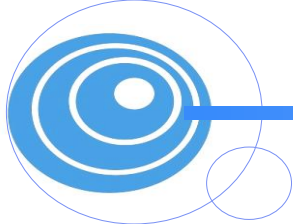
Практична настава:

- Анализе студије случаја електронског система управљања возилима. Анализе студије случаја електронског система наплате. Анализе студије случаја електронског система информисања путника. Пројектни задатак (тимски рад). Презентација решења из пројектног задатка.



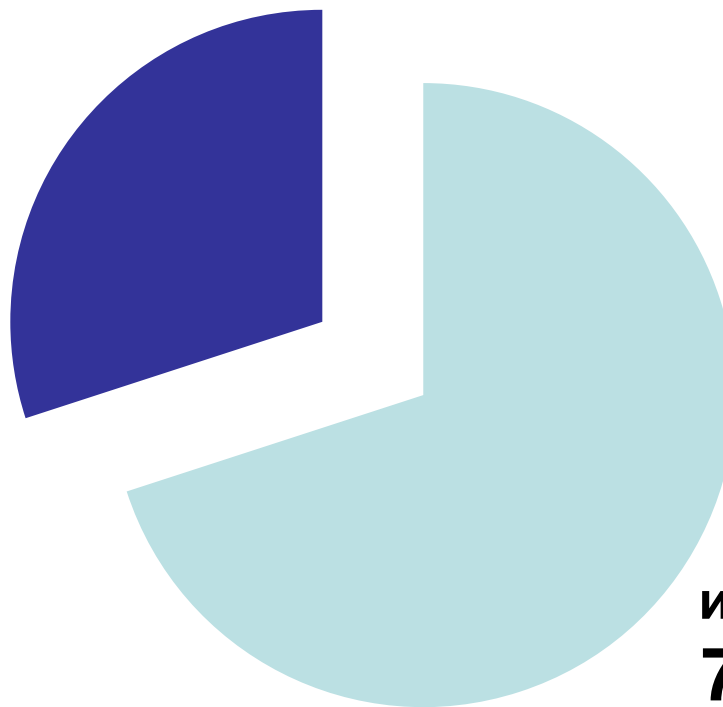
Литература

1. Picco A., 2002, Public transport and use of ITS, VOYGER – Working group 5, Brussels
2. UITP, 2002, Tr@nsITS: Intelligent Public Transport Systems - State-of-the-art in Europe, UITP and “Information Society Technologies” Programme of the European Union, Brussels
3. Vukan R Vuchich: Urban Transit: Operation, Planning and Economics, John Wiley&Sons Inc., Hoboken, New Jersey, 2005.
4. Vukan R Vuchich: Urban Transit: System nad Technology, John Wiley&Sons Inc., Hoboken, New Jersey, 2007.
5. White Paper - European transport policy for 2010: time to decide, Office for Official Publications of the European Communities, 2001.
6. Објављени радови и пројекти чланова Катедре из предметне области, 1995. - 2012. год.
7. Стандарди из области примене телематике и информационих технологија у транспорту путника.



Оцена знања

семинарски
рад
30%



ИСПИТ
70%