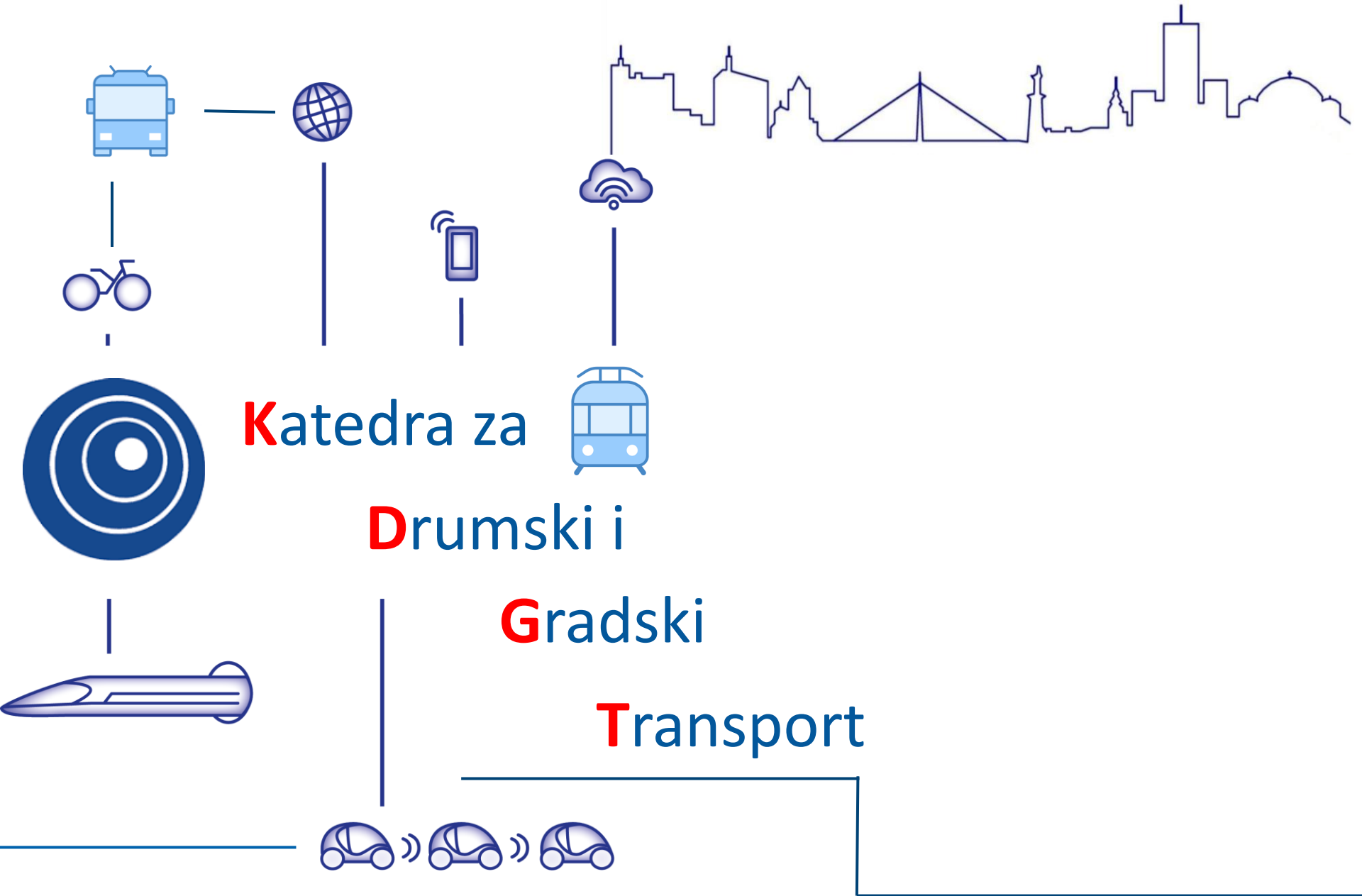
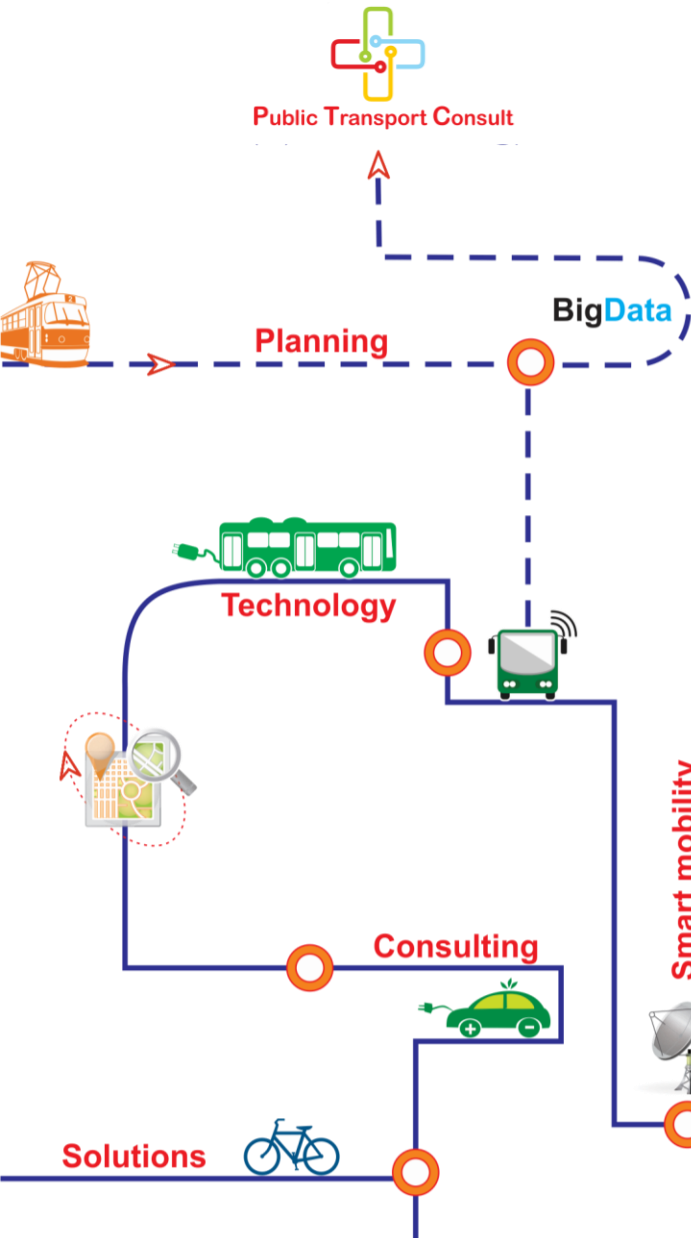






Prof. dr Slaven M.TICA, dipl.inž.saobraćaja



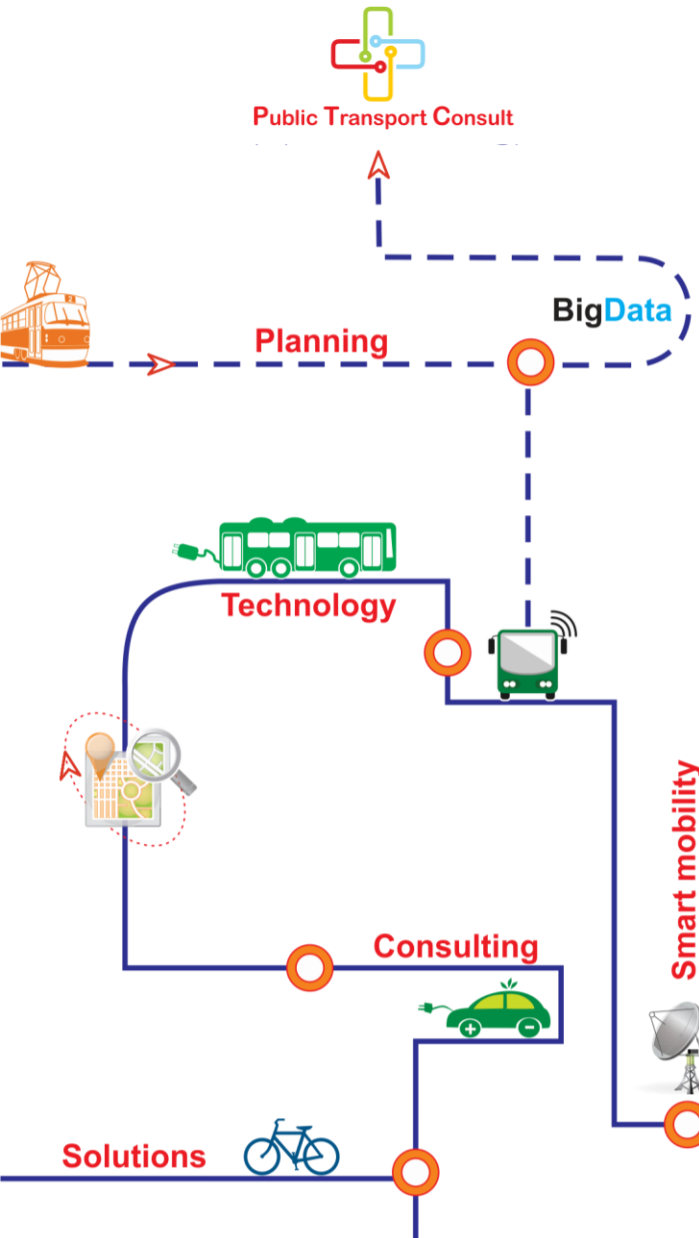
Doc. dr Predrag ŽIVANOVIĆ, dipl.inž.saobraćaja



Doc. dr Stanko BAJČETIĆ, dipl.inž.saobraćaja



Doc. dr Andrea NAĐ, dipl.inž.saobraćaja



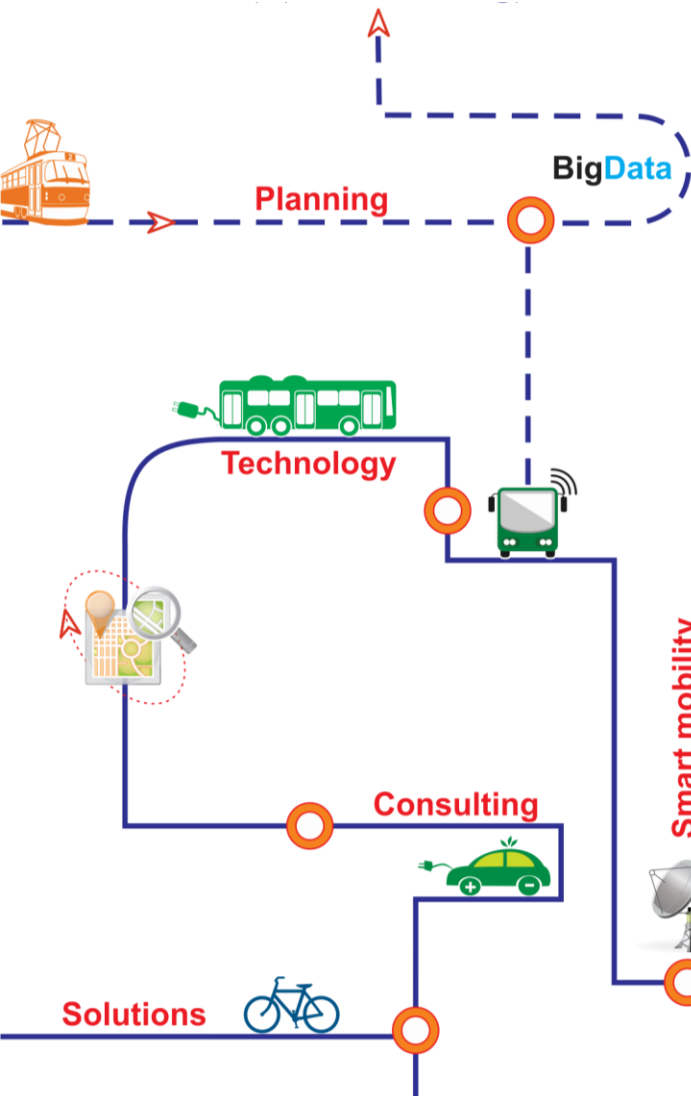
KATEDRA JE FORMULA POSLOVNOSTI, KVALITETA I POVERENJA

Katedra je najznačajniji obrazovni i naučno – istraživački centar u Republici Srbiji i regionu, orijentisana na rešavanje svih vrsta problema u sektoru drumskog transporta putnika i robe.



Iskusni smo u stvaranju i razvoju izbalansiranog transportnog sistema, u kome su proizvodna, ekonomska i energetska efikasnost podignuti na optimum.

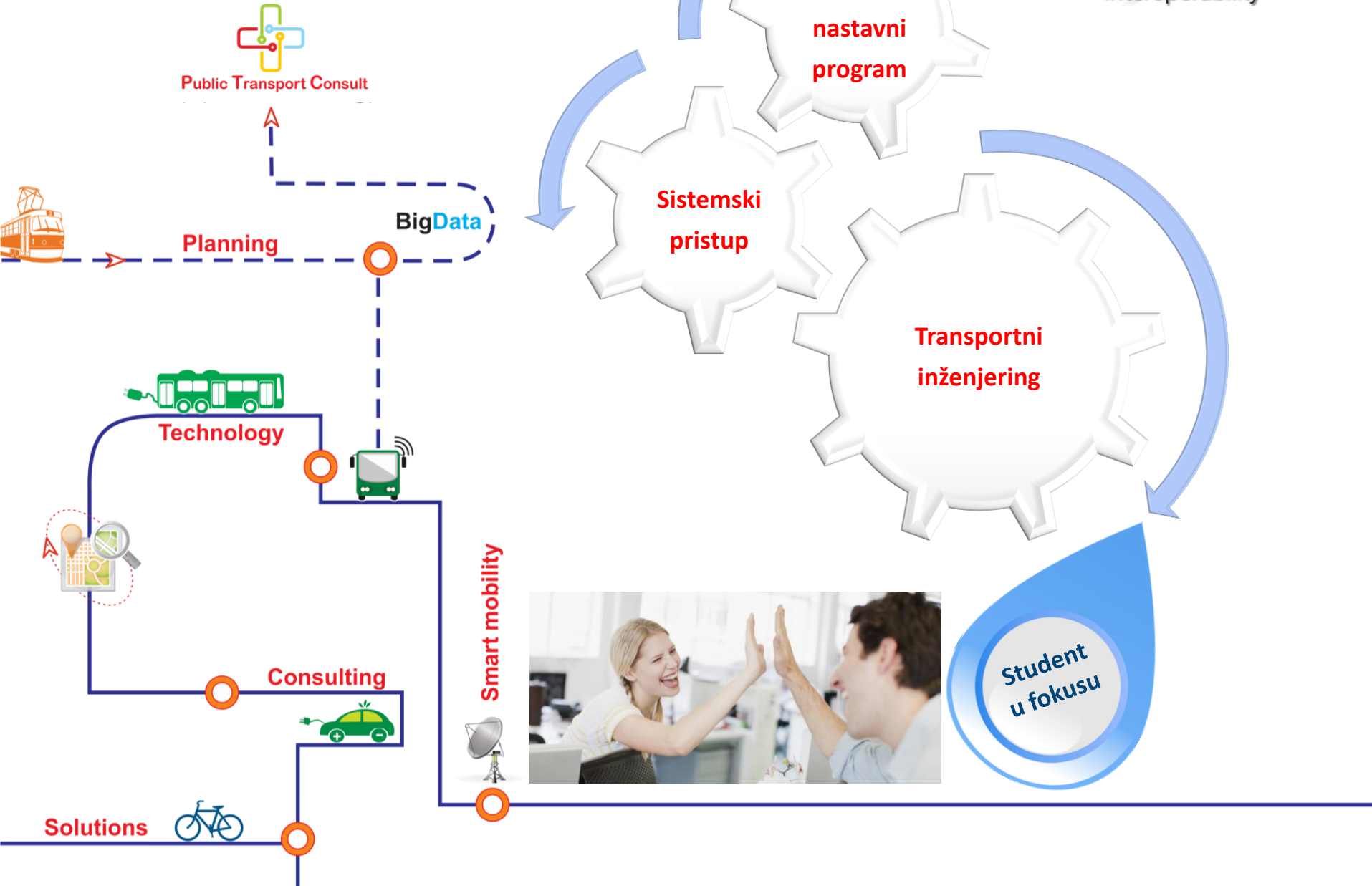

Public Transport Consult



* * *

U okviru **Katedre**, postoje **dve** specijalizovane nastavne i naučno-istraživačke laboratorije u kojima se izvode vežbe sa studentima na svim nivoima studija, vrše naučna istraživanja na doktorskim studijama, vrši se izrada studija, projekata, ekspertiza, itd...





Partneri



Public Transport Consult



ARRIVA
a DB company



Public Transport Consult



Београд



Град Скопје



Technology



Smart mobility



GRAD PANČEVO



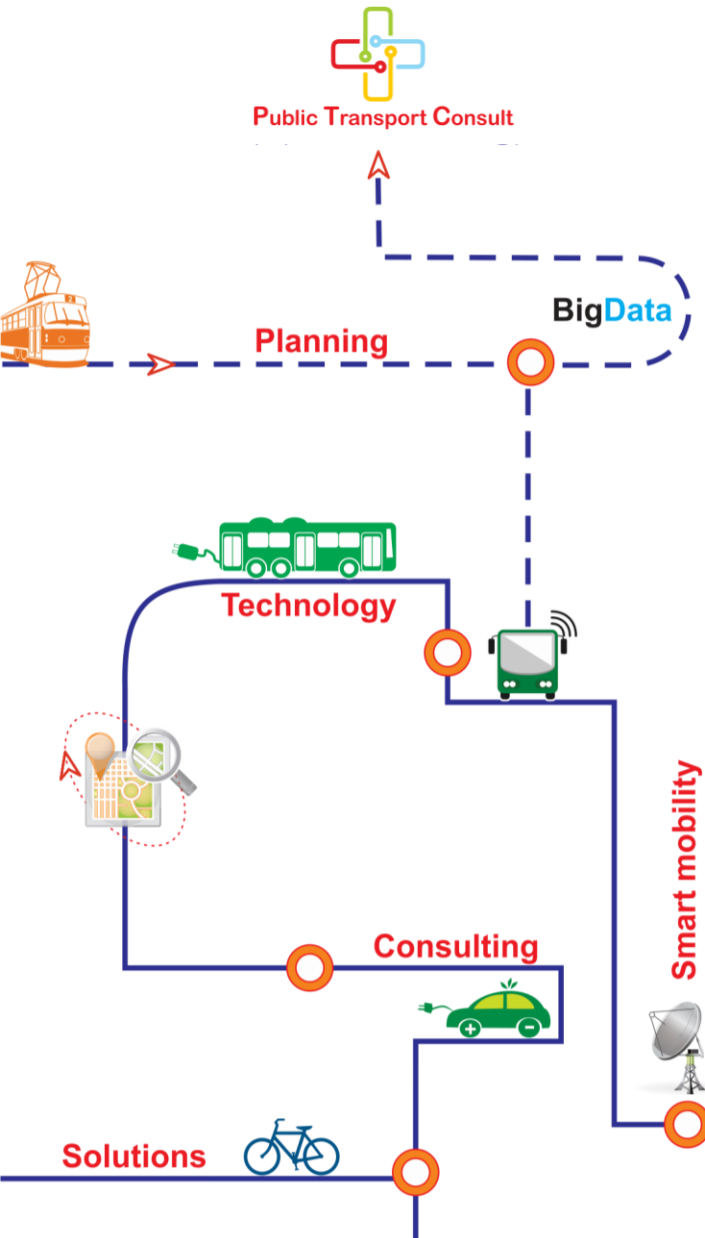
Consulting



Gemeente Breda

Solutions



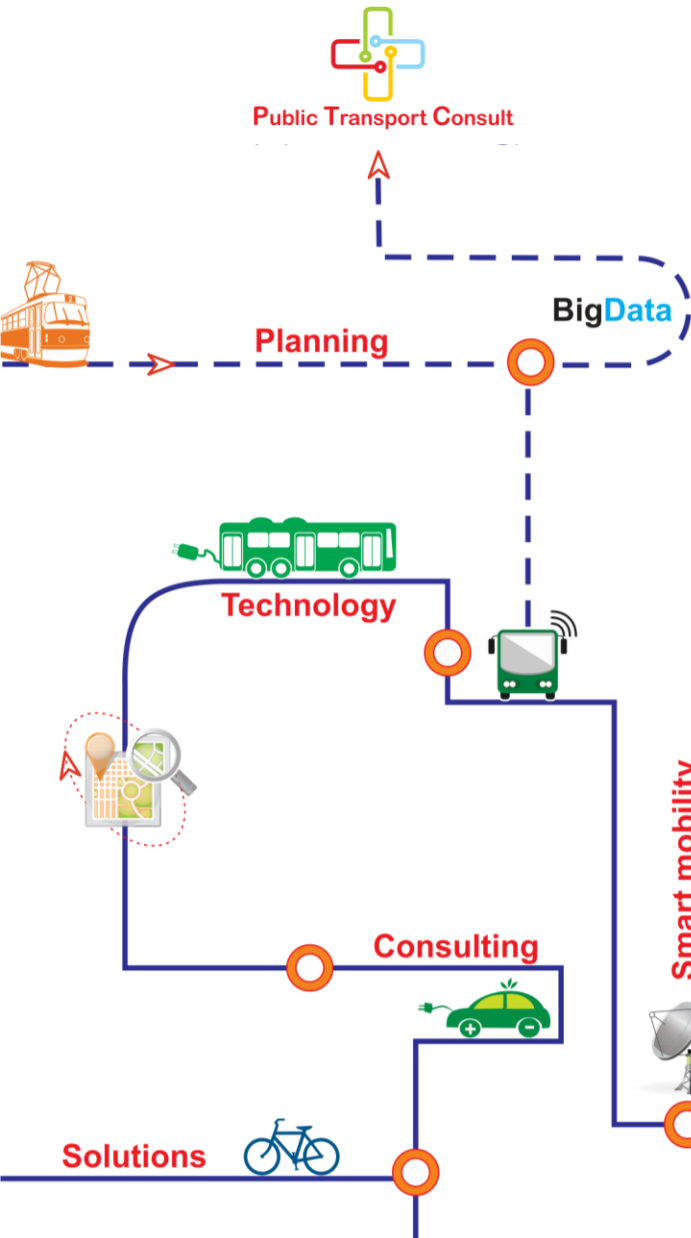


We create future



We turn transport into art





Osnovi tehnologije drumskog linijskog transporta

Modul: Vazdušni saobraćaj i transport, Poštanski saobraćaj i informacione tehnologije, Telekomunikacioni saobraćaj i mreže

Predmet: Osnovi tehnologije drumskog linijskog transporta

Status predmeta: Izborni

Broj ESPB: 4

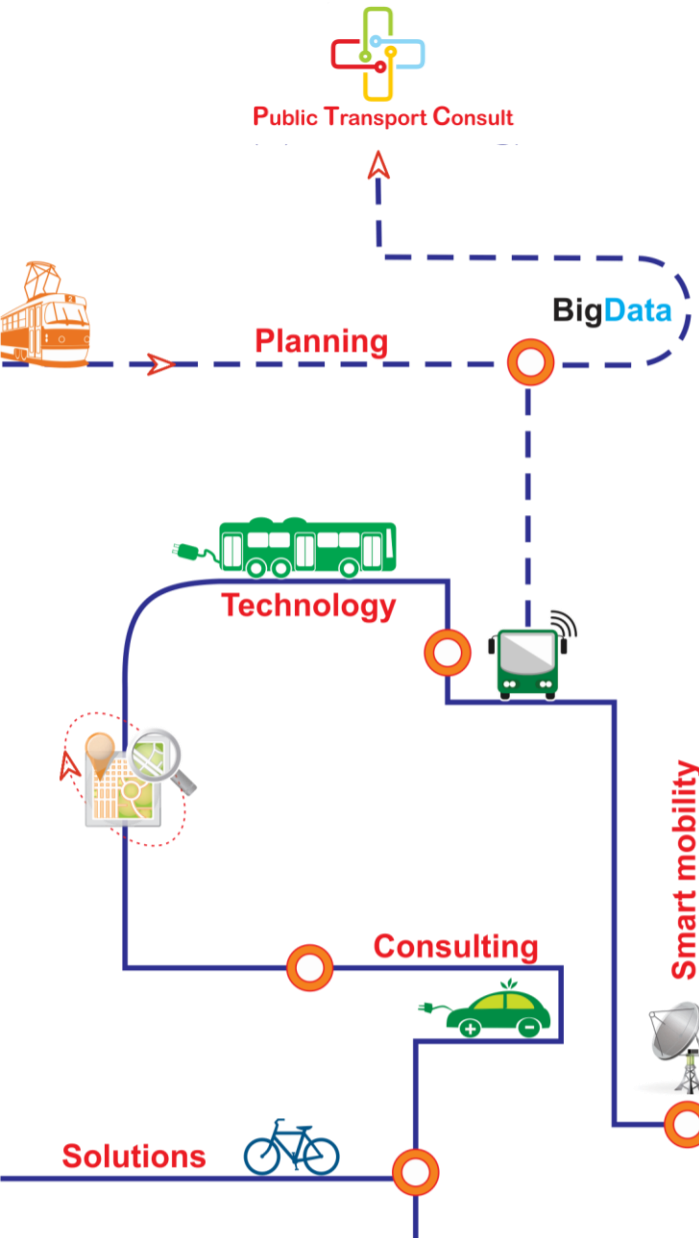
Polaganje ispita: Pismeni i usmeni deo

Ocena znanja: 100 poena

Pismeni ispit - 50 poena

Usmeni ispit - 50 poena

Kolokvijumi (pismeni i usmeni deo) - 100 poena

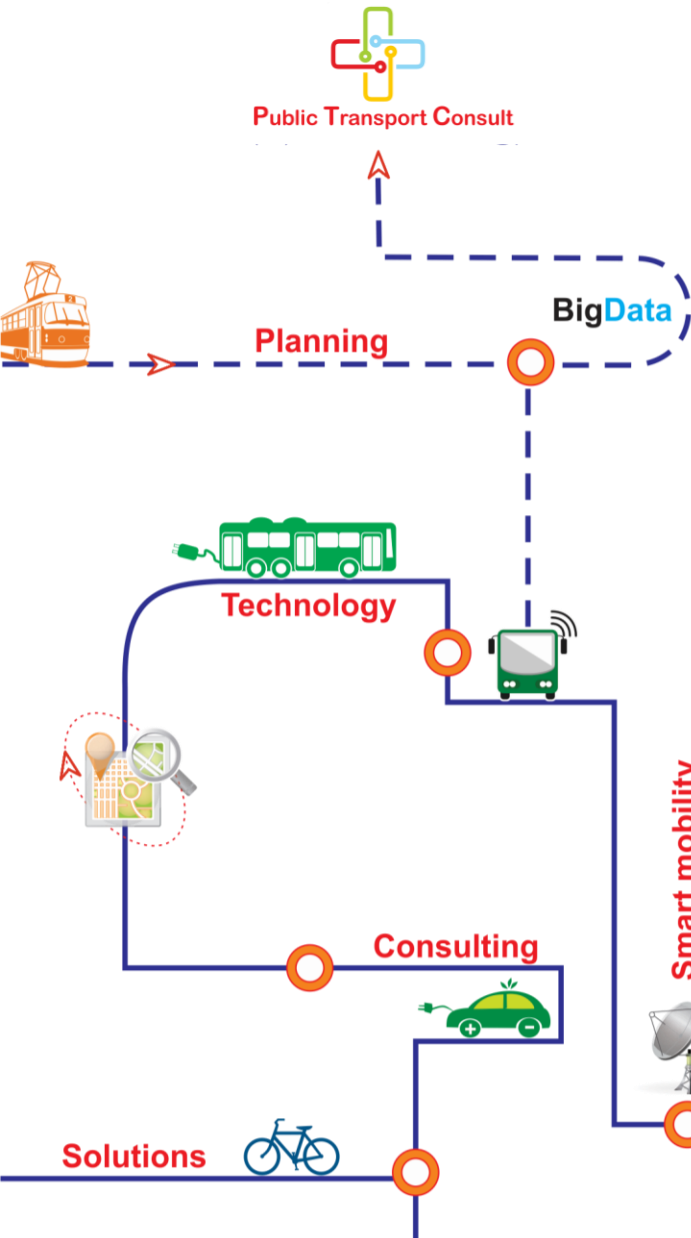


Osnovi tehnologije drumskog linijskog transporta

Cilj predmeta: Ovladavanje najnovijim teorijskim i praktičnim znanjima, metodama i modelima o tehnologiji, funkcionisanju, organizaciji i upravljanju sistemima drumskog linijskog transporta.

Teorijska znanja: Osnovni pojmovi teorije transporta i transportne tehnologije. Osnovna struktura i klasifikacije transportnih sistema i podsystema drumskog transporta. Osnovne osobine i karakteristike transportne usluge. Osnovne tehničke i eksploatacione karakteristike sistema drumskog transporta. Linija sistema javnog transporta. Transportne potrebe i transportni zahtevi (pojmovi, definicije, pokazatelji, merodavni zahtevi). Osnovni procesi i podprocesu u drumskom transportu. Ključni pokazatelji performansi rada sistema drumskog transporta (KPI). Osnovna svojstva i oblici kvaliteta sistema i usluge. Transportni proces.

Praktična nastava: Računske vežbe iz oblasti optimizacije strukture i funkcionisanja linije drumskog transporta.

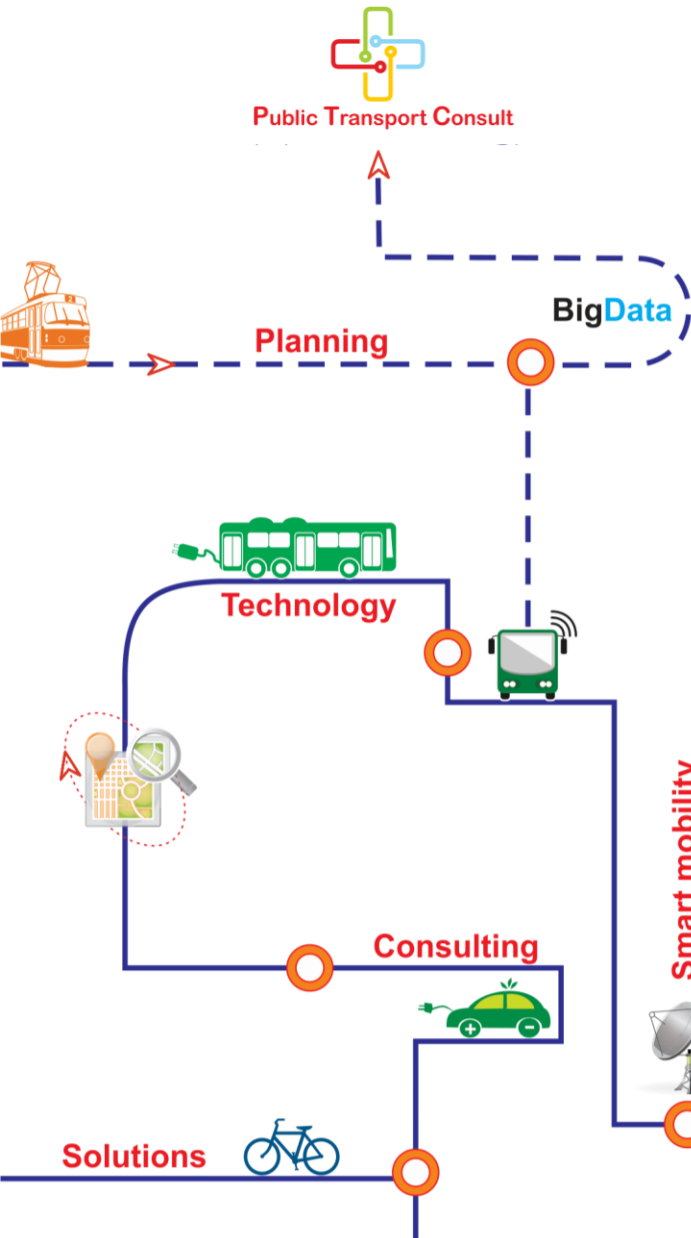


Osnovi tehnologije drumskog linijskog transporta

Studenti treba da savladaju:

- ✓ Osnovne pojmove iz oblasti drumskog transporta.
- ✓ Osnovne elemente linije.
- ✓ Osnovne elemente transportnog procesa.
- ✓ Osnovne metode za planiranje i projektovanje linije.
- ✓ Ključne pokazatelje performansi (KPI) rada transportnih sistema.
- ✓ Osnovne pojmove o svojstvima kvaliteta sistema i usluga u drumskom transportu.
- ✓ Osnovne podprocese u transportnom procesu.

Ova znanja omogućiće studentima da mogu da sagledaju mesto i značaj drumskog transporta putnika u transportnom sistemu, mogućnosti njegovog razvoja i unapređenja, kao i ocene kvaliteta sistema i transportne usluge.



Osnovi tehnologije drumskog linijskog transporta

Tica S., Živanović P., Bajčetić S. (2021), Tehnologija transporta putnika
Univerzitet u Beogradu – Saobraćajni fakultet, 376 strana, ISBN 978-86-7395-439-4

Tica S. (2016), Sistemi transporta putnika – Elementi tehnologije, organizacije i upravljanja,
Univerzitet u Beogradu – Saobraćajni fakultet, 218 strana, ISBN 978-86-7395-350-2

Tica S.

Pisana – autorizovana predavanja iz tehnologije drumskog linijskog transporta,
internet sajt: <http://nastava.sfA.bg.ac.rs/course/view.php?id=31>, 2014.

Filipović S. (1995), Optimizacije u sistemu javnog gradskog putničkog prevoza,
Univerzitet u Beogradu – Saobraćajni fakultet

Banković R. (1995), Organizacija i tehnologija javnog gradskog putničkog prevoza,
Univerzitet u Beogradu – Saobraćajni fakultet

Vuchic V. (1985), Javni gradski prevoz: Sistemi i tehnika, Naučna knjiga, Beograd, 1985.

Vuchic V. (2005), Urban Transit Operation, Planning and Economics,
John Wiley & Sons Inc, Hoboken, New Jersey

Vučić V. (2007), Urban Transit - Systems and Technology;
John Willey & Sons. Inc., New Jersey

Vučić V. (1999), Transportation for livable cities;
Center for Urban Policy Research Civic Square, New Jersey


Public Transport Consult

Planning

BigData

Technology

Consulting

Solutions

Smart mobility

Kontakt

Challenging
urban mobility



What is your
challenge ?

Katedra za drumski i gradski transport

Vojvode Stepe 305, 11000, Beograd, Srbija

tel. +381 11 3091.226; +381 11 3091.368;

e-mail:

slaven.tica@sf.bg.ac.rs

p.zivanovic@sf.bg.ac.rs

s.bajcetic@sf.bg.ac.rs

andrea@sf.bg.ac.rs

Kabineti:

232, 333 i 342, Laboratorija za transport br. 14