

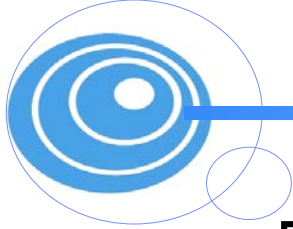
Модул: Железнички саобраћај и транспорт

РАДА ОПЕРАТОРА И ЖЕЛЕЗНИЧКЕ МРЕЖЕ

**VII семестар, фонд часова 3+1,
због пандемије фонд часова ће бити прилагођен условима рада**

Наставник (*e-mail*): Мирјана Бугариновић, кабинет 406, mirab@sf.bg.ac.rs

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

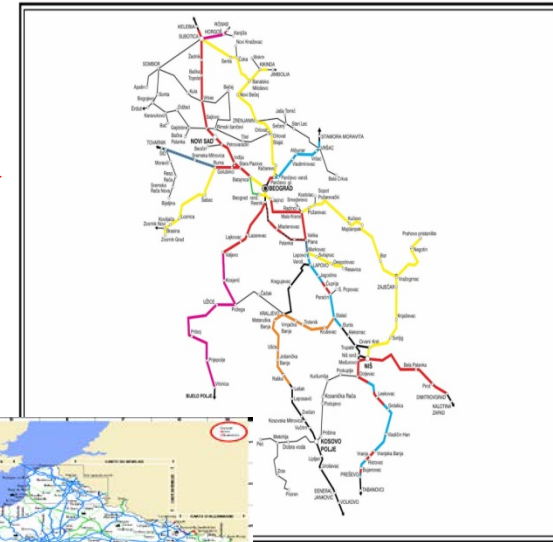


**Железница,
железничко тржиште**

Теретни саобраћај
 1. 2003 – отварање тржишта теретног саобраћаја
 2. 2006 - отварање тржишта у међународном теретном саобраћају
 3. 2007 - отварање тржишта у националном и међународном теретном саобраћају

Путнички саобраћај
 1. 2010 – отварање тржишта међународног путничког саобраћаја
 2. 2012 - отварање тржишта националног саобраћаја

**Основне законитости и показатељи рада железничке мреже и оператора.
Показатељи учинка**
 Продуктивност,
 Ефикасност,
 Ефективност



Rail Delivery Group



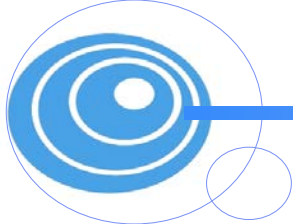
HERZOG
 TRANSIT SERVICES INC.

Keolis
 Thinking Like A Passenger

First America

transdev



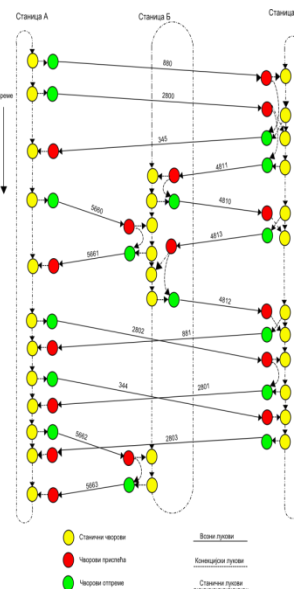
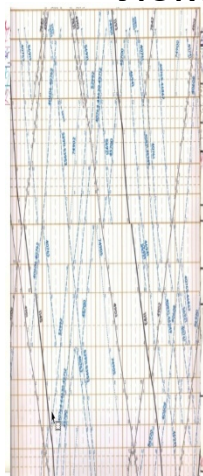
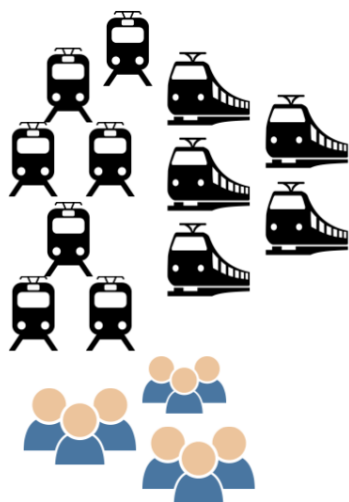


Оператор у путничком или теретном саобраћају....

Организација рада
локомотива,
гарнитура и особља

Организација
локомотивских паркова

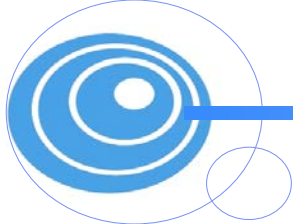
Основни ресурси



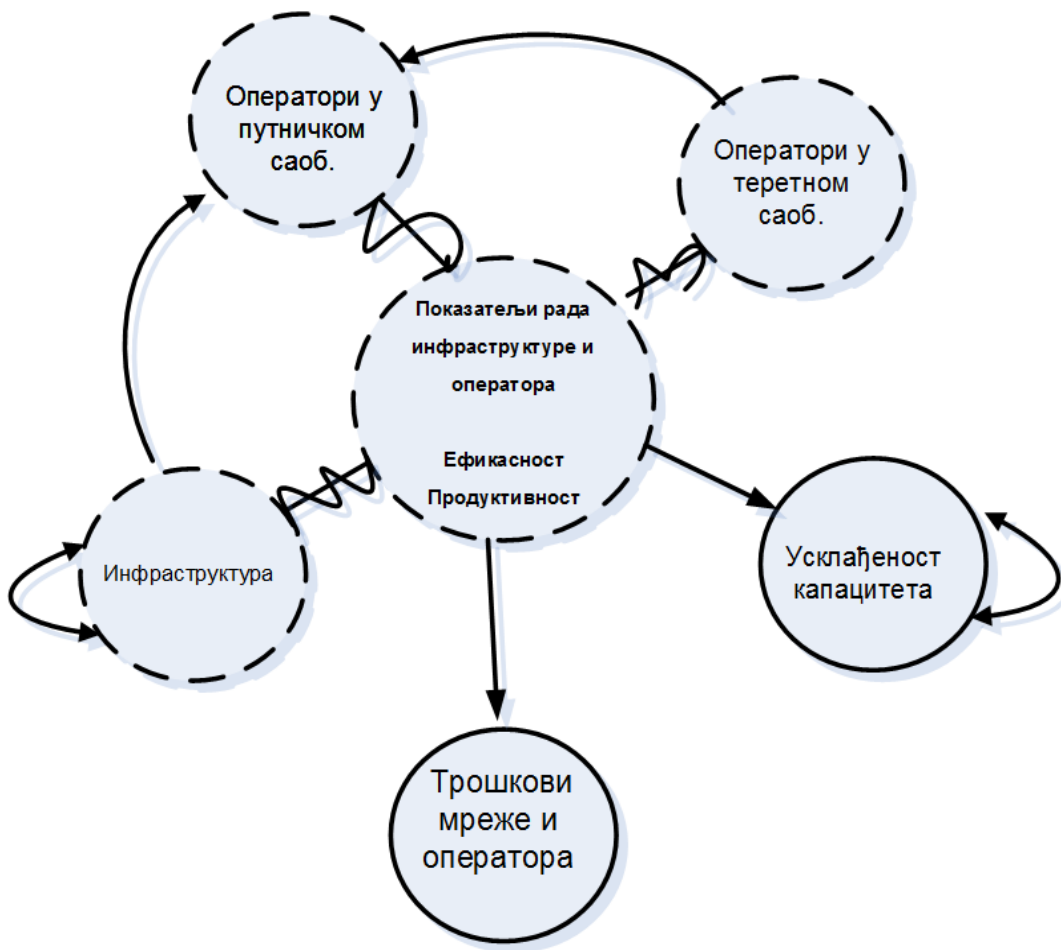
Показатељи рада

Трошкови вуче





Циљ предмета

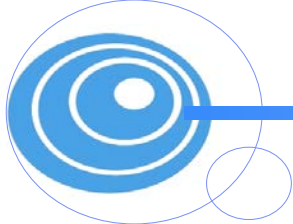


- **Анализа железнице као транспортног система**

Анализа перформанси и показатеља рада оператора и железничке мреже

Овладавање најновијим теоријским и практичним знањима о функционисању, раду и коришћењу железничке мреже

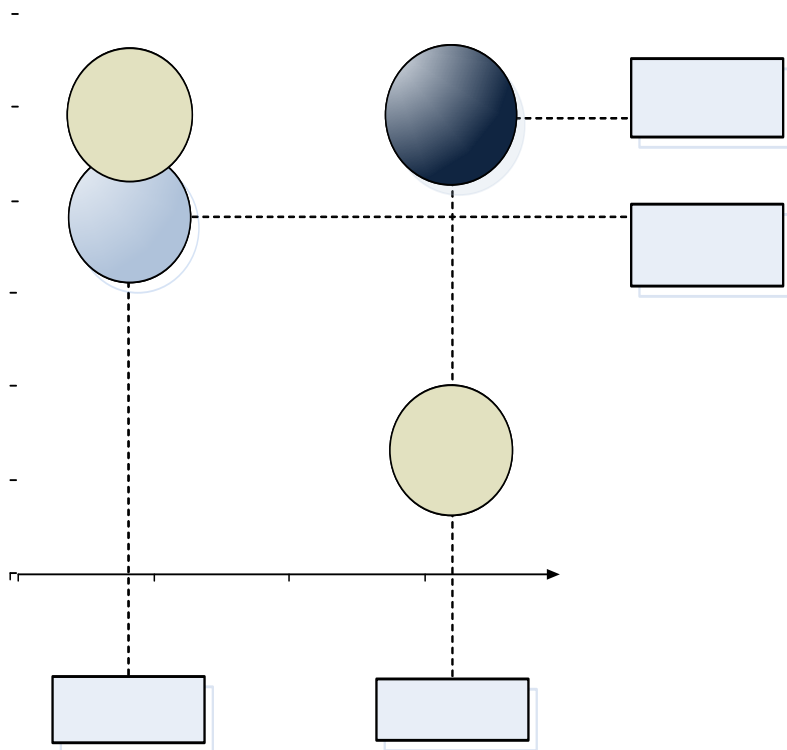
Овладавање најновијим теоријским и практичним знањима о раду оператора на железничком тржишту

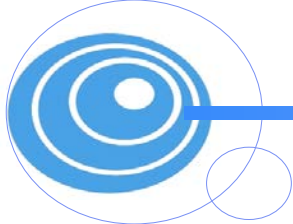


Исход предмета

Сваки студент ће бити у могућности да анализира и упоређује :

- основне законитости железнице као система
- основне принципе рада управљача инфраструктуре и оператора
- базе основних показатеља рада мреже и оператора на мрежи
- показатеље учинка инфраструктуре
- показатеље учинка оператора
- резултате рада на бази егзактних показатеља

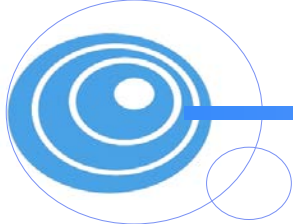




Обавезна литература

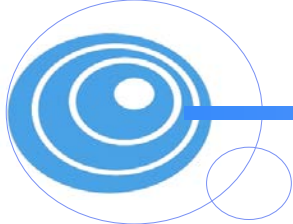
- С. Ерор, *Организација железничког саобраћаја*, Саобраћајни факултет, Београд, 1988.
- П. Ковачевић П., *Експлоатација железница књига I и II*, Завод за НИП делатност ЈЖ, Београд, 1988.
- М. Бугариновић, *Писани материјал и презентације са предавања и вежби*, СФ, Београд
- Група аутора, *Reforming Railways, Learning from experience*, Eurail Press, Hamburg
- Група аутора, *Competition in Europe's rail freight market*, Eurail Press, Hamburg





Начин спровођења наставе

- Одржаваће се on-line (путем неке од платформи Zoom, Webex).
- Сви материјали са предавања и вежби (презентације, видео материјали, литература) биће доступни према договору.
- Консултације према договору: on-line (путем неке од платформи Zoom, Webex) или уживо на факултету .



Број часова активне наставе и оцена знања

	Часови		Поени
• Предавања:	3	• Активност у току наставе	15
• Вежбе:	3	• Пројектни рад (студија случаја)	20
• Други облици наставе	1	• Презентација пројекта	10
• Студијски истраживачки рад	7	• Колоквијуми	15
		• Усмени испит	40

• ЕСПБ	7 кредита		

Да би се положио предмет потребно је да се уради пројектни рад и положи усмени испит