

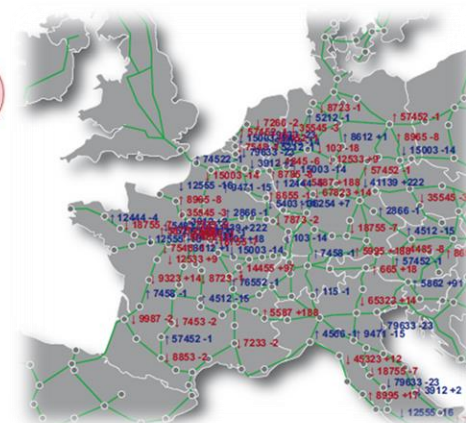
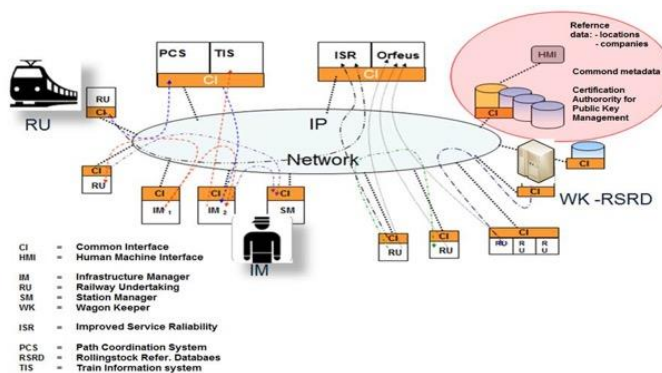
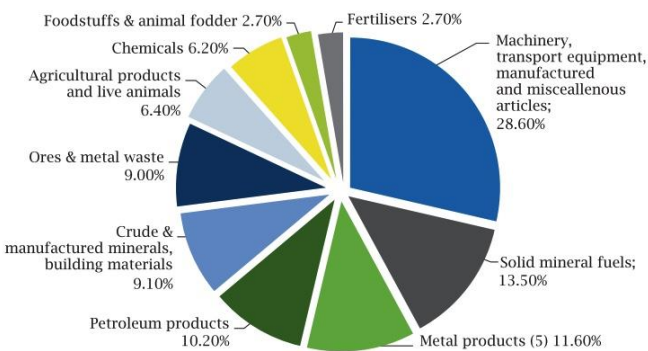


# Модул за железнички саобраћај и транспорт



# ТРАНСПОРТ РОБЕ ЖЕЛЕЗНИЦОМ

Уводни час



Београд, 18.09.2020.

# Садржај презентације

- Циљ предмета
- Исход предмета
- Садржај предмета
  1. теоријска настава
  2. практична настава
- Начин полагања испита
- Структура оцене
- Литература и фонд часова
- Наставници



# Циљ предмета

---

Овладавање најновијим теоријским и практичним знањима, методама, показатељима и подацима везаним за транспорт робе железницом и оспособљавање студента за анализу и оцену места, могућности и улоге железнице на транспортном тржишту



# Исход предмета



Дефинисање услова спољног окружења и унутрашње услове система који одређују позицију железнице на транспортном тржишту и њене могућности на њему;

Разумевање и описивање проблема развоја и оптимизације структуре теретног колског парка;

Дефинисање параметра квалитета услуге и захтеве корисника услуге у том погледу;

Дефинисање захтева за информацијама у транспортном процесу који потичу од корисника услуга;

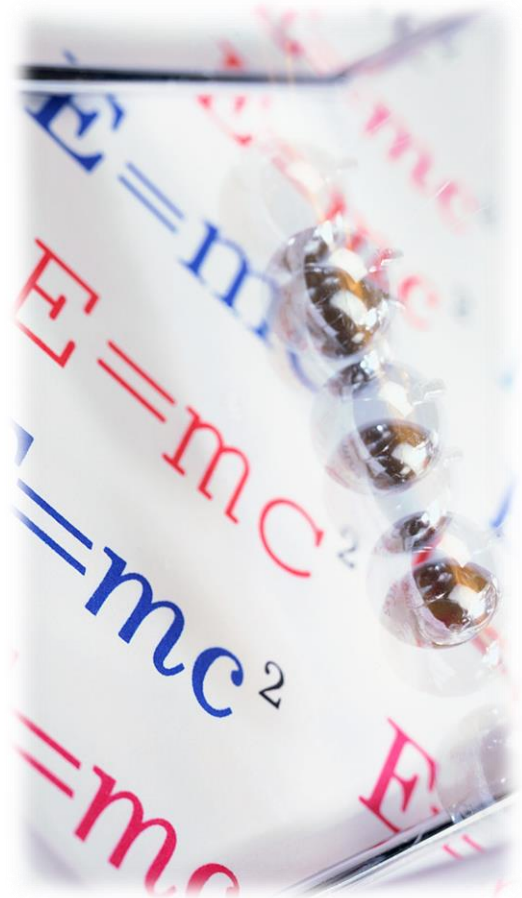
Упознавање са новим процесом реструктурирања железничког система и последицама и променама које се очекују на железничком тржишту транспорта робе;

Анализирање утицај регулаторног оквира и промена у њему на транспорт робе железницом.

# Садржај предмета

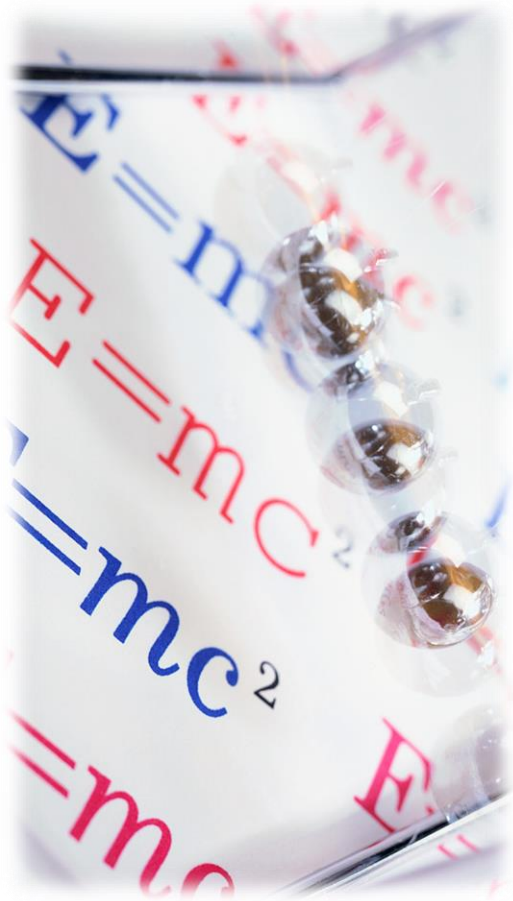
## Теоријска настава (1)

- Показатељи коришћења теретних кола у погледу носивости и продуктивности
- Поставка проблема развоја структуре теретног колског парка
- Показатељи квалитета железничких услуга
- Одрживи развој и екстерни трошкови и њихов утицај на позицију железнице на транспортном тржишту
- Транспортна политика и трендови у индустрији, транспорту и структури робе на железници





# Садржај предмета



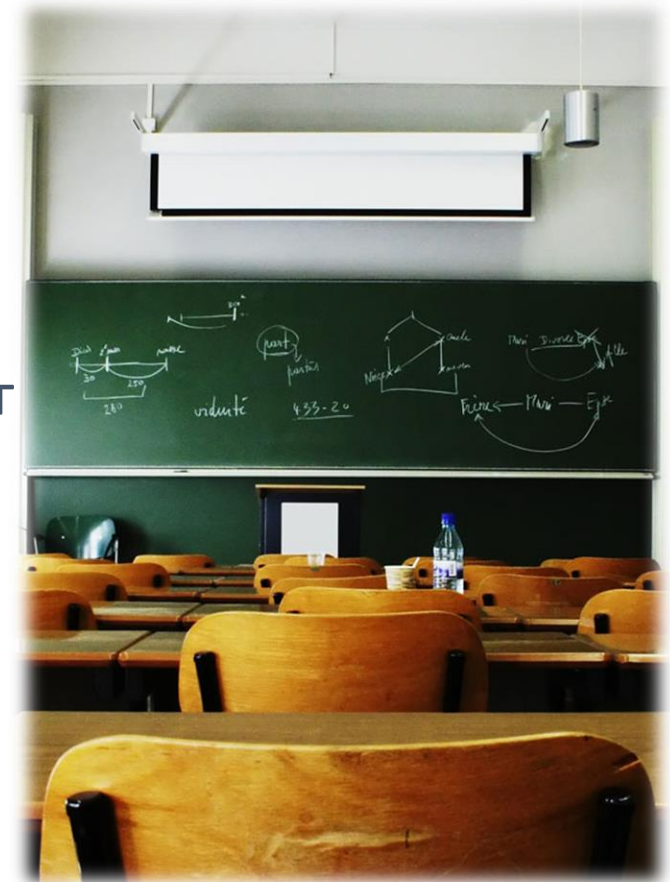
## Теоријска настава (2)

- Информације и информациони системи и статистика у транспорту робе железницом
- Конвенција о међународном превозу робе COTIF
- Савремена теорија тарифа, тарифски системи и тарифска начела
- Карактеристике, улога и задаци мултимодалног транспортног оператора

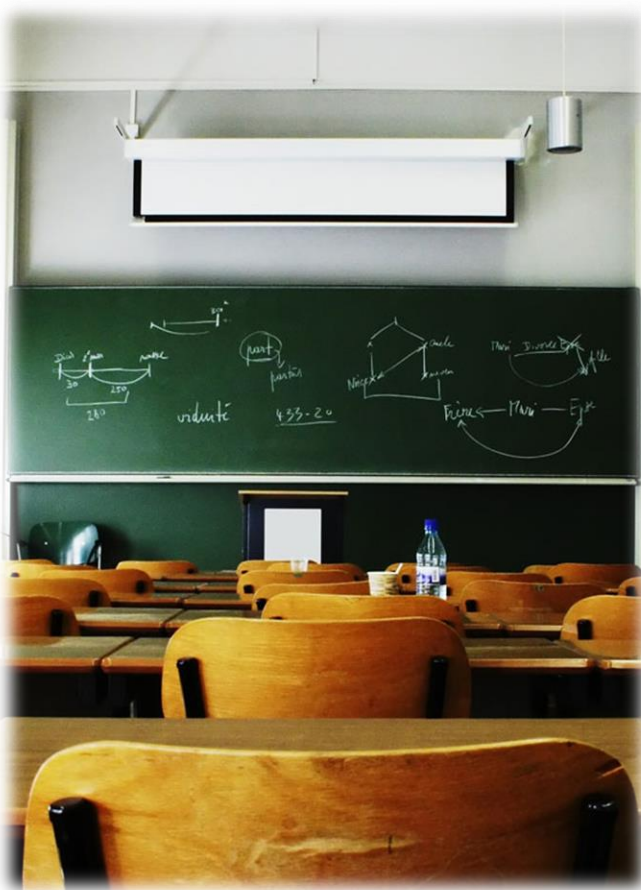
# Садржај предмета

## Практична настава (1)

- Примери прорачуна и анализа показатеља квалитета у транспорту робе железницом
- Тумачења и анализе код прорачуна показатеља носивости и продуктивности теретних кола једног превозника
- Формирање матрице кореспонденције "врста робе-врста кола"
- Како предвидети кретања у транспорту робе железницом - одабрани примери



# Садржај предмета



## Практична настава (2)

- Анализа историјских података о кретању структуре теретних кола и тенденције у Србији и свету
- Примери примене дигиталних технологија у транспорту робе железницом и пратећа регулатива
- Конструисање тарифских таблица за превоз робе железницом
- Анализа појединих делова конвенције COTIF и законских решења који се односе на транспорт робе



# НАЧИН ПОЛАГАЊА ИСПИТА

- У току семестра биће организована 3 теста која имају улогу обезбеђења континуитета у учењу и активног присуства
- Студентима који успешно ураде сва три (3) теста (остваре више од 50% укупног броја бодова на тестовима) признаће се писмени испит и директно се квалификовати за усмени испит
- Уколико то не постигну полагаће писмени испит, такође, у облику теста
- Студент може остварити додатне поене попуњавањем појмовника и објављивањем најновијих вести везаних за материју која се обрађује на предмету (на страници предмета)



# СТРУКТУРА ОЦЕНЕ

Колоквијуми у  
облику теста (3)

Max  $\Sigma$  = 24 поена

Израда појмовника  
(на страници  
предмета)

6 поена

Објављивање вести и  
догађаја везаних за  
материју предмета (на  
страници предмета)

5 поена

Усмени испит  
65 поена



# ЛИТЕРАТУРА-МАТЕРИЈАЛ ЗА УЧЕЊЕ И ФОНД ЧАСОВА



- Студенски сервис, страница Транспорта робе железницом
  - Презентације са предавања и вежби у .pdf формату
  - Припремљени додатни материјал за учење у .pdf формату
  - Директиве, закони, прописи у .pdf формату
  - On-line вести о дешавањима у железничком сектору Европе и Србије
- Фонд часова: 2 часа предавања и 2 часа вежби
- Број ЕСПБ: 5



# НАСТАВНИЦИ НА ПРЕДМЕТУ

---

**Проф. др Бранислав Бошковић**

**Кабинет 431**

[b.boskovic@sf.bg.ac.rs](mailto:b.boskovic@sf.bg.ac.rs)



**др Никола Стојадиновић**

**Кабинет 02**

[n.stojadinovic@sf.bg.ac.rs](mailto:n.stojadinovic@sf.bg.ac.rs)

