



# **ОПЕРАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА У ДРУМСКОМ И ГРАДСКОМ САОБРАЋАЈУ**



# Основне напомене

- Фонд часова 2+2
- Изборни предмет на модулу ДС IV семестар
- Услов: Математика 1,  
Математика 2,  
~~Вероватноћа и статистика~~



# Предметни наставници

др Милош Николић, ванр. проф.  
[m.nikolic@sf.bg.ac.rs](mailto:m.nikolic@sf.bg.ac.rs), кабинет 009

др Драгана Дреновац, доцент  
[drenovac@sf.bg.ac.rs](mailto:drenovac@sf.bg.ac.rs), кабинет 08

др Ивана Јовановић, доцент  
[ivana.jovanovic@sf.bg.ac.rs](mailto:ivana.jovanovic@sf.bg.ac.rs), кабинет 108

# Садржај предмета

- Стохастичке методе
  - Масовно опслуживање
  - Теорија поузданости
  - Симулација – само на вежбама
- Детерминистичке методе
  - Линеарно програмирање
  - Транспортни задатак
  - Матричне игре





# Начин слушања и полагања испита

- Онлајн предавања и вежбе преко **zoom** платформе
- Два колоквијума важе до краја школске 2020/21. године или положен писмени испит важи у истом испитном року
- Усмени испит у једном од два термина: термин писменог+додатни термин



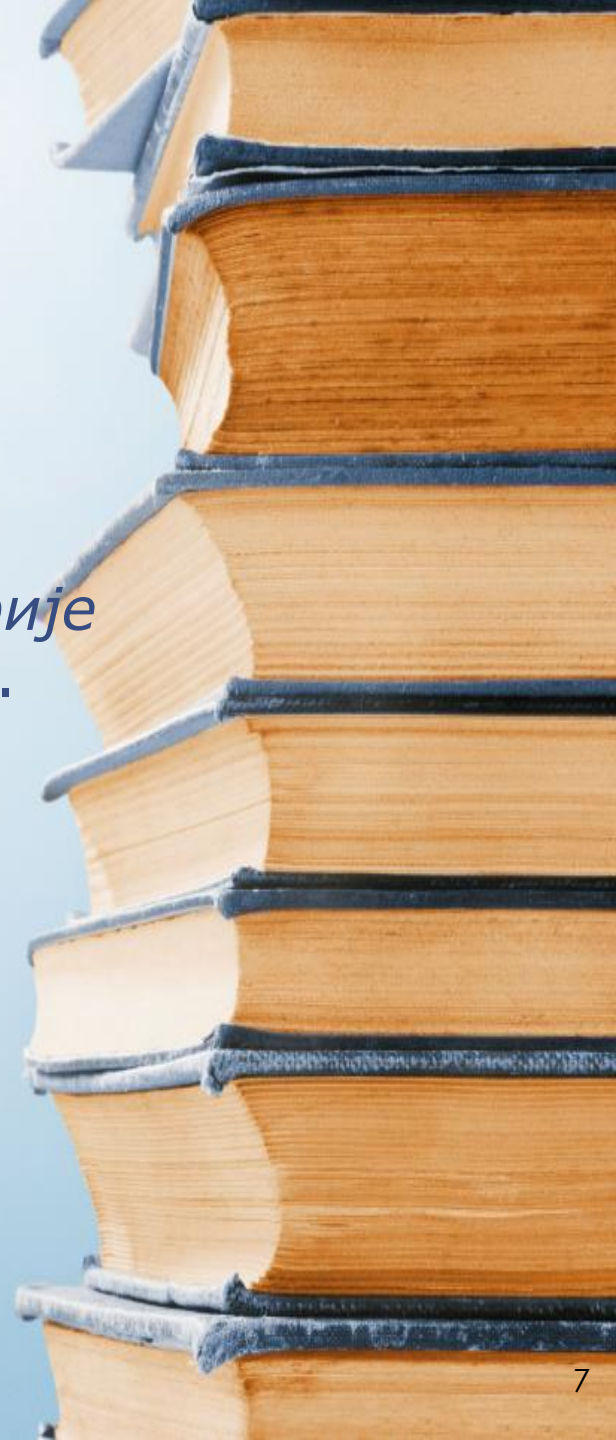
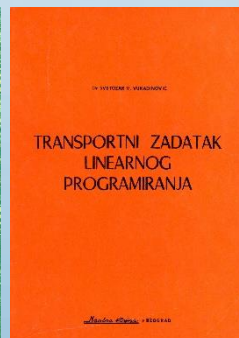
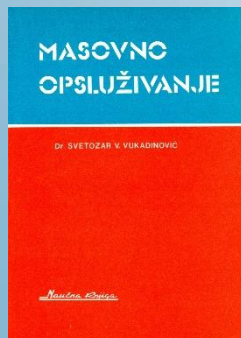
# Начин полагања испита

- Колоквијуми/Писмени испит
  - 5-6 задатака као на вежбама (најмање 50 од 100 поена)
  - Могућност поправљања једног колоквијума у јунском испитном року
- Усмени испит
  - 4 теоријска питања
  - концепт 1,5 сат (одговор на сва питања)



# Литература

- **С. Вукадиновић,**  
*Масовно опслуживање, 1988.*
- **С. Вукадиновић, Д. Теодоровић,**  
*Елементи теорије поузданости и теорије обнављања техничких система, 1979.*
- **С. Вукадиновић,**  
*Транспортни задатак линеарног програмирања, 1988.*
- **С. Вукадиновић, Ј. Поповић,**  
*Метода Монте-Карло, 1996.*

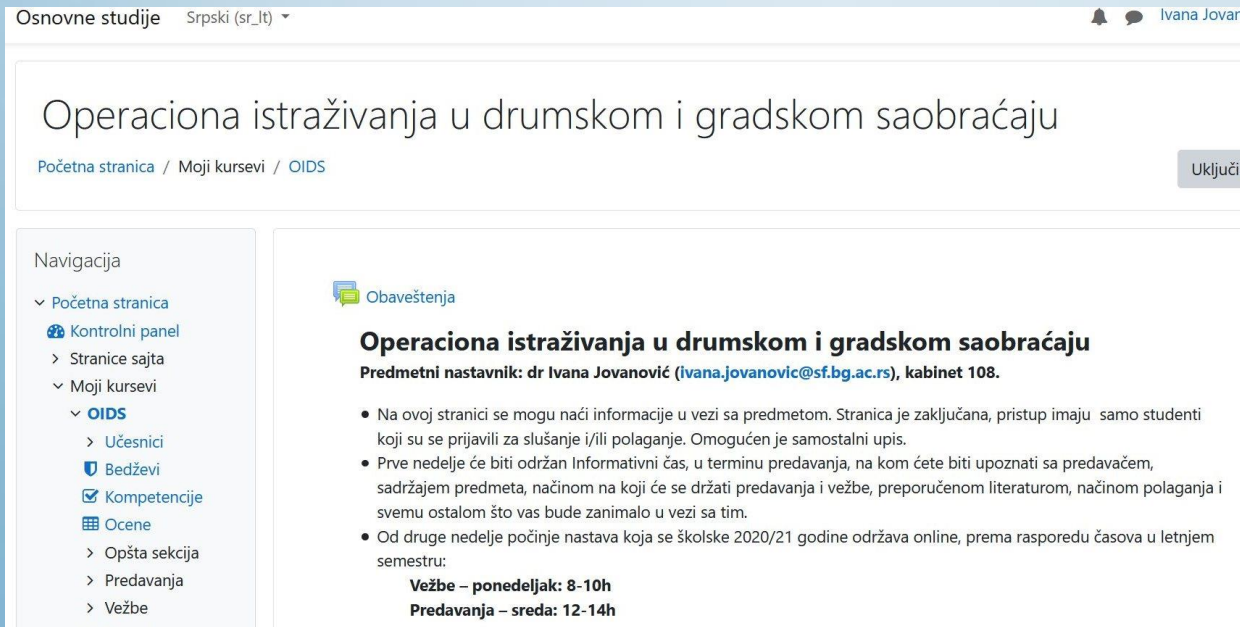




# E-learning

- Информације у вези са предметом,
- материјали,
- примери задатака

<https://nastava.sf.bg.ac.rs/course/view.php?id=436>



Osnovne studije Srpski (sr\_It) Ivana Jovan

## Operaciona istraživanja u drumskom i gradskom saobraćaju

Početna stranica / Moji kursevi / OIDS Uključi

**Obaveštenja**

### Operaciona istraživanja u drumskom i gradskom saobraćaju

**Predmetni nastavnik: dr Ivana Jovanović (ivana.jovanovic@sf.bg.ac.rs), kabinet 108.**

- Na ovoj stranici se mogu naći informacije u vezi sa predmetom. Stranica je zaključana, pristup imaju samo studenti koji su se prijavili za slušanje i/ili polaganje. Omogućen je samostalni upis.
- Prve nedelje će biti održan Informativni čas, u terminu predavanja, na kom ćete biti upoznati sa predavačem, sadržajem predmeta, načinom na koji će se držati predavanja i vežbe, preporučenom literaturom, načinom polaganja i svemu ostalom što vas bude zanimalo u vezi sa tim.
- Od druge nedelje počinje nastava koja se školske 2020/21 godine održava online, prema rasporedu časova u letnjem semestru:

**Vežbe – ponedjeljak: 8-10h**  
**Predavanja – sreda: 12-14h**

**Navigacija**

- ▼ Početna stranica
- 🔑 Kontrolni panel
- > Stranice sajta
- ▼ Moji kursevi
- ▼ **OIDS**
- > Učesnici
- 📄 Bedževi
- ✅ **Kompetencije**
- 📊 Ocene
- > Opšta sekcija
- > Predavanja
- > Vežbe