

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ**  
**Мастер академске студије**

---

---

**Модули: Телекомуникациони саобраћај и мреже**  
**Поштански саобраћај и мреже**

**УВОД У ИНФОРМАЦИОНЕ СИСТЕМЕ**  
**школска 2020/21. година**

**Предметни наставник и сарадник:**  
**Доц др Бранка Микавица, [b.mikavica@sf.bg.ac.rs](mailto:b.mikavica@sf.bg.ac.rs)**

# Садржај

- Циљ и исход предмета
- Садржај предмета
- Методе извођења наставе
- Начин оцењивања
- Литература



# Циљ и исход предмета

- Упознавање модела развоја информационих система и управљања подацима у оквиру информационих система
- Стицање знања о карактеристикама и могућностима имплементације конкретних информационих система у различитим организационим структурама.
- По завршетку курса, студенти ће познавати основе информационих система; биће оспособљени да идентификују потребу за развојем и имплементацијом информационих система у одређеним организационим структурама
- На основу стеченог знања, студенти ће моћи да дају предлог решења и направе адекватан избор модела развоја и имплементације конкретног информационог система.

# Садржај предмета

- Концепт, структура и основе информационих система
- Подаци и информације
- Пословни процеси, функције и интегритет података
- Увођење интегрисаних информационих система у организације
- Модели развоја информационих система



# Садржај предмета

- Примена информационих система у различитим секторима (финансија, управљању ланцима снабдевања, управљању људским ресурсима и системима за подршку одлучивању)
- Улога складишта података у информационим системима савремених пословних организација
- Утицај развоја инфромационо-комуникационих технологија на пословно окружење и имплементацију нових информационих система



# Методе извођења наставе и начин оцењивања

- Предавања (на даљину, консултације путем доступних платформи)
- Самостални или тимски рад
- Тест и/или израда семинарских радова/студија случаја у самосталном или тимском раду



# Литература

---

---

## – Обавезна

- Материјали и презентације са предавања

## – Додатна

- R. Stair, G. Reynolds, Principles of Information Systems, 10th Edition, Course Technology, 2012.
- P. Wallace, Introduction to Information Systems, 2nd Edition, Pearson Education, 2015.
- R. Kelly Rainer Jr, B. Prince, C. Cegielski, Introduction to Information Systems – Supporting and Transforming Business, 5th Edition, Wiley, 2014.