

# VIŠEKRITERIJUMSKO ODLUČIVANJE

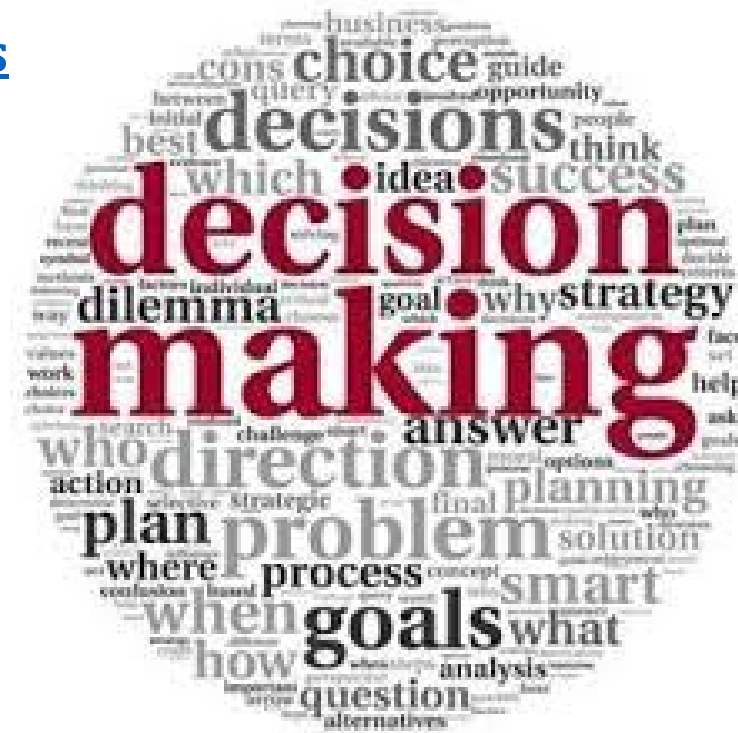
**Predmetni nastavnici:**

**Prof. dr Branka Dimitrijević**

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

**Prof. dr Vladimir Simić**

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



# **SADRŽAJ PREDMETA**

- **Aktuelnost, značaj, pojmovi i koncepti višekriterijumskog odlučivanja.**
- **Uloga donosilaca odluka u višekriterijumskom odlučivanju.**
- **Faze višekriterijumskog odlučivanja.**
- **Klasifikacija višekriterijumskih problema.**
- **Zadaci višeatributivnog odlučivanja, postavke problema, nekompensacijske i kompensacijske metode za njihovo rešavanje.**
- **Metode za određivanje relativnih težina kriterijuma.**
- **Grupno odlučivanje.**
- **Analiza osetljivosti dobijenih rešenja.**

# SADRŽAJ PREDMETA

- **Ključne reči**

- Odlučivanje
- Diskretan skup potencijalnih rešenja
- Više kriterijuma
- Različite težine kriterijuma
- Vrednovanje
- Skale
- Normalizacija

.

.

- **Tipovi problema**

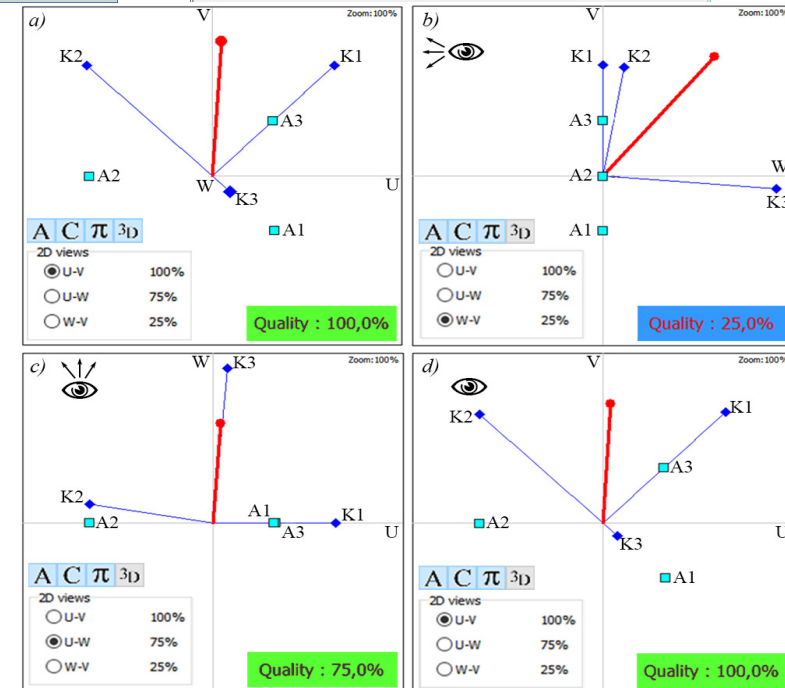
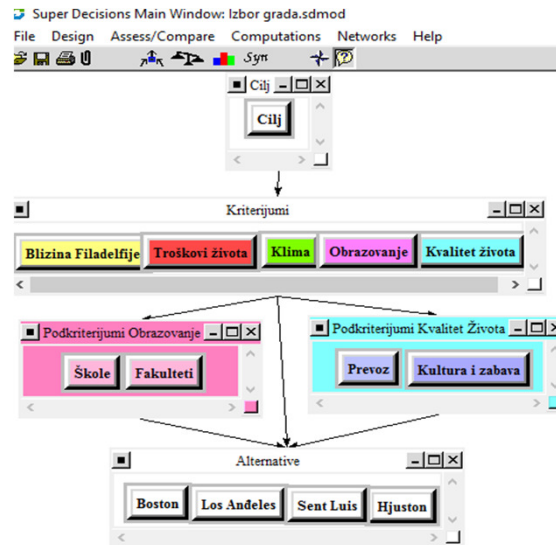
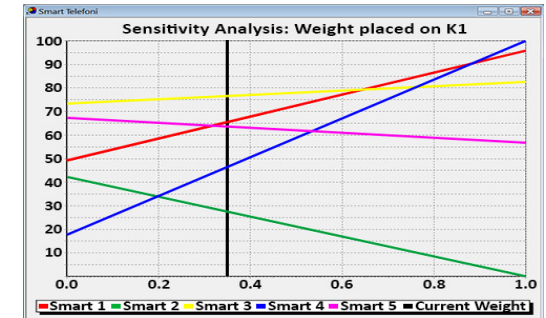
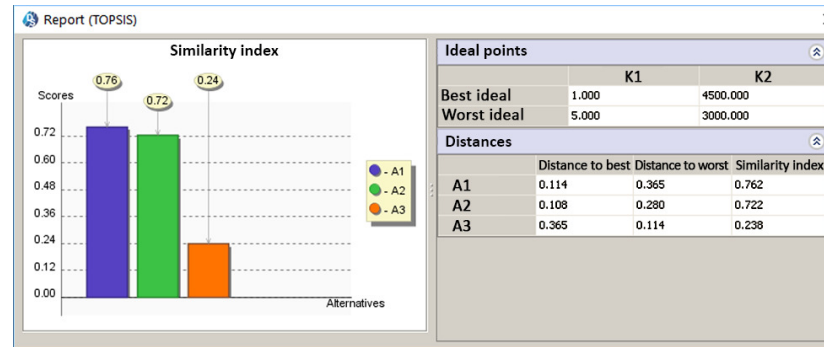
- Koji tip objekta?
- Gde locirati objekat?
- Koja kompanija?
- Koji projekat?
- Koji vid transporta?
- Koja tehnologija transporta?

.

.

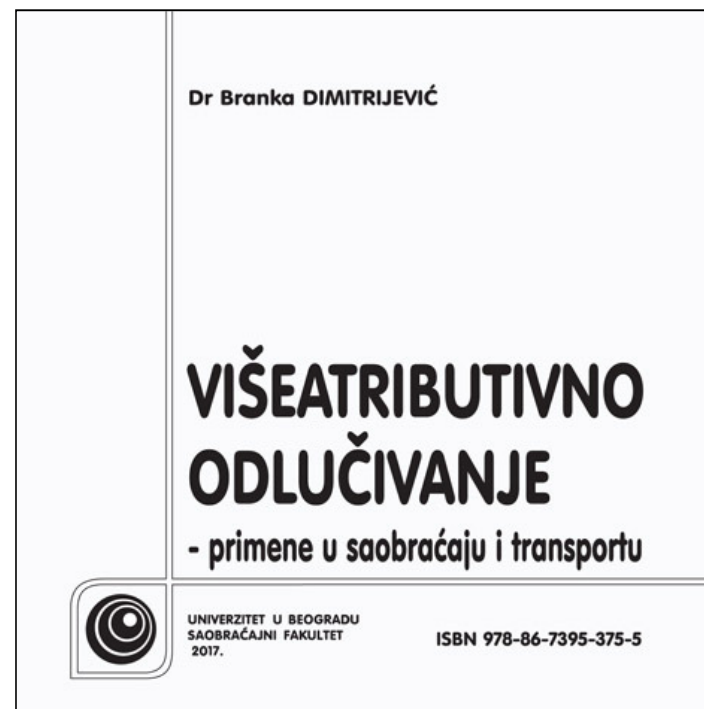
# SADRŽAJ PREDMETA

- Metode
- Maksimaks
- Maksimin
- Konjuktivna
- Disjunktivna
- SAW
- TOPSIS
- AHP
- PROMETHEE



# LITERATURA

Dimitrijević, B. (2017). *Višeatributivno odlučivanje – primene u saobraćaju i transportu*, Saobraćajni fakultet, Beograd



# IZVOĐENJE NASTAVE

- **Predavanja**


**On-line**

**Platforma: Webex**

- **Vežbe**

**On-line**

**Platforma: Webex**



Informacije se postavljaju na stranicu predmeta na e-learning servisu

# STRUKTURA OCENE

	Bodovi
<b>Seminarski rad</b>	10
<b>Ispit</b>	
<i>Teorijski deo</i>	45
<i>Praktični deo</i>	45

# POLAGANJE ISPITA

<b>Predrok ili ispiti u ispitnim rokovima</b>	<b>Celokupno gradivo (50% teorijski +50% praktični deo)</b>
---	---