

Autorizovana skripta **Uvod u teoriju odlučivanja** predstavlja pomoćni udžbenik za istoimeni predmet na osnovnim studijama na Saobraćajnom fakultetu, koji su akreditacijom iz 2014. godine u program studiranja uvrstili Modul za poštanski saobraćaj i mreže i Modul za vodni saobraćaj i transport.

Cilj predmeta jeste da studente upozna sa svim značajnim konceptima i teorijama relevantnim u procesima donošenja odluka. Po završetku kursa studenti će biti upoznati sa znanjima i tehnikama različitog stepena formalnosti, namenjenim da pomognu donosiocu odluke da izvrši izbor između više potencijalnih rešenja u svetlu konsekvenci koje taj izbor podrazumeva. Naučiće da identifikuju i strukturiraju probleme odlučivanja, produkuju moguća rešenja, kao i da izvrše njihovu evaluaciju i izbor. Znaće da implementiraju svoje znanje u saobraćajnim, transportnim, logističkim i komunikacionim poslovnim sistemima.

Autorizovana skripta se sastoji od 9 celina, pretočenih u prezentacije, koje u potpunosti pokrivaju sadržaj predmeta. Ove prezentacije omogućavaju lakše sagledavanje materije koja se obrađuje na predavanjima i vežbama, a samim tim i pripremu ispita. Takođe, one upućuju i na literaturu koja je bila ključna u pripremi ove skripte.

Sadržaj skripte je sledeći:

1. Proces donošenja odluke
2. Model donošenja odluke
3. Odlučivanja u uslovima neizvesnosti
4. Odlučivanje u uslovima rizika
5. Odlučivanje u uslovima rizika - primena teorije korisnosti
6. Odlučivanje u uslovima rizika - dopunska informacija, Bajesova teorema
7. Odlučivanje u uslovima rizika - sekvencijalno odlučivanje
8. Višeatributivno odlučivanje
9. Teorija igara