

Poglavlje 1: Osnove odlučivanja

- Šta je žaljenje i kako se dobija iz plaćanja (navesti i formulu)
- Tri vrste odlučivanja u odnosu na stepen izvesnosti su (navesti i objasniti)
- Kako se po Sajmonu dele odluke (navesti i objasniti)
- Faze odlučivanja po Sajmonu su (navesti i objasniti)
- Matrica efikasnosti u teoriji odlučivanja (nacrtati i objasniti)
- Odluke koje donose pojedinci se razlikuju od onoga što sugeriše normativna teorija odlučivanja zbog

Poglavlje 2: Analiza odlučivanja

- Analiza odlučivanja bez apriori verovatnoća se sastoji od nekoliko metoda
- Kriterijum očekivane novčane vrednosti vrši izbor tako što (navesti i formulu)
- Kriterijum očekivanog žaljenja vrši izbor tako što (navesti i formulu)
- OVPI predstavlja (objasniti i navesti formulu)
- Formula Bajesove teoreme je (objasniti svaki činilac i gde se koristi)
- Suma $V(s_j)V(X|s_j)$ predstavlja (objasniti svaki činilac i gde se koristi)
- Očekivani rizik optimalne strategije je (objasniti i navesti formulu)
- OBIU predstavlja (objasniti i navesti formulu)
- OČDU predstavlja (objasniti i navesti formulu)
- Kada se preuzima uzorkovanje?
- Optimalna veličina uzorka se određuje u preseku (nacrtati grafik i objasniti)

Poglavlje 3: Analiza rizika

- Rizik ima dve komponente
- Šta je kriterijumska, a šta relevantne promenljive?
- Metode ocene raspodele verovatnoće relevantnih promenljivih su (samo navesti)
- Monte Karlo simulacija sastoji se od sledećih koraka
- Tradicionalne metode analize rizika su (samo navesti)

Poglavlje 4: Teorija korisnosti

- Nacrtati drvo odlučivanja za sledeću kocku: sigurni dobitak 100 i kocka dobitak 0 ($P=0.5$) ili 300 ($P=0.5$)
- Standardna tehnika kockanja je
- Da bi se konstruisala funkcija korisnosti, treba DO da odgovori na niz pitanja oblika
- S kriva korisnosti predstavlja situaciju u kojoj
- Tipične matematičke funkcije u teoriji korisnosti su
- Formula mere averzije prema riziku je

Poglavlje 5: Novi pristupi u tretiranju neizvesnosti

- Fazi skup se definiše kao (navesti formulu)
- Osobine fazi skupova su (navesti)
- Uspešne primene fazi kontrolora
- Fazifikacija i defazifikacija predstavljaju
- Gornja i donja aproksimacija predstavljaju (navesti i formule)
- Granična oblast grubog skupa i Koeffcijent tačnosti aproksimacije su (navesti i formule)
- Fukncija grube pripadnosti (navesti i formulu)

Poglavlje 6: Višekriterijumsko odlučivanje

- Opšti MM VKO
- Skale kvantifikacije su
- Šta je normalizacija i zašto se sprovodi
- Ukoliko DO nema dodatnih informacija kod VAO, može da koristi sledeće metode
- Ukoliko DO ima informaciju o standardnom nivou kod VAO može da koristi metode
- Ukoliko DO ima informaciju o poretku atributa kod VAO može da koristi metode
- Ukoliko DO ima informaciju o težinama kod VAO može da koristi sledeće metode
- Maksimin metode bira najprihvatljiviju alternativu tako što
- Maksimaks metode bira najprihvatljiviju alternativu tako što
- Minimaks metoda bira napr. alternativu iz matrice
- Konjuktivna i disjunktivna metoda
- Leksikografska metoda bira najpr. alternativu tako što
- Navedite načine normalizacije tabele odlučivanja
- Proces AHP (navesti korake)
- Indeks nekonzistentnosti (navesti formulu, objasniti formulu, i navesti čemu služi)
- Uspešne primene metode AHP su

Poglavlje 7: Grupno odlučivanje

- Paralelno i sekvencijalno GO
- Faza procene kod GO
- Faza dodeljivanja prioriteta kod GO
- Faza analize podataka kod GO
- Alternativom i aspiracijom vođen proces GO
- Dvojno odlučivanje, Odlučivanje jezgra grupe i Mamac odlučivanje
- Borda i Kondorset metod
- Indiferentnost i neupredivost predstavljaju
- Slaba informisanost i nedovoljna samosigurnost kod poređenja alternativa