

A large, elegant handwritten signature in dark ink, likely belonging to Rudolf Sabadi, is positioned at the top of the page. The signature is fluid and cursive, with a prominent loop at the beginning.

Rudolf SABADI

POSLOVNA STATISTIKA

Dio I.

Zagreb, 1988.

ANALIZA POSLOVNIH PODATAKA

DEFINICIJA POSLOVNE STATISTIKE

Poslovna statistika odnosi se na tehniku kojom se skupljaju kvantitativni podaci, organiziraju se, prikazuju i analiziraju. Žarišna točka suvremene statističke analize je donošenje poslovnih odluka u uvjetima neizvjesnosti.

DESKRIPTIVNA I INFERENCIJSKA STATISTIKA

Deskriptivna statistika uključuje tehniku koja se bavi zbrajanjem i opisivanjem numeričkih podataka. Te metode mogu biti grafičke ili pak takve da u sebi uključuju računske analize.

Inferencijska statistika su tehnike s kojima se donose odluke o statističkom skupu a temeljene su na uzrocima koji su dobiveni snimanjem ili pak izlučeni na neki drugi način. Budući da se takve odluke donose na temelju uvjeta neizvjesnosti, neophodna je upotreba koncepta vjerojatnosti. Dok se mjerene značajke uzorka nazivanju statistikom uzorka, mjerene značajke statističkog skupa ili univerzuma, nazivaju se parametri skupa. Postupak mjerenja značajki svih članova utvrđenog skupa naziva se cenzus (ili popis).

KLASIČNA STATISTIKA I BAYESIANSKA ANALIZA POSLOVNIH ODLUKA

Metode klasične statistike bave se analizom podataka uzoraka u svrhu inferencije, uz isključenje bilo kakvog osobnog suda ili mišljenja. Bayesijska analiza odluka uključuje pak rukovodni sud u statističku analizu i posebno ističe moguće gospodarske probitke ili gubitke vezane uz alternativno odlučivanje.

DISKRETNE I KONTINUIRANE VARIJABLE

Diskretna varijabla može poprimiti samo opažane vrijednosti