

Logičke metode

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 5 | Nivo: Pravni fakultet, Sarajevo

Da bismo mogli izložiti logičke metode potrebno je ukratko pojasniti termine metodologije, metode te znanstvene metode. Metodologija dolazi od grč. „methodos“ = put, način + „logos“ = riječ, govor, znanost o metodama znanstvenog rada, istraživanja. Ukratko, metodologija je znanost o metodama znanstvenog istraživanja te znanstvena disciplina u kojoj se kritički ispituju i eksplicitno izlažu različite opće i posebne znanstvene metode. Metoda, općenito, označava planski postupak ispitivanja i istraživanja neke pojave, odnosno način rada za ostvarivanje nekog cilja. Metoda u znanosti znači način istraživanja i izlaganja predmeta koji znanost istražuje. Znanstvena metoda je skup različitih postupaka kojima se znanost koristi u znanstvenoistraživačkom radu da bi istražila i izložila rezultate znanstvenog istraživanja. Logičke metode tiču se znanstvene obrade podataka, izvođenja zaključaka i građenja teorija i sustava (utvrđuju uvjete pod kojima se može spoznati znanstvena istina) –imaju značajke osnovnog predmeta metodologije.

Najznačajnije su:

- ANALIZA (rastavljanje cjeline na dijelove)
- SINTEZA (spajanje dijelova prema cjelini)
- INDUKCIJA (zaključivanje od pojedinačnog prema općem)
- DEDUKCIJA (zaključivanje od općeg na posebno)

INDUKTIVNA I DEDUKTIVNA METODA

Induktivna metoda podrazumijeva da se do zaključka o općem sudu dolazi na temelju posebnih ili pojedinačnih činjenica koje se obuhvaćaju dosljednom i sistematskom primjenom induktivnog načina zaključivanja. Polazi se od izučenog prema neizučenom, odnosno od većeg broja pojedinačnih pojava rade se uopćavanja. Ukratko, induktivna metoda se temelji na postupku zaključivanja od pojedinačnog prema općem. Vrijednost induktivnog zaključka izravno ovisi o četiri činitelja

- 1) vrijednost induktivnog zaključka raste s povećanjem broja istraženih činjenica
- 2) činjenice reprezentativne za određenu pojavu imaju veće značenje od slučajnih nevažnih činjenica
- 3) vrijednost induktivnog zaključka se povećava ako je njegovo značenje provjereno i verificirano
- 4) vrijednost induktivnog zaključka povećava se, ako se temelji na općim načelima znanstvene metodologije

Kod odabira jedinica osnovnog skupa – uzorka, (poznatih činjenica, pojava) treba voditi računa da one budu reprezentativne. Odnosno mogućnost da budu odabrane kao uzorak moraju imati sve jedinice osnovnog skupa, svaka poznata činjenica. Induktivnom metodom otkrivaju se uzročno posljedični odnosi između pojava koje prethode i pojava koje slijede. Ona se naslanja na druge metode, koje se smatraju pomoćnim metodama indukcije kao što su promatranje, eksperiment, brojanje, mjerenje. Induktivna metoda se pretežno upotrebljavala u početnim stadijima znanosti, a kada je znanost oblikovala početne pojmove i zakonitosti i sredila ih u sustav zakonitosti, počela se primjenjivati i deduktivna metoda.

Pomoćne i posebne metode indukcije:

Promatranje

Eksperiment. (To je postupak kojim se izaziva neka pojava radi zapažanja, istraživanja i tumačenja.)

Brojanje

Mjerenje

Statističke metode (aritmetička sredina, harmonijska sredina, medijan, mod, regresijska analiza)

Statistička metoda je induktivno generalizatorska metoda jer se na temelju obilježja određenog broja elemenata izvode generalni zaključci o prosječnoj vrijednosti obilježja, njihovoj devijaciji od neke sredine u cijeloj masi ili skupini pojava. Statistička metoda provodi se određenim postupcima. Na početku se utvrđuje statistička masa kao predmet na koji će se primijeniti istraživanja te se prikupljaju podaci i informacije o jedinicama statističke mase. Sljedeći korak je grupiranje podataka prema odabranim

statističkim značajkama (godinama, broju ponavljanja, udaljenosti, ...). Sada se pristupa provođenu statističkih analiza na promatranom skupu. Rezultati provedenih analiza (matematičkih funkcija) se zatim prikazuju tabelarno i grafičkim prikazima, nakon čega slijedi ocjena ili sud o karakteristikama cijele skupine. Kao zadnji korak u provođenju statističkih analiza izvode se opći zaključci, tumače rezultati analiza i postavljaju hipoteze o zakonitostima masovnih pojava.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com