

Delfi metoda

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 9 | Nivo: Tehnički fakultet, Bor

Metode tehnološkog predviđanja

Pojmovi kvalitativno i tehnološko predviđanje najčešće se koriste za označavanje metoda i tehnika predviđanja usmerenih ka predviđanju delovanja okruženja i tehnologija uglavnom na duži rok. Za razliku od kvantitativnih metoda, koje se koriste uglavnom za ekonomska, finansijska, predviđanja o ponašanju tržišta i druga predviđanja vezana za funkcionisanje poslovnog i šire društveno-ekonomskog sistema, tehnološkog predviđanja se ne mogu prosto obaviti na bazi ekstrapolacije podataka i ponašanja iz prošlosti, što je najčešće slučaj kod kvantitativnih predviđanja, niti se tu može u većoj meri primeniti aksiom o kontinuiranosti i održivosti prošlih ponašanja u budućnosti.

Intuicija, procena, imaginacija i stručnost su neophodne za primenu metoda tehnološkog predviđanja i važnije su od same tehnike predviđanja da bi se uspešno obavilo tehnološko predviđanje.

Ulazni podaci zavise od samog metoda koji je u pitanju, a najčešće su rezultat intuitivnog razmišljanja, sudova i akumuliranog znanja. Tehnološko predviđanje najčešće zahteva ju kao ulaz podatke i sudove većeg broja stručnjaka za određenu oblast predviđanja. Tehnološka predviđanja obavljaju se u svim oblastima čovekovog delovanja, u svim oblastima u kojima čovek nastoji da svojim aktivnim odnosom deluje na okolinu zadovoljavajući svoje najrazličitije potrebe.

Broj metoda i tehnika tehnološkog predviđanja veoma je veliki i one se mogu svrstati u dve osnovne kategorije, zavisno od pristupa: Eksplorativne metode (tu se ubrajaju Delfi metod, analogije, morfološka istraživanja) koje polaze od prošlosti i sadašnjosti i kreću se ka budućnosti na heuristički način sagledavajući i odmeravajući sve mogućnosti koje tu postoje.

Normativne metode (matrice odlučivanja, drvo značajnosti – PATTERN metoda, sistemska analiza), polaze od budućnosti na taj način što se prvo definišu ciljevi i zadaci u budućnosti, a zatim se obavlja analiza vraćajući se unazad ka sadašnjosti da bi se videlo da li se ti ciljevi mogu ispuniti uz ograničenja koja se posebno ispituju, imajući u vidu postojeće resurse i tehnologiju sa kojom se raspolaže.

Jedna od mogućih podela je sledeća:

1. intuitivne metode
2. ekstrapolacija trenda
3. korelacija trenda
4. analogija
5. model dinamičkog predviđanja
6. morfološka analiza
7. analiza uzoraka i posledice
8. analiza zavisnosti

Izbor metoda predviđanja

Postoji više načina organizovanja kriterijuma za upoređivanje i izbor metoda predviđanja. Postavljanje prioriteta je jedan vid organizovanja kriterijuma koji omogućuje brzo eliminisanje metoda koje nisu odgovarajuće po značajnim kriterijumima.

Tačnost, preciznost metoda – empirijski podaci dobijeni primenom metoda u praksi i korišćenjem raznih mera za ocenu tačnosti. Podaci kojima se raspolaže predstavljaju značajni element izbora metoda predviđanja, jer različite metode koriste različite oblike podataka.

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

www.maturskiradovi.net

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