

7. Informatologija znači rad i istraživanja na področju procesiranja informacija koje uključuje intuitivne i algoritamske postupke i gdje se računala koriste kao dopuna ljudskom intelektu.

Hkrati ob tej definiciji citirajo za informatiko definicijo 5., kar kaže, da so privzeli vzhodnoevropsko definicijo.

Kaj je in kaj bo informatika, nam zgovornejše od gornjih definicij govori učni program, ki so ga v letih 1970-1972 uvedli na 16 univerzah in visokih šolah v zahodni Nemčiji /4/.

Tipični predmeti za posamezne tipe informatike so naslednji:

(Teoretska informatika

- teorija avtomatov
- formalni jeziki
- Turingov stroj
- izračunljivost
- teorija kodiranja
- teorija o informacijah

Sistematsko usmerjena informatika

- programski jeziki
- teorija preklopnih vezij
- organizacija digitalnih sistemov
- sistemsko programiranje
- datoteke
- komunikacija človek - stroj
- digitalni pomnilniki
- I/O naprave