

na posamezne poddiscipline kot so:

- teoretična informatika
- tehnična informatika
- praktična informatika
- uporabna informatika.

Uporabna informatika pa se je delila naprej kljub poskusom, da bi se ohranila v enotnem okviru. Delila se je glede na posebnosti na določenih področjih uporabe kot so na primer medicina, pravo, kemija, ekonomija, organizacija itd.

Poglejmo nekaj definicij. Vlada Zvezne republike Nemčije je v svojem programu pospeševanja uporabe računalnikov iz leta 1971 informatiko definirala kot znanstveno disciplino, ki se ukvarja s strukturo, programskimi jeziki in programiranjem naprav za obdelavo podatkov pa tudi z metodologijo njihove uporabe vključno z vzajemnim vplivom med človekom in strojem.

Uporabna informatika v poslovnih sistemih, ki jo označujemo z izrazom poslovna informatika (Turk, 1987) je definirana kot dejavnost oblikovanja, uvajanja in izvajanja poslovnih informacijskih sistemov. Nasploh lahko ugotavljamo, da se na področju družboslovnih ved, ki s tega ali onega vidika proučujejo organizacijske sisteme, uporabna informatika ukvarja z njihovimi informacijskimi sistemi in pomensko sovпада z "Information Systems" v anglosaksonski literaturi. Informacijski sistem pa lahko označimo kot sistem v katerem se generirajo, arhivirajo in pretakajo informacije.

Uporabna informatika v organizacijskih sistemih v širšem smislu bi zaslužila izraz organizacijska informatika. Vendar opažamo, da se v tem primeru beseda organizacijska večinoma izpušča. Tako je (Birolla in drugi, 1989) informatika definirana kot znanstvena disciplina, ki raziskuje sestavo, funkcije, oblikovanje, izvedbo in delovanje računalniško podprtih informacijskih sistemov. V tem primeru pride do pomenskega razhajanja s prej navedeno definicijo splošne informatike in torej do dvoumnosti, ki jo lahko razrešimo v skladu s kontekstom besedila v katerem izraz informatika nastopa. Tako definirana informatika je tudi predmet obravnave v pričujoči knjigi.

Ker knjiga ne sega do podrobnosti, ki bi bile za širši organizacijski vidik zanimive, ne pa tudi za proučevanje poslovnih sistemov, lahko predstavlja osnovno študijsko čtivo s tega področja študentom ekonomije in organizacije.

V praksi pogosto opažamo neupravičeno enačenje pojmov informatike in računalništva. Morda je vzrok v zgodovini, ali pa v tem, da splošna definicija informatike računalništvo vključuje. V računalništvu je informacijska tehnologija osnovni predmet proučevanja. Informatika, kot smo jo definirali, pa obravnava računalniško tehnologijo le z vidika uporabe, torej kot sredstvo za doseg cilja.