

Põhimõisted

Andmed (ingl. *data*) – mittestruktuursed faktid ja numbrid.

Info ehk informatsioon (ingl. *information*) ka teave – on struktuursed andmed, mida info valdaja saab kasutada analüüsimisel ja probleemide lahendamisel.

Digitaalne (ingl. *digital*) – omane andmetele, mis koosnevad numbritest.

Informaatika – on teaduse ja tehnika haru, mis tegeleb arvutite abil toimuva infotöötusega.

Infotöötlus – on informatsiooniga süstemaatiline operatsioonide sooritamine (võib sisaldada ka andmeside ja bürooautomaatika operatsioone).

Infotöötlussüsteem – on üks või mitu andmetöötlussüsteemi (arvutid, välisseadmed, tarkvara, ka büroo- ja sideseadmed), mis sooritavad infotöötlust.

Infosüsteem – infot andev ja jagav infotöötlussüsteem koos oma organisatsiooniliste ressurssidega (tehnoloogiad, inimesed, finantsid, protsessid).

Informatsiooni ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) – on:

- arvutustehnika (arvutid ja lisaseadmed),
- kommunikatsioonitehnika (arvuti- ja telefonivõrgud; heli-, video- jm nõrkvoolu seadmeid),
- info, mida transporditakse, töödeldakse või säilitatakse IKT vahendite abil (ka programmid),
- inimtööjõudu, kelle töö on otseselt suunatud muude IKT vahendite toimimisele, arendamisele jms.

Programm (ingl. *program*) – on üksus, mis vastab mingi tehiskeele reeglitele ning koosneb teatava töö teostamiseks vajalikest käskudest.

Riistvara (ingl. *hardware*) - all mõistetakse nii arvuti füüsilisi komponente kui ka sisend- väljundseadmeid ehk nn. “käegakatsutavad” osad: monitor, hiir, korpus jms.

Tarkvara (ingl. *software*)- hõlmab endas kõiki mittefüüsilisi arvuti tööks vajalike komponente, eelkõige arvutiprogramme ning nende andmeid - andmefaile, seadeid, dokumentatsiooni, jne. Tarkvara vajab oma toimimiseks riistvara, millele tarkvara talletatakse ning millel ta saab oma funktsioone täita: andes käsklusi riistvarale või täites mõne teise tarkvarajupi käsklusi.

Infotehnoloogia (IT) - tehnoloogia, mis tegeleb informatsiooni talletamise, töötlemise ja levitamisega peamiselt arvutite abil.