

Informasjonsteknologi vg2 og vg3

Informasjonsteknologi innebærer å konstruere systemer for behandling av informasjon. Informasjonsteknologien har hatt stor betydning for samfunnsutviklingen de siste tiårene. Teknologien har i løpet av kort tid utvidet måter å kommunisere på og skapt nye arbeidsplasser og lærings- og forskningsarenaer. Samfunnet har behov for mennesker som kan forstå, benytte og videreutvikle informasjonsteknologien, men samfunnet trenger også mennesker med en bevisst og kritisk holdning til hva teknologien gjør med mennesker og samfunn.

Programfaget gir trening i bruk av moderne teknologi og relevante utviklingsverktøy, og hvordan sammensmelting av data-, lyd- og bildeteknologi kan gi kreative løsninger for bruk av teknologien.

Du får bruk for informasjonsteknologi i mange ulike fagområder ved videre studier. I første omgang er det nyttig i studier i informatikk, men det har også relevans i ulike ingeniørstudier, økonomiske studier etc. Grunnleggende digital kompetanse er i det hele tatt en nødvendig basiskunnskap for alle. Programfaget informasjonsteknologi er et realfag, men det har også sterke koblinger til mediefag, samfunnsfag, økonomi, språkfag og formgivingsfag. Programfaget kan derfor gi et godt grunnlag for studier innen ulike fagområder og for videreutvikling av kompetanse i yrkeslivet.

Programfag	Hovedområder		
Informasjonsteknologi 1 (VG2)	Digital samtid	Nettsteder og multimedier	Databaser
Informasjonsteknologi2 (VG3)	Planlegging og dokumentasjon	Programmering	Multimedieutvikling

Velg Informasjonsteknologi hvis du har interesse for;

- utvikling av websider
- utvikling av programmer
- planlegging og utvikling av IT-løsninger
- multimedieutvikling
- hvordan den digitale teknologien fungerer
- m.m



Fullstendig læreplan finner du her: <http://udir.no/grep/Fag/?fagid=475558>