

Informasjonsteknologi 1

Internett har fått en sentral plass i det moderne samfunnet, og det er webprogrammere som lager de sidene man surfer rundt på. I informasjonsteknologi 1 vil du lære mange av de teknikkene som brukes for å lage store nettsteder.

Hovedemnene er:

1. Digital samtid
Her lærer du om informasjonsteknologiens plass i samfunnet, datamaskinens virkemåte og sikkerhet på nettet.
2. Nettsteder og multimedier
Her lærer du å bygge opp nettsteder med HTML, CSS og PHP. Du vil også lære om hvordan du kan legge inn lyd, bilder, animasjoner og film på nettsteder.
3. Databaser
Her lærer du hvordan man holder orden på store mengder informasjon og tar det i bruk for å bygge opp nettsteder. Du vil lære om relasjonsdatabaser og SQL.



ANTALL TIMER PR UKE

5 timer

EKSAMENSFORM

Elevene kan trekkes ut til muntlig-praktisk eksamen. Eksamen blir utarbeidet og sensurert lokalt

YRKESMULIGHET/VIDERE STUDIER

Informasjonsteknologien er en karrierevei i seg selv, og du kan utdanne deg til dataingeniør, webdesigner eller informatiker ved universiteter og høyskoler. Samtidig gir faget nyttig bakgrunnskunnskap som er anvendelig både i andre realfag og i mediefag.

Kursene informasjonsteknologi 1 og 2 kan være med på å oppfylle opptakskravene til mange studier innen realfag. For mer informasjon om opptakskrav til universitet/høyskoler, gå til: <http://www.samordnaopptak.no>

- Vet du at IT1 legger stor vekt på de tekniske sidene ved utforming av nettsider og derfor passer svært godt sammen med medie- og kommunikasjonsfag der du lærer mye om innholdsproduksjon?
- Har du lyst til å lære hvordan du kan lage sider som Facebook, Youtube eller en nettavis?
- Vet du at nettet er smekkefullt av gode ressurssider, men at disse ofte er på engelsk og at det derfor er en fordel med gode engelskkunnskaper?
- ...**Kurset gir deg: 0,5 realfagspoeng!!**