INF145	Drift av arbeidsstasjon	7,5 studiepoeng

Norsk	Årsstudium i IT og informasjonssystemer 1. år bachelor i IT og informasjonssystemer 1. år bachelor i dynamisk webdesign	HØST

1. LÆRINGSUTBYTTE

- Studenten skal ha kjennskap til hvordan en datamaskin fungerer, både maskin og programmessig.
- Studenten skal ha kjennskap til oppsett av operativsystem, filsystem og programvare.
- Studenten skal kunne håndtere sikkerheten på maskinen på en tilfredsstillende måte.
- Studenten skal vite hvilke trusler en datamaskin kan være utsatt for.

2. INNHOLD

- Historisk utvikling av arbeidsstasjoner med hovedvekt på Intel-prosessoren
- Datamaskinens oppbygging og virkemåte.
- Oppstart og konfigurering av en arbeidsstasjon.
- Klargjøring av magnetplatelager, partisjonering, formatering, ulike formater og lignende.
- Arbeidsoppgaver i forbindelse med administrasjon og drift.
- Virus og andre trusler.
- Sikkerhetsvurdering og tiltak for å sikre en arbeidsstasjon.

3. LÆRINGSAKTIVITETER

Se studieplan.

4. FORKUNNSKAPSKRAV

Det er ingen krav til forkunnskaper utover generell studiekompetanse.

5. DELTAGELSE

Det er ingen formelle krav til deltakelse utover eventuelle obligatoriske oppgaver, men erfaring tyder på at det er svært vanskelig å nå læringsmålene på egen hånd.

6. VURDERING

Vurdering gjennom studietiden

Se studieplanen angående mulige obligatoriske oppgaver og eventuell muntlig høring.

Avsluttende vurdering

Tre timer individuell, skriftlig eksamen.

Vurderingsuttrykk

Gradert karakterskala A-F der A er beste karakter og F er ikke bestått.

Hjelpemidler til eksamen

Standard: penn, blyant, viskelær, linjal (ikke kalkulator)

7. LITTERATUR

Egen litteraturliste for hele studiet vil foreligge ved studiestart.