INF251	Objektorientert analyse og design	7,5 studiepoeng

Norsk	2. år IT og informasjonssystemer, bachelorstudium 3. år bachelor i dynamisk webdesign	HØST

1. LÆRINGSUTBYTTE

Emnet skal gi studentene

- grundig innsikt i hvordan store, komplekse, objektorienterte informasjonssystemer kan analyseres og utformes objektorientert med UML, herunder
  - forskjellige perspektiver (”views”) i UML
  - forskjellige diagramtyper og andre dokumentasjonsformer som inngår i UML, med spesiell vekt på "Use Case View" og "Design view"
  - persistens og samlinger
  - implementering (”mapping”) av objektorienterte systemer til relasjonsdatabaser
- oversikt over objektorienterte systemutviklingsmodeller som RUP (Rational Unified Process) eller UPEDU (Unified Process for Education)

2. LÆRINGSAKTIVITETER

Se studieplanen. Det benyttes et fritt dataverktøy for tegning av UML-diagrammer. I den grad det passer, legges det vekt på å utprøve praktiske anvendelser gjennom løsning av cases.

3. FORKUNNSKAPSKRAV

Det er ingen formelle krav til forkunnskaper, men emner bygger i stor grad på kunnskaper fra systemarbeid, databaser og objektorientert programmering.

4. VURDERING

Vurdering gjennom studietiden
Ingen.

Avsluttende vurdering
4 timer individuell, skriftlig eksamen.

Vurderingsuttrykk
Gradert karakterskala A – F, der A er beste karakter og F er ikke bestått.

Hjelpemidler til eksamen
Ved eksamen kan kandidaten bruke en utdelt oversikt over UML-syntaks. Oversikten må være uten notater.

5. LITTERATUR

Litteraturliste vil foreligge ved studiestart.