

## **Faglærers evaluering av INFO132h17**

### **Faglærers evaluering av gjennomføring**

#### *Praktisk gjennomføring*

Emnet gikk greit. Fulgte tidligere opplegg for forelesninger ganske tett, men med noen mindre tilpasninger og oppdatering på grunn av siste utgave av pensum som dekker noen utvidelser av Java-språket (spesielt strømmer).

Kurset tar sikte på å lære studentene en rekke både praktiske og teoretiske elementer ved programmering. Slik kurset er lagt opp starter vi med abstrakte ideer, i tråd med pensumbokens tilnærming - «*objects first*». Dette har fungert ganske bra, og studentene viser også på eksamen at de ikke bare mestrer grunnleggende programmering, men at de også er i stand til å formulere mer abstrakte påstander om programmer.

Undervisningen er basert på normale forelesninger (2x45 minutter), samt lab (4x45 minutter) med obligatorisk oppmøte og fem obligatoriske oppgaver, hvorav minst fire må bestås for å ha rett til å gå opp til eksamen.

#### *Strykprosent og frafall*

Resultatene er sammenlignbare med de siste gangene kurset har vært holdt. Dette innbefatter en relativt høy strykprosent.

#### *Tilgang til relevant litteratur*

Kurset er lagt opp slik at det følger pensumboken *Objects First with Java: A Practical Introduction Using BlueJ* veldig tett. Den følger et opplegg som skiller fra mer standard introduksjonskurs for Java eller programmering generelt. Jeg tror denne pedagogiske vinkelen fungerer bra. Jeg mistenker at studenter kan bli noe overveldet dersom de søker ekstra litteratur, for eksempel ved å søke på Internett, når de da møter litteratur som antar motsatt tilnærming.

### **Faglærers evaluering av rammevilkårene**

#### *Lokaler og undervisningsutstyr*

Greit, utenom da vi ble dobbelbooket og måtte umiddelbart flytte en forelesning.

#### *Andre forhold*

Ingen.

#### *Kommentarer fra seminarledere*

Det er påpekt forskjell på kvaliteten av PC-labene på U. Pihl og MCB, og at det er vanskeligere å både fysisk gå bort til studenter og å snakke med normal stemme når det er for mange studenter i rommene på U. Pihl.

#### *Faglærers samlede vurdering, inkl. Forslag til forberedningstiltak*

Kurset fungerer relativt greit, men det er relativt høy strykprosent i forhold til andre førstesemester kurs. Jeg mistenker at dette i stor grad har med at det er vanskelig å lære å programmere.