

# Objektorienterad programmering fk (DIT950) 2012

<b>Kursansvarig</b>	Joachim von Hacht Tel: 1003 Rum: 6482	hajo@chalmers.se
<b>Examinator</b>	Joachim von Hacht	
<b>Föreläsare</b>	Joachim von Hacht	
<b>Handledare</b>	Joachim von Hacht Christoffer Svanefalk	hajo@chalmers.se christopher.svanefalk@gmail.com
<b>Kurssidor</b>	<a href="http://www.cse.chalmers.se/edu/course/DIT950/">http://www.cse.chalmers.se/edu/course/DIT950/</a>	

## Innehåll

Se kurssidor.

## Schema

Se kurssidor.

## Kurslitteratur

Java Direkt, Skansholm, Studentlitteratur (samma bok som i föregående kurs).

Egna föreläsningsanteckningar, se kurssida.

Rekommenderad: Effective Java 2:nd ed., *Joshua Bloch*, Addison-Wesley.

## Nätresurser

Se kurssida för länksamling.

## Datormiljö

Kursen ges i Linux-miljö, Java SE 6, Eclipse.

## Föreläsningar

Sker på traditionellt sätt. Anteckningar och exempelkod läggs ut på kurssida.

- OBS! Språk är Svengelska. Olyckligt men området är tyvärr väldigt anglifierat. I många fall saknas bra svenska termer.

## Laborationer

Kursen innehåller 3 laborationer. Syftet med laborationerna är att öva objektorienterad design och programmering. Detta är "makro"-aspekten av kursen.

- **Laborationerna görs parvis.**
- Om laborationen lämnas in vid angiven tidpunkt och godkänns ger den 1 bonuspoäng på tentan.
- En laboration som inte godkänts kan åtgärdas och lämnas in igen innan kursslut, ger ingen poäng.
- Ej inlämnade eller underkända laborationer kan lämnas under nästa omtentaperiod, ger inga poäng.

Laborationer redovisas genom testkörning, inspektion och frågor under laborationspassen.

## Övningar

Kursen innehåller 6 (pappers-) övningsuppgifter. Övningsuppgifterna är till för att ni skall fundera över saker mer i detalj. Svaren skall inte vara ja eller nej, utan en motivering, det är motiveringen som är intressant. Detta är "mikro"-aspekten av kursen.

- **Övningsuppgifterna görs individuellt (under icke schemalagd tid).**
- Uppgifterna ger totalt 60p (10p per övning).
- Ni måste vara beredda på att redovisa lösningarna på gruppövningen. Detta sker enligt;
  - Ni antecknar på en lista vilka uppgifter ni kan tänka er att redovisa.
  - För varje uppgift slumpas en student som får redovisar lösningen vid tavlan (medtag tydliga anteckningar ifall det känns stressigt att stå vid tavlan). Flera kan få redovisa samma uppgift.
  - Om lösningen är korrekt eller man visar att man funderat tillräckligt djupt får man de poäng man antecknat sig för.
  - Om lösningen är fel får man inga poäng alls vid detta tillfället.
  - Om man missat poäng vid ett tillfälle har man **en** chans till; Vid nästa övning kan man efter den vanliga genomgången stanna kvar och redovisa det man missade.

## Tentamen

Tentamen bygger på föreläsningar, laborationer och övningar. Skriftlig tentamen med papper och penna. Inga hjälpmedel.

## Examination

Examination sker genom;

- Godkända laborationer (U/G, max 3 bonuspoäng).
- Godkända övningar (G = 24p, VG = 48p ).
- Godkänd tentamen (G = 24p, VG = 48p ).
- Slutbetyg (U/G/VG) ges av; Tentamenspoäng (inklusive bonuspoäng). För G krävs dessutom G på övningarna, för betyg VG krävs VG på övningarna.