



Programmering för språkteknologer I

Markus Saers
markus.saers@lingfil.uu.se
9-2040
stp.ling.uu.se/~markuss/vt09/pst1



Innehåll

Närvarolista
Lärandemål
Kursupplägg
Examination
Litteratur



Lärandemål

Kursen ger grundläggande kunskaper och färdigheter i objektorienterad programmering.

Efter avslutad kurs ska studenten minst kunna:
på ett elementärt plan redogöra för och tillämpa
en god programmeringsmetodik;



Lärandemål

förklara innebörden av följande begrepp och kunna skriva fungerande Javaprogram som exemplifierar och drar nytta av dem:
datatyper, objekt, klasser, variabler (instans- och klass-) och metoder (instans- och klass-);
logiska och aritmetiska operatorer, jämförelseoperatorer;
villkorssatser (if-satser) och satser för iterativ kontroll (for- och while-satser);
standardklasser, särskilt viktiga exempel på sådana t.ex. String;



Lärandemål

skriva program som utför elementära beräkningar utifrån förekomsten av tecken och ord-n-gram i texter;
använda dokumentationen av Java med viss självständighet;
förklara, dokumentera och kommentera kod på ett användbart sätt.



Kursupplägg

Lektion-Labb

Vi går igenom saker på lektionen (förmiddag)
... och övar på labben (eftermiddag)
Viktigt att ni övar mycket, programmering är mer av ett hantverk, och måste praktiseras
Gör gärna övningar från boken på egen hand (jag hjälper gärna till med det också)



UPPSALA
UNIVERSITET

Examination

Duggor

Möjlighet att "omdugga" på slutet
Sluttenta med möjlighet att samla poäng i
förväg genom duggor

Laborationer

Betygsgrundande laborationer skall lösas
och lämnas in enskilt



UPPSALA
UNIVERSITET

Litteratur

Holm, Per (2007) *Objektorienterad
programmering och Java.*
Studentlitteratur.

Jag har upplaga 3:3

Alla tillgängliga rättningar redan införda!