EDAA45 Programmering, grundkurs (pgk)

+

EDA070 Datorer och datoranvändning (dod)

Björn Regnell, Roger Henriksson

Datavetenskap, LTH

2016-08-25

En kurskombo som startar på måndag kl 13:15 i E:A

Lägger grunden för alla kommande kurser i datavetenskap:

- Programmering, grundkurs (pgk), 7.5 hp, 16 veckor En grundlig genomgång av programmering från början med stora möjligheter till fördjupning som du själv väljer
- Datorer och datoranvändning (dod), 3 hp, 3 veckor Inblick i hur datorer fungerar och verktygen vi använder

Vad ska du lära dig?

- Programmering, grundkurs
 - Tänka i abstraktioner
 - Använda datastrukturer
 - Implementera algoritmer
 - Brepp som lägger grunden för resten av din utbildning
 - Språk: Scala och Java

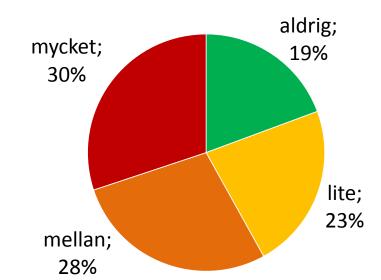
- Datorer & datoranvändning
 - Lågnivåprogrammering
 - Internet
 - Terminalkommando i Linux
 - Skriva & typsätta i LAT⊨X
 - Beräkningar i Matlab

Denna presentation i LATEX på GitHub: https://github.com/lunduniversity/introprog/

Hur ska du lära dig?

- Genom praktiskt eget arbete: Lära genom att göra!
 - Övningar
 - Laborationer
 - Projekt
- Genom studier av viktiga begrepp: Skapa förståelse på djupet och lägga bred grund för din fortsatta utbildning
- Genom samarbete med dina kurskamrater

Det brukar vara stor spridning i programmeringsförkunskaper bland D-are (enkätsvar 2015)



Förkunskapsenkät

Ditt svar på denna **förkunskapsenkät** används i planeringen: http://cs.lth.se/pgk/survey Fyll i enkäten redan idag!

Enkäten innehåller dessa frågor och några till:

Har du programmerat tidigare? Ja Nei

Hur många program har du skrivit?

< 5 5 - 20> 20

Hur stort var det största program du har skrivit?

< 50 rader 50 – 500 rader > 500 rader

Kurslitteratur

pgk:

Kompedium:

"Introduktion till programmering med Scala och Java"

Säljs till självkostnadspris på institutionen efter beställning på första föreläsningen. Ladda ner: http://cs.lth.se/pgk

dod:

 Kursmaterial delas ut på första föreläsningen.



Välkommen på måndag kl 13:15 i E:A

