

# Programmeringsteknik, grundkurs – Kursprogram 2016

Institutionen för Datavetenskap, LTH, Lunds Universitet.

<b>EDAA45</b>	<i>D1, W3, 7,5 högskolepoäng, Läsperiod 1 &amp; 2</i>
<i>Kursansvarig</i>	Björn Regnell, rum E:2413, bjorn.regnell@cs.lth.se, 046–222 90 09
<i>Expedition</i>	Lena Ohlsson, rum E:2179, lena.ohlsson@cs.lth.se, 046–222 80 40 Expeditionstid 9.30–11.30 och 12.45–13.30
<i>Hemsida</i>	<a href="http://cs.lth.se/pgk">http://cs.lth.se/pgk</a>
<i>Kurslitteratur</i>	Kompendium säljs av <a href="http://www.kfsab.se/">http://www.kfsab.se/</a>

## Undervisning

- *Föreläsningar*. Föreläsningarna ger en översikt av kursinnehållet och åskådliggör teorin med praktiska programmeringsexempel. Föreläsningarna ger även utrymme för diskussion och frågor.
- *Resurstider*. I kursens schema finns särskilda resurstider där du kan få hjälp med övningar, laborationer och inlämningsuppgifter. Utnyttja dessa tillfällen!
- *Övningar*. I kursen ingår övningar som du arbetar med självständigt eller tillsammans med en kamrat. Du kan få hjälp med övningarna av handledare under resurstiderna. Övningarna är förberedelser inför laborationerna och den skriftliga tentamen. Se anvisningar i kompendiet.
- *Laborationer*. I Kursen ingår obligatoriska laborationer, varav de flesta görs individuellt, medan några görs i samarbetsgrupper. Laborationerna redovisas för handledare. Se anvisningar i kompendiet.
- *Inlämningsuppgift*. Du ska självständigt arbeta med ett större program och redovisa detta för en handledare. Se anvisningar i kompendiet.

## Samarbetsgrupper

Kursdeltagarna indelas i *samarbetsgrupper* av kursansvarig baserat på förkunskapsenkät, där studenter med olika förkunskapsnivåer sammanförs. Målet med samarbetsgrupperna är att deltagarna gemensamt ska dela med sig av och träna på förklaringar av teori, begrepp och programmeringspraktik. Kontrollskrivningen kan ge samarbetsbonus (se nedan) och en del av laborationerna görs i grupp. Ni ska hjälpa varandra att förstå, men *inte* lösa uppgifterna åt varandra.

## Examination

- *Obligatoriska kursmoment (4,5 hp)*. Laborationer, kontrollskrivning och inlämningsuppgift.
  - Laborationer godkänns av handledare på schemalagd tid. Se instruktioner i kompendium.
  - Kontrollskrivningen är diagnostisk och visar ditt kunskapsläge efter halva kursen. Kontrollskrivningen görs individuellt och rättas därefter av studiekamrater vid skrivningstillfället. Kontrollskrivningen kan ge *samarbetsbonus* som adderas till det skriftliga tentamensresultatet vid första ordinarie tentatillfälle med medelvärdet av gruppmedlemmarnas individuella kontrollskrivningspoäng.
  - Inlämningsuppgift görs individuellt och godkänns av handledare på schemalagd tid. Se instruktioner i kompendium.
- *Tentamen (3 hp)*. Tentamen är skriftlig. Tillåtet hjälpmedel: Scala snabbreferens och Java snabbreferens. För att få tentera krävs att samtliga laborationer och inlämningsuppgift är godkända. Ordinarie tentamen: ??? dagen den ?? Januari, 2017, sal: MA ??, kl ??–??.

## Veckoplan

<i>W</i>	<i>Datum</i>	<i>Lp V</i>	<i>Tema</i>	<i>Förel</i>	<i>Övn</i>	<i>Lab</i>
01	31/8-6/9	Lp1V1	Introduktion	F01 F02	Ö01 Uttryck, Program	Lab01 Textgame
02		Lp1V2	Kodstruktur	F03 —	Ö02 Satser, Objekt	—