



# DD1396 Parallellprogrammering i introduktion till datalogi

## 3,0 hp

Parallel and Concurrent Programming in Introduction to Computer Science

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

### Fastställande

Kursplan för DD1396 gäller från och med VT19

### Betygsskala

P, F

### Utbildningsnivå

Grundnivå

### Huvudområden

Teknik

### Särskild behörighet

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska kursdeltagarna kunna:

- designa och implementera enkla parallella program,
- lösa problem med hjälp av programmering,
- analysera, välja, använda och implementera grundläggande algoritmer och datastrukturer i syfte att
- effektivt utnyttja datorer i sina fortsatta studier och i arbetslivet,
- hitta och använda rätt teknik för ett givet problem,
- gå fortsättningskurser inom datalogi och numerisk analys.

## Kursinnehåll

Teori och praktisk övning rörande grundläggande parallellprogrammering och programutveckling. Programspråket Go används.

## Kurslitteratur

Meddelas senast 4 veckor innan kursstart på kursens hemsida.

## Examination

- HEM3 - Hemuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

I denna kurs tillämpas skolans hederskodex, se: <http://www.kth.se/csc/student/hederskodex>.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.

