



# DD101N Förberedande kurs i programmering och datalo- giskt tänkande 3,0 hp

Preparation Course in Programming and Computer Science

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

## Fastställande

Kursplan för DD101N gäller från och med HT09

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

**För fristående studerande:**

- Grundläggande behörighet (avslutad gymnasieutbildning el motsv inkl svenska, matematik och engelska samt
- matematik C

# Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Kursens mål är att ge

- grundläggande kunskaper om datorhandhavande, och programmering för att studenterna ska
- få en gemensam och god grund i datoranvändning och programmering inför civilingenjörsutbildning/högskoleingenjörsutbildning på högskolan.

## Kursinnehåll

**Datorhandhavande:** en systematisk genomgång av begreppen filer, kataloger, genvägar (länkar), hantering av filer och kataloger.

**Programmering:** variabel, datatyp, styrstrukturer, funktioner och listor.

## Kursupplägg

Kursen ges som distanskurs.

## Kurslitteratur

Meddelas minst 4 veckor innan kursstart på kursens hemsida.

## Utrustning

Dator med webbläsare och internetaccess.

## Examination

- LAB1 - Laborationer, 0,8 hp, betygsskala: P, F
- LAB2 - Laborationer, 0,8 hp, betygsskala: P, F
- LAB3 - Laborationer, 0,7 hp, betygsskala: P, F
- LAB4 - Laborationer, 0,7 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>.

## Övriga krav för slutbetyg

Laborationsuppgifter (LAB1-4; 0.75 hp vardera).

## 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.