



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 HT08

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 vid kursstart.

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.

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.