



DD1337 Programmering 7,0 hp

Programmering

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

Fastställande

Kursplan för DD1337 gäller från och med VT19

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska kursdeltagare kunna

- använda vanligt förekommande datorverktyg och då speciellt datormiljöerna på D,

- designa och implementera enkla sekventiella program,
 - lösa problem med hjälp av programmering,
- i syfte att
- hitta och använda rätt programmeringsteknik för ett givet problem,
 - gå fortsättningskurser inom datalogi och numerisk analys.

Kursinnehåll

Operativsystem och speciellt Unix, skolans datorsystem, en dators uppbyggnad och textredigering. Teori och praktisk övning rörande alla aspekter av grundläggande programmering och programutveckling. Programspråket Java används. Enklare datastrukturer som listor och stackar.

Kurslitteratur

Meddelas senast 4 veckor före kursstart på kursens hemsida.

Examination

- HEM1 - Hemuppgift, 5,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- LAB1 - Laborationer, 1,5 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

LAB1 - Laborationer, 1,5, betygsskala: P, F

HEM1 - Hemuppgift, 5,5, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

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.

