

Utbildningsprogram:

Informationsteknik

Inriktning:**Studiehelhet:**

Yrkesstudier

Ämnesområde:**Kurskod:**

I160101

Kursnamn:

Programmering 1

Kursnamn på engelska:

Programming 1

Studiepoäng:

6 SP

Mål:

Den studerande skall efter genomgången kurs ha grundläggande kunskaper i programmering och problemlösning med hjälp av datorer. Kunskaperna är inriktade mot procedurell programmering.

Innehåll:

Programmeringsmiljöer, programbibliotek och felsökningshjälpmedel
Analys och strukturering av problem
Grunderna i procedurell programmering
Datastrukturer
Kontrollstrukturer
Moduler

Arbetsformer:

Föreläsningar, lektioner, laborationer och inlämningsuppgifter

Omfattning och närvaroskyldighet:

Max gruppstorlek:

12 vid laborationer och programmeringsövningar.

Kurslitteratur och studiematerial:

Kochan, S. (2004). Programming in C. Indianapolis, Ind,: Sams. 576 s.
Kernighan, B.W., Ritchie, D.M. (1988). The C Programming Language. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall. 272 s.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**Examination:**

Skriftlig tentamen och godkända inlämningsuppgifter

Vitsordsskala:

U, G eller VG

Dokumentering:

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskapskrav:**Övrigt:**