

Kursplan

DV0002.1 Grundläggande programmering, 4.5 hp

Introductory Programming

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2006-11-16

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

2003-06-05

Versionen gäller mellan hösten 2003 och hösten 2007

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Datavetenskap

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	4.5

Fördjupning

Betygsskala

Godkänd / Icke godkänd

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

Språk

Svenska

Förkunskapskrav

Kunskaper motsvarande 3 poäng grundläggande algebra och 3 poäng endimensionell analys.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten

- ha grundläggande kunskaper och färdigheter i programmering och programutveckling
- ha grundläggande kunskaper i algoritmer och problemlösning med dator
- ha översiktliga kunskaper om datorer och datorsystem

Innehåll

Grunderna i programmeringsspråket C: datatyper, variabler, tilldelningar, villkors-satser, och repetitionssatser. Enkel inmatning och utmatning (I/O). Funktioner, arrayer och enkel pekarhantering. Poster, dynamiskt minne, länkade strukturer. Programmeringsstil. Programmeringsmetodik: specifikation, analys, design, testning.

Genomförande

Kursen består av ca 30 timmar föreläsningar, lektioner och datorlaborationer. En viktig del av kursens genomförande bygger på obligatoriska inlämningsuppgifter.

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Skriftlig tentamen och inlämningsuppgifter.

Godkänd tentamen och godkända inlämningsuppgifter.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler för examination av studenter som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända.
- För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningens regelsamling

Övriga upplysningar

Viss datorvana från introduktion till universitetsstudier förutsätts utöver specificerade förkunskapskrav.

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningens regelsamling.

Ansvarig institution/motsvarande

Institutionen för energi och teknik

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för biosystemteknikprogrammet