



INSTITUTIONEN FÖR FILOSOFI, LINGVISTIK OCH VETENSKAPSTEORI

LT2111 Introduktion till programmering, 7,5 högskolepoäng

Introduction to programming, 7.5 higher education credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Humanistiska fakultetsnämnden 2011-04-19 och senast reviderad 2014-08-22 av Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2014-09-01, höstterminen 2014.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori

Inplacering

Ingår i programmet 'Master in Language Technology' (H2MLT). Kan även ges som fristående kurs.

Kursen ingår i följande program: 1) Språkteknologi, masterprogram

Huvudområde

Språkteknologi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs:

Motsvarande kandidatexamen i

- datavetenskap, datalingvistik eller språkteknologi,
- lingvistik (inkl minst 30 hp formell lingvistik),
- angränsande ämne, tex kognitionsvetenskap, språk, filosofi eller matematik (i dessa fall krävs motsvarande 30 hp inom antingen formell lingvistik eller programmering), eller
- motsvarande efter bedömning.

Godkända kunskaper i engelska motsvarande gymnasiekursen Engelska 5/Engelska A

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten

Kunskap och förståelse

- kunna beskriva grundläggande programmeringsbegrepp såsom funktioner, typer och kontrollstrukturer,
- kunna beskriva hur man löser enklare problem med hjälp av ett programmeringsspråk,

Färdighet och förmåga

- kunna använda sig av institutionens språkteknologiska labbmiljö och dess grundläggande programvara,
- ha grundläggande färdigheter i programmering,
- ha förmågan att självständigt lösa enklare språkteknologiska problem med hjälp av ett programmeringsspråk,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna göra en informerad bedömning av hur ett problem kan bli representerat och löst med hjälp av ett programmeringsspråk.

Innehåll

Kursen ger en introduktion till programmering anpassad för att kunna följas av studenter som aldrig tidigare programmerat. Kursen inkluderar en introduktion till grundläggande datavetenskapliga begrepp såsom algoritmer, datastrukturer och programmeringsparadigm.

Dessutom introducerar kursen programmeringsmiljön och grundläggande begrepp, teorier och tekniker som används inom masterutbildningen i språkteknologi.

Former för undervisning

Det ingår obligatoriska laborationer samt vissa föreläsningar med krav på närvaro.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Kursen examineras med genomförda laborationer samt en avslutande skriftlig tentamen.

- Laborationer och inlämnade labbuppgifter: 3,5 hp

- Skriftlig tentamen: 4 hp

Student har rätt till byte av examiner, om det är praktiskt möjligt, efter att ha underkänts två gånger på samma examination. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

För betyget Godkänd på kursen krävs:

- genomförda laborationer
- Godkänt betyg på skriftlig tentamen

För betyget Väl godkänd på kursen krävs:

- väl genomförda laborationer
- Väl godkänt betyg på skriftlig tentamen

Kursvärdering

Studierektor eller motsvarande är ansvarig för att resultat av studenternas kursvärderingar sammanställs, tillgängliggörs och ligger till underlag för kursens utveckling.

Övrigt