



LUNDS
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

HTXN10, Programmering för beteendevetenskap, 7,5 högskolepoäng

Programming for the Behavioural Sciences, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av utbildningsledaren på delegation av prodekanen med ansvar för grundutbildningen vid HT-fakulteterna 2013-11-19 att gälla från och med 2013-11-19, vårterminen 2014.

Allmänna uppgifter

Ämne: Språk och språkvetenskap, psykologi, kognitionsvetenskap

Kursen ges som fristående kurs. Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Engelska

Kursen ges normalt på engelska men kan även efter särskild överenskommelse mellan lärare och studerande ges på svenska. En sådan överenskommelse förutsätter att lärare och samtliga studerande behärskar svenska.

Huvudområde

-

Fördjupning

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

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande

Kunskap och förståelse

- kunna förstå och redogöra för möjligheter och begränsningar för ett programmeringsspråk
- kunna identifiera och beskriva hur ett programmeringsspråk kan användas för att lösa en specifik frågeställning inom sin egen disciplin

Färdighet och förmåga

- kunna använda ett programmeringsspråk för insamling av empiriska data
- kunna använda ett programmeringsspråk för bearbetning och analys av empiriska data
- kunna skapa visualiseringar av datamängder
- kunna anpassa befintliga program till sina egna behov

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt kunna värdera ett programmeringsspråk.

Kursens innehåll

Kursen ger en introduktion till programmeringsverktyg som används för insamling och bearbetning av beteendedata. I kursen ingår att skriva program för insamling, visualisering, import och export, samt analys av data.

Kursens genomförande

Undervisningen består av sju föreläsningar och sju praktiska övningar.

Kursens examination

Kursen examineras genom att den studerande löser de praktiska övningarna på kursen (ca 4 st) samt presenterar ett projekt i slutet av kursen. Betyget bygger på resultaten från de praktiska övningarna samt projektet.

Provmoment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 60 högskolepoäng i något av ämnena psykologi, kognitionsvetenskap, lingvistik, ett språkämne, eller motsvarande kunskaper.

Övrigt

1. Kursen ges vid Humanistlaboratoriet, Lunds universitet.
2. Kursen ersätter HTXN02.
3. Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen. För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälnings- och informationsmaterial.

Prov/moment för kursen HTXN10, Programmering för beteendevetenskap

Gäller från V14

1301 Programmering för beteendevetenskap, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd