



Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT
Statistik

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT, 2007-03-07 och gäller från höstterminen 2007 vid Karlstads universitet.

Kurskod: STGA03

Undersökningsmetodik, 7.5 hp
(Research Methods, 7.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Progression: A

Undervisningsspråk

Undervisningen sker på svenska.

Behörighetskrav

Statistik 15 hp

Huvudområde

Statistik Statistics.

Kursens mål

Efter genomgången kurs ska studenten ha tillägnat sig förmågan att:

beskriva de principiella och teoretiska grundvalarna för planering av statistiska undersökningar (urvalsundersökningar och experimentella undersökningar),

beskriva några statistiska metoder för insamling, bearbetning och analys av kvantitativa data, förstå nyttan av olika slag av statistiska undersökningsmetoder,

utföra kritisk granskning av undersökningsrapporter och slutsatser baserade på statistiska data,

utföra redovisning av resultat av genomförda undersökningar i såväl muntlig som skriftlig form och använda de grundläggande funktionerna i ett statistiskt dataprogram.

Kursens huvudsakliga innehåll

Innehållet i kursen kan delas upp i tre avsnitt:

1) Introduktion till olika moment i en statistisk undersökning

Undersökningsmål

Olika insamlingsmetoder

Konstruktion av frågeformulär

Kodning av svaren

Datahantering

Olika urvalsmetoder

Rapportskrivning

2) Icke-experimentella undersökningar (surveys)

Planering och skattningsmetoder som används vid olika urvalsmetoder. Här behandlas obundet slumpmässigt urval (OSU), stratifierat urval, systematiskt urval och gruppurval. Olika skattningsmetoder, t.ex. efterstratifiering och kvotskattning, tas upp.

3) Experimentella undersökningar

Planering och analys av experimentella undersökningar. Här behandlas fullständigt randomiserade försök, randomiserade blockförsök och två-faktorförsök.

Kurslitteraturlista och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av inlämningsuppgifter samt skriftlig tentamen.

Betygsgrader

Kursen bedöms enligt betygsskalan VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller Underkänd.

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas med hjälp av skriftlig kursvärdering och/eller kursvärderingsdiskussioner. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den kursplan respektive utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut, vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som träder i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karakteriserar denna studieordning.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet, Dnr C2007/368, reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Karlstads universitet 651 88 Karlstad
Tfn 054-700 10 00 Fax 054-700 14 60
information@kau.se www.kau.se