

Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

Statistik, Undersökningsmetodik, grundkurs, 7,5 högskolepoäng Statistics, Survey Methodology, Basic Course, 7.5 Credits

Kurskod:	ST102G	Utbildningsområde:	Naturvetenskapliga området
Huvudområde:	Statistik	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Statistik
Inrättad:	2014-11-10	Fördjupning:	G1F
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2015	Senast ändrad:	2015-03-26
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på grundnivå

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(1 kap. 8 § högskolelagen)

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att ge de studerande grundläggande förmåga att planera, genomföra och redovisa en statistisk undersökning.

Efter genomgången kurs skall studenten ha

- förståelse för grundläggande begrepp inom undersökningsmetodik
- grundläggande kunskap om frågeformulering vid enkät- och intervjuundersökningar
- grundläggande kunskap om insamling av datamaterial, bland annat olika urvalsmetoder
- grundläggande förmåga att värdera olika metoder vid insamling av datamaterial
- grundläggande kunskap om olika felkällor vid en statistisk undersökning
- grundläggande förmåga att kritiskt granska och utvärdera olika felkällor
- grundläggande förmåga att planera, genomföra och redovisa en statistisk undersökning i praktiken.

Kursens huvudsakliga innehåll

Grundläggande begrepp inom undersökningsmetodik: population, variabel, parameter, urvalsenhet, urvalsram, etc.

Insamlingsmetoder: postenkäter, webbenkäter, gruppenkäter, besöksenkäter, besöksintervjuer,

telefonintervjuer, direkt observation.

Användning av officiell statistik och registerdata.

Konstruktion av frågeformulär: formulering av frågorna, utformning av svarsalternativen, ordningsföljden mellan frågorna, blankettens utformning, känsliga frågor, test av frågeformuläret samt utformning av introduktionsbrev.

Kodning av svar.

Datahantering: datorstödda insamlingsmetoder, granskning och rättning, dataregistreringen, databearbetningen och analysen, användningen av statistiska standardprogram.

Sambandsanalys, bland annat logistisk regression.

Olika urvals- och skattningsmetoder: Obundet slumpmässigt urval, stratifierat urval, systematiskt urval, gruppurval, flerstegsurval.

Olika feltyper i en statistisk undersökning: täckningsfel, bortfallsfel, mätfel, bearbetningsfel.

Rapportskrivning: disposition av innehållet, krav på de statistiska avsnitten, krav på tabeller och diagram, stilistiska synpunkter, citat, källhänvisningar och referenser.

Studieformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, räkneövningar och datorövningar.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Undersökningsmetodik, 7,5 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Examineras genom individuell skriftlig tentamen.

Statistisk undersökning (Provkod: 0200)
Examineras genom skriftlig rapport samt seminarium.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Undersökningsmetodik
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Statistisk undersökning
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Slutbetyg

Godkänd skriftlig tentamen och godkänd rapport ger betyget Godkänd på kursen. Väl Godkänd skriftlig tentamen och godkänd rapport ger betyget Väl Godkänd på kursen.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Grundläggande statistik, 15 högskolepoäng

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Restuppgifter ska fullgöras enligt lärares anvisningar.

Omprov i det fall kursen ges som sista kurs på vårterminen:

Omtentamen efter vårterminens sista ordinarie tentamenstillfälle infaller i augusti och ersätter då uppsamlingstentamen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Dahmström, Karin 2011/5. uppl.

Från datainsamling till rapport : att göra en statistisk undersökning

Lund : Studentlitteratur, ISBN/ISSN: 978-91-44-06027-9, 489 sidor