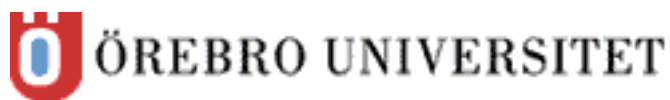


Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

Statistik, Urvalsmetodik, fortsättningskurs, 7,5 högskolepoäng Statistics, Survey Sampling, Intermediate Course, 7.5 Credits

Kurskod:	ST251G	Utbildningsområde:	Naturvetenskapliga området
Huvudområde:	Statistik	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Statistik
Inrättad:	2017-11-22	Fördjupning:	G1F
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2018	Senast ändrad:	2018-03-27
		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

Kunskap och förståelse

Den studerande ska efter avslutad kurs ha

- kunskap och förståelse av designbaserad, modellassisterad urvalsteori: urvalsdesigner och skattningar av parametrar gällande ändliga populationer.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- välja en lämplig kombination av urvalsdesign och estimator för skattning av givna parametrar. Genomföra en mindre undersökning, beräkna skattningar och osäkerhetstal för valda parametrar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs har den studerande förmågan att

- kritiskt utvärdera och jämföra kombinationer av urvalsdesigner och skattningsstrategier.

Kursens huvudsakliga innehåll

- Elementurvalsdesigner: Obundet slumpmässigt urval, systematiskt urval, stratifierat urval, urval med sannolikheter proportionella mot lämpligt storleksmått
- Klusterurval: enstegs- och flerstegsklusterurval
- Tvåfasurval
- Estimatorer: Horvitz-Thompson estimator, kvotestimator, regressionsestimator

- Domänestimation
- Bortfall

Studieformer

Undervisning i form av föreläsningar och övningar.

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

Skriftlig tentamen, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Individuell skriftlig tentamen.

Projekt, 2,5 högskolepoäng. (Provkod: 0200)
Individuell skriftlig rapport.

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).

Skriftlig tentamen

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

Projekt

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

Slutbetyg:

Som slutbetyg på kursen används något av betygen Väl Godkänd, Godkänd och Underkänd.

För godkänt betyg på kursen krävs godkänt resultat på tentamen och projektarbetet. För betyget VG krävs betyget VG på tentamen och betyget G på projektet.

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

Särskild behörighet och andra villkor

45 hp statistik där den första delkursen av Statistisk teori, 15 hp ingår.

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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Lohr, Sharon L. 2010/2. ed.

Sampling : design and analysis

Boston, MA :Cengage Brooks/Cole, 596 sidor