



Utbildningsplan

för

Masterprogram i surveymetoder och officiell statistik

Master's Programme in Survey Methodology and Official Statistics

120.0 Högskolepoäng

120.0 ECTS credits

Programkod:

SSUSO

Gäller från:

HT 2010

Fastställd:

2009-10-08

Värdinstitution:

Statistiska institutionen

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden, Stockholms universitet den 2009-10-08.

Beslut om upphävande är fattat av Samhällsvetenskapliga fakultetsnämnden, Stockholms universitet den 2014-04-23.

Studenter antagna till programmet har rätt att slutföra sin utbildning, enligt utbildningsplan, under en avvecklingsperiod till och med vårterminen 2016.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Kandidatexamen, 180 högskolepoäng med 90 högskolepoäng i statistik eller motsvarande samt Engelska B eller motsvarande

Programmets uppläggning

Programmet omfattar två års heltidsstudier (120 högskolepoäng). Av dessa utgörs 90 högskolepoäng av kurser och 30 högskolepoäng av en masteravhandling.

På samtliga kurser ges undervisning i form av lektioner och handledning. Undervisning ges på engelska om så krävs. I största möjliga utsträckning får studenterna arbeta självständigt med övningsmaterial. I viss utsträckning finns möjlighet att arbeta med sin masteravhandling i samarbete med en statistikproducent.

På samtliga kurser samt på masteravhandlingen finns för godkänt resultat bokstavsbeteckningarna A till E, av vilka A är högsta betyg. Utöver detta finns betyg för underkänt resultat, Fx och F, av vilka Fx är högre än F. På laborativt inriktade kurser/delkurser kan betygen godkänd och underkänd användas.

Mål

Programmet bygger på de kunskaper och färdigheter som studenter förvärvat på kurser i statistik på grundnivå upp till och med 90 högskolepoäng. Masterprogrammet syftar till att ge både en större bredd och ett större djup inom ämnesområdet. Efter avslutad masterutbildning förväntas en student antingen kunna utföra kvalificerat arbete inom ämnesområdet eller kunna fortsätta med forskarutbildning i statistik. Utbildningen skall ligga på en sådan nivå att studenten skall ha kunnat inhämta teoretiska kunskaper i statistik på en nivå och till en omfattning sådan att minst ett läsårs studier kan tillgodoräknas vid antagning till forskarutbildningen i statistik vid Stockholms universitet. Utbildningen avslutas med att förvärvade kunskaper och färdigheter används genom ett självständigt utfört utredningsarbete förankrat i aktuell forskning. Detta skall redovisas skriftligt i form av en masteravhandling.

Kunskaper och förståelse

Efter avslutat masterprogram skall studenten

- ha kunskap och förståelse inom ämnet statistik, speciellt inom området surveymetoder och officiell statistik, inbegripet områdets vetenskapliga grund och tillämpliga metoder,
- vara orienterad om aktuella forskningsfrågor inom området.

Färdighet och förmåga

Efter avslutat masterprogram skall studenten

- ha förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en förelagd problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer som kan uppkomma inom området,
- ha förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- ha förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och ha sådan färdighet som fordras för att arbeta självständigt inom området.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutat masterprogram skall studenten

- ha förmåga att inom ämnet statistik göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter,
- ha insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- ha förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Kurser

- Matematik för ekonomisk och statistisk analys, 7,5 högskolepoäng
- Urval och estimation, 7,5 högskolepoäng
- Sannolikhetsteori, 7,5 högskolepoäng
- Surveymetodik, 7,5 högskolepoäng
- Inferensteori, 7,5 högskolepoäng
- Statistiska databaser och register, 7,5 högskolepoäng
- Statistiska beräkningar, 7,5 högskolepoäng
- Analys av surveydata, 7,5 högskolepoäng
- Statistiska metoder, 15 högskolepoäng
- Ekonomisk statistik, 7,5 högskolepoäng
- Officiell statistikproduktion, 7,5 högskolepoäng
- Masteravhandling, 30 högskolepoäng

Examen

Masterexamen

Övrigt
