

Nya forskningsfält inom statistisk vetenskap, 6 högskolepoäng

New research areas in statistical science, 6 higher education credits

Kurskod	20ST009
Forskarutbildningsämne	Statistik
Institution/motsvarande	Handelshögskolan
Tillämpas fr.o.m.	2014-08-25
Fastställd	2014-10-30
Senast ändrad	
Beslutsfattare	Prefekt

1 Kursens innehåll

I kursen ingår att inhämta kunskap om ett forskningsområde inom statistisk vetenskap som är nytt och under eventuell framväxt. Området kan beröra utvecklingen av ny statistisk teori och metod, nya numeriska beräkningsmetoder, el. nya tillämpningsområden. Kursen kan även behandla ett område där statistiska metoder tillämpas, men som inte i större utsträckning har behandlats inom statistisk vetenskaplig litteratur.

Området väljs tillsammans med handledare och, doktorande söker och hämtar själv in relevant litteratur.

2 Mål

2.1 Kursens roll i utbildningen

Kursen ska huvudsakligen avse följande examensmål för utbildningen på forskarnivå enligt högskoleförordningen (HF), nämligen att doktoranden ska visa

Kunskap och förståelse

- brett kunnande inom och en systematisk förståelse av forskningsområdet (del av mål 1)
- förtrogenhet med vetenskaplig metodik i allmänhet (del av mål 2)

Färdighet och förmåga

- förmåga till vetenskaplig analys och syntes (del av mål 3)
- förmåga till självständig kritisk granskning och bedömning av nya och komplexa företeelser, frågeställningar och situationer (del av mål 3)
- förmåga att kritiskt, självständigt, kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar (del av mål 4)
- förmåga att granska och värdera forskning och andra kvalificerade uppgifter (del av mål 4)
- förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap. (mål 7)

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- intellektuell självständighet och vetenskaplig redlighet (del av mål 9)

Numreringen av målen är densamma som i den allmänna studieplanen.

2.2 Kursens mål

För godkänt betyg ska doktoranden visa

- förmåga att identifiera för området relevanta statistiska forskningsproblemen,
- förmåga till bedömning av möjliga ansatser till teoriutveckling inom området, samt
- reflektion över vetenskaplig etik och områdets relevans för samhället och vetenskapen.

3 Kurslitteratur och andra läromedel

I kursen används följande kurslitteratur och andra läromedel.

Relevant litteratur inom området som doktoranden själv identifierar och inhämtar.

4 Utbildningsformer

I kursen används följande utbildningsformer.

Handledning

5 Prov

Kursen examineras genom ett prov i form av

skriftlig rapport med muntlig redovisning

6 Betyg

Prov som ingår i utbildningen på forskarnivå bedöms enligt en tvågradig betygsskala med betygen underkänt eller godkänt (lokala föreskrifter).

Betyg ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator) (HF).

För godkänt betyg på prov som ingår i kursen krävs att doktoranden visar att han eller hon uppfyller målen med kursen enligt avsnitt 2.2, eller, om flera poänggivande prov ingår i kursen, de mål som det aktuella provet avser enligt avsnitt 5.

Den som inte har blivit godkänd vid ordinarie prov ska ges tillfälle till omprov.

Om ett prov har bestått av flera delprestationer får examinator som alternativ till omprov ge en kompletteringsuppgift avseende den delprestation som inte är godkänd.

Om en doktorand har underkänts vid ett prov vid två tillfällen ska, om doktoranden begär det, en annan examinator utses att besluta om betyg.

7 Tillträde till kursen

7.1 Tillträdeskrav

För att få delta i kursen och de prov som ingår i kursen ska sökanden vara antagen till utbildning på forskarnivå vid Örebro universitet.

Den sökande ska vidare vara antagen till forskarutbildningsämnet Statistik.

7.2 Urval

Urval mellan de sökande som är antagna till utbildning på forskarnivå vid Örebro universitet och som uppfyller tillträdeskraven i övrigt enligt ovan sker enligt följande rangordning.

Om inga andra urvalgrunder anges i detta avsnitt ges förtur till sökande med mindre antal kurspoäng kvar till examen, framför sökande med fler återstående kurspoäng. Vid lika poäng sker urval genom lotning. Detta gäller också inom eventuella angivna urvalsgrupper om inget annat sägs.

7.3 Andra sökande än doktorander antagna vid Örebro universitet

Andra sökande än doktorander antagna vid Örebro universitet kan ha rätt att delta i kursen med stöd av regler och/eller avtal om beställd utbildning, gemensam examen, nationella forskarskolor eller samarbete i övrigt med andra högskolor.

Beslut om vilka sådana andra sökande som får delta i kursen fattas separat utifrån de regler och/eller avtal som föranleder ansökan om deltagande i kursen.

8 Tillgodoräknande av tidigare utbildning och yrkesverksamhet

Regler om tillgodoräknande finns i högskoleförordningen och återges på universitetets webbplats.

9 Övrigt

Kursen ges på engelska.

Övergångsbestämmelser