

Ekonometri, 7,5 hp

Econometrics, 7.5 Credits

Kurskod	20NA034
Forskarutbildningsämne	Nationalekonomi
Institution/motsvarande	Handelshögskolan
Tillämpas fr.o.m.	2015-01-19
Fastställd	2015-01-15
Senast ändrad	
Beslutsfattare	Prefekt

1 Kursens innehåll

- 1) Linjärregressionsmodellen (OLS): modellspecifikation och modellresultat
- 2) Statistisk teori i samband med klassiska linjära regressionsmodellerna
- 3) Vi kommer att utveckla den asymptotiska fördelningsteorin som krävs för analys av generaliserade linjära och icke-linjära modeller
- 4) Vi kommer även att studera inslag av följande skattningsmetoder:
Instrumentalvariabelestimation.
Maximumlikelihoodmetoden
Generaliserad-moment metod (GMM) och tvåstegsskattningsmetoder.

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

- förtrogenhet med vetenskaplig metodik i allmänhet (del av mål 2)
- förtrogenhet med det specifika forskningsområdets metoder i synnerhet (del av mål 2)

Numreringen av målen är densamma som i den allmänna studieplanen.

2.2 Kursens mål

För godkänt betyg ska doktoranden visa

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten ha

- kunskap om grundläggande begrepp inom regressionsanalys (tentamen)
- kunskap om ekonometrisk teori och de viktigaste metoderna för empiriska studier och kvantitativt baserad ekonomisk analys (tentamen)

-kunskap om ekonometrisk teori och de viktigaste metoderna för empiriska studier och kvantitativt baserad ekonomisk analys (tentamen)

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten ha

- förmåga att kritiskt granska och utvärdera regressionsmodeller för att på bästa sätt kunna välja modelleringsansats (laborationer)
- förmåga att förmedla relevanta aspekter av modelleringsproblem och resultat (laborationer).

Inom parentes anges hur de olika momenten examineras.

3 Kurslitteratur och andra läromedel

I kursen används följande kurslitteratur och andra läromedel.

William H. Greene 2012/ 7. ed.

Econometric Analysis: International Edition

Boston ;London :Pearson, ISBN/ISSN: 978-0-273-75356-8, 1228 sidor

4 Utbildningsformer

I kursen används följande utbildningsformer.

Föreläsningar och räkneövningar.

5 Prov

Kursen examineras genom ett prov som består av följande del prestationer. Del prestationerna betygsätts inte var för sig utan ligger till grund för en sammantagen bedömning och betygsättning av provet.

Skriftlig tentamen.

Laborationer.

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 del prestationer får examinator som alternativ till omprov ge en kompletteringsuppgift avseende den del prestation 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.

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

Undervisning sker på engelska.

Övergångsbestämmelser