

Kursplan

för kurs på avancerad nivå
Avancerade kvantitativa metoder
Advanced quantitative methods

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kurskod: | EH6100 |
| Gäller från: | VT 2024 |
| Fastställt: | 2023-09-22 |
| Ändrad: | 2023-09-25 |
| Institution: | Institutionen för ekonomisk historia och internationella relationer |
| Ämnesgrupp: | Ekonomisk historia |
| Fördjupning: | A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav |
| Huvudområde: | Ekonomisk historia |

Beslut

Fastställt av: Prefekt, 2023-09-22

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

180 hp varav 90 hp i ekonomisk historia, internationella relationer, global utveckling eller likvärdigt huvudområde som historia, kulturgeografi, nationalekonomi, företagsekonomi, socialantropologi, sociologi eller statsvetenskap inkl. ett självständigt arbete (uppsats) om minst 15 hp. Engelska 6. Kvantitativa metoder 7.5 hp eller motsvarande.

Kursens uppläggning

| Provkod | Benämning | Högskolepoäng |
|---------|---------------------------------|---------------|
| 6100 | Avancerade kvantitativa metoder | 7.5 |

Kursens innehåll

Kursen bygger vidare på kunskaper om kvantitativa metoder från Quantitative methods 7.5 hp, eller motsvarande samhällsvetenskapliga metodkurser.

Målet med kursen är att studenten skall fördjupa sina kunskaper om och färdigheter i kvantitativa metoder som används inom ekonomisk historia och internationella relationer, såsom analys av tidsserier och paneldata. Kursen vidareutvecklar därigenom studenternas förståelse för, samt kritiska förhållningssätt till, samhällsvetenskapliga kvantitativa metoder.

Kursen lägger särskilt fokus på att vidareutveckla studenters förmåga att självständigt använda olika former av statistisk programvara samt att presentera resultat från kvantitativa analyser i skriftlig form.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- Kritiskt värdera och diskutera kvantitativa metoder som används inom ekonomisk historia och internationella relationer
- Formulera modeller och göra tidsserieanalyser och paneldatanalyser med hjälp av statistisk programvara samt presentera resultaten inom givna tidsramar
- Ha kännedom om vilka problem som kan lösas med hjälp av t.ex. panelregression, autoregression, strukturbrottstest, ARMA, ARIMA, unit root test, kointegration, instrumentell regression och logistisk regression,

Undervisning

Undervisningen består av **föreläsningar**, och seminarie/datorövningar.

Närvaro vid seminarier/datorövningar är obligatoriskt. Vid frånvaro kan kompletteringsuppgift genomföras i enlighet med kursansvarigs anvisningar. Dock kan max en fjärdedel av seminarierna**/datorövningarna** kompetenseras.

Undervisningen ges på engelska.

Undervisningen ges på campus eller på distans, i enlighet med vad som specificeras vid aktuellt kurstillfälle.

För mer detaljerad information, se kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen är tillgänglig på Stockholms universitets undervisnings- och läroplattform senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

a) Examinationsformer

Kursen examineras genom (1) skriftliga uppgifter/prov och (2) närvaro vid seminarier och datorövningarna.

Examinationsspråk är engelska.

För student som har intyg från Stockholms universitet med rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator besluta att anpassa undervisningen, ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra

provet på ett alternativt sätt.

b) Betygsskala

Betygssättning på kursen sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala: A = Utmärkt, B = Mycket bra, C = Bra, D = Tillfredsställande, E = Tillräckligt, Fx = Otillräckligt, F = Helt otillräckligt.

c) Betygskriterier

De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart.

d) Slutbetyg

För att få slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter samt fullgjord närvaro. Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

e) **Underkännande **

För varje kurstillfälle ska i normalfallet minst två examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Studerande som fått betyget Fx eller F på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan om detta ska göras till studierektor.

****f) Kompletteringsuppgifter ****

Komplettering av Fx kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Uppgiften ska lämnas in inom en vecka efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär – mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang – används betyget E. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E.

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer.

Begränsningar

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.