



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Avancerade kvantitativa metoder**  
**Advanced quantitative methods**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	EH6100
<b>Gäller från:</b>	HT 2018
<b>Fastställt:</b>	2018-03-05
<b>Institution</b>	Institutionen för ekonomisk historia och internationella relationer
<b>Huvudområde:</b>	Ekonomisk historia
<b>Fördjupning:</b>	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

## Beslut

Fastställt av institutionsstyrelsen den 10 mars 2017. Reviderad 2020-10-13.

## 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 tidsserieanalys. Då tidsserieanalys används i allt högre utsträckning inom de ekonomiska, historiska och politiska vetenskaperna, är dessa kunskaper och färdigheter nödvändiga om studenten ska kunna förstå och bedöma vad som skrivs i bland annat internationella tidskrifter inom ekonomisk historia och internationella relationer. Kursen introducerar också studenterna till att självständigt utföra tidsserieanalyser i statistisk programvara samt till övningar i att presentera resultat från kvantitativa analyser i skriftlig form.

## Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- läsa och kritiskt granska forskning inom ekonomisk historia och internationella relationer där tidsserieanalys används
- formulera modeller och göra hypotesprövningar som grundas i tidsserieanalys
- känna till vilka problem som kan lösas med hjälp av panelregression, autoregression, strukturbrottstest, ARMA, ARIMA, ARCH, GARCH, VAR, unit root test, kointegration och instrumentell regression
- genomföra tidsserieanalyser av källmaterial med hjälp av statistisk programvara samt presentera resultaten inom givna tidsramar
- visa medvetenhet om olika etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete.

## Undervisning

Undervisningen består av seminarier och datorövningar samt egna självstudier. För närmare information se kursbeskrivning.

### **Kunskapskontroll och examination**

- a. Kursen examineras genom deltagande i seminariediskussioner, skriftliga inlämningsuppgifter och skriftliga prov, samt genom närvaro vid de obligatoriska seminarierna och datorövningarna. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen och (d) nedan.
- b. 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. De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart.
- d. För att få slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter samt fullgjord närvaro. Frånvaro från seminarium kompenseras med ersättningsuppgift. Max tre seminarier kan kompenseras med ersättningsuppgift. Om antalet frånvarotillfällen överstiger tre krävs att studenten läser om kursen för att få slutbetyg.
- e. För varje kurstillfälle ska minst två examinationstillfällen finnas under aktuell termin. Minst ett examinationstillfälle ska dessutom erbjudas den termin eller det år som kurstillfälle saknas. Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg. 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 institutionsstyrelsen.
- f. Komplettering av Fx för någon av examinationsformerna kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Betyget F innebär att studenten blivit underkänd på alla examinationsformer. Då obligatorisk närvaro är en del av examinationen innebär detta att studenten måste gå om kursen nästa gång den ges.

### **Övergångsbestämmelser**

När kursen är upphävd eller kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under den påföljande treterminsperioden examineras enligt denna kursplan (dock med de begränsningar som framgår under Kunskapskontroll och examination i denna kursplan).

### **Begränsningar**

Kursen får ej tillgodoräknas i examen samtidigt med kurs vid någon högskoleenhet vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs.

### **Övrigt**

Kursen kan även läsas inom ramen för internationella relationer.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteraturen fastställs i särskild ordning och finns tillgänglig på institutionens webbplats, <http://www.ekohist.su> senast 1 månad före kursstart.