



GRADUATE SCHOOL

GM0749 Tillämpad ekonometri, 7,5 högskolepoäng

Applied Econometrics, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Graduate School 2022-03-28 att gälla från och med 2022-08-29, höstterminen 2022.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Graduate School

Inplacering

Kursen Tillämpad ekonometri är en kurs inom masterprogrammen på Graduate School, Handelshögskolan vid Göteborgs universitet.

Huvudområde

Nationalekonomi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För att vara behörig till kursen Tillämpad ekonometri måste deltagaren uppfylla förkunskapskraven för masterprogrammet i Economics alternativt masterprogrammet i Finance på Graduate School. För programspecifika förkunskapskrav, se utbildningsplan.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. identifiera ett intressant forskningsproblem
2. samla in uppgifter som är relevanta för utredningen av problemet
3. förstå både teorin och användningen av några av de vanligaste ekonometriska teknikerna

4. välja den teknik som är mest lämplig för det specifika problemet och de tillgängliga uppgifterna
5. formulera och testa relevanta ekonomiska hypoteser och dra lämpliga slutsatser därav
6. generalisera den kunskap som erhållits till ekonometriska problem som inte har behandlats under kursen
7. förstå relevant ekonometrisk forskning.

Innehåll

Ämnet för denna kurs är hur man gör ekonometri och hur man utvärderar andras ekonometriska forskning. Vi kommer att överväga valet och användningen av data för att studera en fråga, utformningen av en ekonometrisk modell för att passa ett visst syfte och uppskattning och testning av den modellen. En stor mängd föreläsningstid kommer att ägnas åt formell presentation av vanliga uppskattningstekniker, som de flesta studenterna redan har utsatts för i tidigare kurser. Till skillnad från de flesta kurser i ekonometrisk teori kommer emellertid presentationen i den aktuella kursen att drivas av en systematisk undersökning av specifika forskningsartiklar och utökade exempel från ekonometrik litteraturen. Det vanliga tillvägagångssättet är att diskutera (1) de ekonomiska, politiska och politiska frågorna som motiverar ansökan, (2) de ekonometriska teknikerna och frågorna som rör applikationen, och (3) resultaten av den empiriska analysen och vad vi kan lära av dem. Som illustration kommer vi att använda STATA, den ledande datorprogramvaran för ekonometrisk analys.

Former för undervisning

Kursen innehåller föreläsningar, datorlabb och övningar samt muntliga presentationer.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Lärandemålen bedöms genom uppgifter och en muntlig presentation av en specifik forskningsartikel.

Individuella uppgifter ska skrivas individuellt. Samarbete i formulering av text, tabeller, figurer etc. är inte tillåtet.

Den muntliga presentationen är obligatorisk.

En underkänd uppgift kan kompletteras till ett godkänt betyg.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats.

Antalet examinationstillfällen är begränsat till fem.

Betyg

På kursen ges något av betygen Utmärkt (A), Mycket bra (B), Bra (C), Tillfredställande (D), Tillräcklig (E) och Underkänd (F).

Betyget (A-E) baseras på den totala poängen en student uppnår på uppgifterna (80% av betyget) samt den muntliga presentationen (20% av betyget). För att få ett godkänt betyg (A-E) krävs $\geq 50\%$ av poängen. Skalan har fasta intervaller:

A: 85-100%

B: 75-84%

C: 68-74%

D: 60-67%

E: 50-59%

F: $<50\%$

Kursvärdering

Vid kursens slut genomförs en kursvärdering. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.