



## GRADUATE SCHOOL

### **GM0745 Ekonometri, 7,5 högskolepoäng**

Graduate Econometrics, 7.5 credits

*Avancerad nivå / Second Cycle*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Graduate School 2021-03-15 att gälla från och med 2021-08-29, höstterminen 2021.

*Utbildningsområde:* Samhällsvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Graduate School

#### **Inplacering**

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

#### *Huvudområde*

Economics

#### *Fördjupning*

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

#### **Förkunskapskrav**

För att vara behörig till kursen Graduate Econometrics måste deltagaren uppfylla förkunskapskraven för Master of Science programme in Economics eller Finance på Graduate School. För programspecifika förkunskapskrav, se utbildningsplan.

#### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

1. tillämpa ekonometriska metoder på relevanta ekonomiska problem
2. analysera och tolka regressionsresultat
3. utveckla de färdigheter som krävs för att planera, genomföra och utvärdera sina egna ekonomiska eller policyrelevanta projekt

#### 4. använda statistikprogrammet STATA.

##### **Innehåll**

Syftet är att tillhandahålla en avancerad kunskap och insikt i moderna ekonometriska metoder och att utveckla de färdigheter som krävs för att planera och genomföra era egna empiriska projekt. Ämnen inkluderar, bland annat, linjär regression, panel- och tvärsnittsdata och instrumentvariabler (IV). Datorbaserade övningar med statistikprogrammet STATA är viktiga och obligatoriska delar av denna kurs. Studenter ska kunna analysera och tolka regressionsresultat och kritiskt bedöma olika ekonomiska eller policyrelevanta problem. I slutet av kursen ska studenterna ha en god förståelse för de moderna ekonometriska metoderna och modellerna och ha en god förmåga att hantera data och statistisk programmering.

##### **Former för undervisning**

Kursen består av föreläsningar och problemuppsättningar. Problemuppsättningarna innehåller både analytiska komponenter och datorövningar. Stata är vårt vanliga programmeringsspråk. Den första datorövningen är en Stata-handledning.

*Undervisningsspråk:* engelska

##### **Former för bedömning**

Lärandemål 1 och 3 bedöms genom en skriftlig tentamen och datorövningar.

Lärandemål 2 och 4 bedöms genom datorövningar.

Den individuella skriftliga tentan ska skrivas individuellt. Samarbete i formulering av text, tabeller, figurer etc. är inte tillåtet.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator 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 examinator, 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).

För godkänd kurs krävs godkänt på den skriftliga tentamen. Betyget (A-E) baseras på den totala poängen en student uppnår på den skriftliga tentamen och datorövningarna. 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.