



# INSTITUTIONEN FÖR NATIONALEKONOMI MED STATISTIK

## **STK120 Statistik: Grundkurs 2 Regressionsanalys, 7,5 högskolepoäng**

Statistics: Basic course 2 Regression Analysis, 7.5 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionen för nationalekonomi med statistik 2020-12-10 att gälla från och med 2021-08-30, höstterminen 2021.

*Utbildningsområde:* Samhällsvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för nationalekonomi med statistik

### **Inplacering**

Kursen är en 7,5hp fristående kurs i statistik på grundnivå.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SMI), 2) Handelshögskolans logistikprogram (S1LOG), 3) Europaprogrammet (S1EUR) och 4) Statsvetarprogrammet (S1STV)

#### *Huvudområde*

Statistik

#### *Fördjupning*

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs genomgången kurs i statistik, minst 7,5hp, eller motsvarande kunskaper.

### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. förstå och använda grundläggande metoder för regressionsanalys
2. förstå och förhålla sig till statistiska metoders begränsningar

| Examensmål                             | Lärandemål |
|--|------------|
| Kunskap och förståelse                 | 1, 2       |
| Färdigheter och förmåga                | 1, 2       |
| Värderingsförmåga och förhållningssätt | 1, 2       |

### Innehåll

Kursen lär ut grunderna i hur regressionsanalys kan användas för att analysera samband mellan två eller flera variabler i syfte att beskriva, dra slutsatser om orsakssamband, och göra prediktioner. I kursen läggs ett stort fokus på praktiskt tillämpbara färdigheter, på övning genom datoranalys av verkliga datamaterial, och på förståelse för de statistiska metodernas begränsningar.

### Former för undervisning

Kursens innehåll presenteras på föreläsningar och genom individuell handledning.

*Undervisningsspråk:* svenska

Undervisning på engelska kan förekomma.

### Former för bedömning

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen.

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. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

**Betyg**

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

**Kursvärdering**

Kursvärdering sker digitalt och anonymt vid kursens slut.

Enkätmaterialen sammanställs och behandlas på kursnämnd, där resultatet från kursvärderingen och förslag på eventuella förbättringsåtgärder diskuteras. Resultatet av kursvärderingen anslås på kurshemsidan när kursvärderingen är avslutad.

Om en förändring av kursen görs baserat på kursvärderingen ska detta kommuniceras vid kursintroduktionen för de studenter som ska påbörja kursen vid nästa kurstillfälle.

**Övrigt**

Begränsningar: Kursen får inte ingå i samma examen som STK101, STK175, STK100, STG170, STG175 eller STG150.