



# INSTITUTIONEN FÖR NATIONALEKONOMI MED STATISTIK

## **STK132 Statistik: Grundkurs 3, 7,5 högskolepoäng**

Statistics: Basic course 3, 7.5 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Handelshögskolans ekonomprogram 2020-12-10 att gälla från och med 2021-08-30, höstterminen 2021.

*Utbildningsområde:* Samhällsvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för nationalekonomi med statistik

### **Inplacering**

STK132 är en 7,5hp fristående kurs i statistik på grundnivå.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Europaprogrammet (S1EUR) och 2) 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 15 hp, eller motsvarande kunskaper.

### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. förstå och använda vanliga statistiska fördelningar
2. utföra statistiska styrkeberäkningar
3. förstå och använda icke-parametriska metoder
4. förstå och använda metoder för analys av kategoriska data

5. förstå och använda metoder för analys av tidsserier
6. förstå och förhålla sig till statistiska metoders begränsningar

Examensmål	Lärandemål
Kunskap och förståelse	1, 2, 3, 4, 5, 6
Färdigheter och förmåga	1, 2, 3, 4, 5, 6
Värderingsförmåga och förhållningssätt	6

### Innehåll

Kursen kompletterar och fördjupar de kunskaper som har inhämtats i de två första grundkurserna i statistik (STK110 och STK120). Huvudmoment i kursen inkluderar vanliga statistiska fördelningar och hur dessa kan användas i osäkerhetsberäkningar, styrkeberäkningar, icke-parametriska metoder, metoder för analys av kategoriska data, samt analys av tidsserier. I högre utsträckning än på tidigare kurser hanterar vi statistiken genom matematiken och ganska goda matematiska färdigheter behövs.

### Former för undervisning

Kursens innehåll presenteras på föreläsningar och genom handledning av övningsuppgifter.

*Undervisningsspråk:* svenska

Undervisning på engelska kan förekomma.

### Former för bedömning

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter och 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.