



# INSTITUTIONEN FÖR NATIONALEKONOMI MED STATISTIK

## **STK200 Statistik: Fortsättningskurs 1, 15 högskolepoäng**

Statistics: Intermediate course 1, 15 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionen för nationalekonomi med statistik 2019-08-07 och senast reviderad 2019-11-15. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-01-20, vårterminen 2020.

*Utbildningsområde:* Samhällsvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för nationalekonomi med statistik

### **Inplacering**

Kursen är en 15hp fristående grundläggande kurs i statistik på fortsättningsnivå.

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 genomgångna kurser i statistik, 30hp, varav minst 15hp avslutade.

### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. påvisa basala kunskaper i statistisk inlärning.
2. visa förmåga att självständigt använda specificerat program för datahantering, såsom sammanslagning och filtrering av datamängder.

3. visa förmåga att självständigt använda specificerat programpaket för deskriptiv statistik, inferens och linjära modeller och basal statistisk inläring.
4. visa att man har sådana färdigheter att man kan genomföra basal programmering.
5. kritiskt granska statistiskt material samt skriftligt redogöra för relevanta delar av detta material.

Examensmålen för ekonomie kandidatexamen relateras till kursens lärandemål:

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

### Innehåll

Statistik: Fortsättningskurs 1 bygger delvis på tidigare genomgåna kurser Statistik 1, Statistik 2A och 2B, totalt 30hp, och behandlar basal statistisk inläring ur teoretiska och praktiska perspektiv. Kursen handlar till stor del om implementationer av statistik inläring i ett icke-kommersiellt programpaket.

### Former för undervisning

Kursens innehåll presenteras i huvudsak via filmer som studenterna förväntas ha sett inför lärarledda diskussionsforum och datorövningar. Filmerna är på engelska.

*Undervisningsspråk:* svenska

Undervisning på engelska kan förekomma.

### Former för bedömning

Lärandemål 1-5 examineras genom fyra obligatoriska skriftliga inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen. Se separat kursguide på kurshemsidan för detaljer vad gäller former för bedömning och obligatoriska moment.

Student som har underkänts två gånger på samma examination kan ansöka om byte av examinerator genom en skriftlig begäran till institutionen. En sådan begäran skall bifallas om inte speciella skäl föreligger (Högskoleförordningen, kapitel 6, paragraf 22).

Om en kurs upphör eller har genomgått mycket stora förändringar skall en student i normalfallet garanteras minst tre tentamenstillfällen (inklusive det ordinarie tentamenstillfallet). Det sista tentamenstillfallet skall ges minst ett år efter sista kursstart.

**Betyg**

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

För att bli godkänd på kursen krävs godkänt resultat på tentamen samt godkänt resultat på fyra inlämningar under samma kurstillfälle. Om student får underkänt på tentamen men godkänt på alla fyra inlämningar gäller det godkända resultatet på inlämningarna fram till nästa gång kursen startar. För att uppnå ett högre betyg på kursen krävs att samtliga fyra inlämningsuppgifter är godkända samt ett högre betyg på den skriftliga tentamen.

**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.