



## AVDELNINGEN FÖR HANDELSHÖGSKOLANS EKONOMPROGRAM

### **EKS101 Statistik 1a, 8 högskolepoäng**

Statistics 1a, 8 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Handelshögskolans ekonomprogram 2019-03-12 och senast reviderad 2020-08-11. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-08-31, höstterminen 2020.

*Utbildningsområde:* Samhällsvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Avdelningen för Handelshögskolans ekonomprogram

*Medverkande institution*

Institutionen för nationalekonomi med statistik

#### **Inplacering**

Kursen ingår i ekonomie kandidatprogrammet under termin 1 och går inte att läsa som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Ekonomie kandidatprogram (S1EKA)

*Huvudområde*

Statistik

*Fördjupning*

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

#### **Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet och Engelska B, Matematik C, Samhällskunskap A eller Engelska 6, Matematik 3b/3c, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2 (områdesbehörighet 4/A4).

#### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. beskriva, analysera och presentera nominaldata, ordinaldata, intervallskaledata och kvotskaledata med hjälp av tabeller, diagram och olika sammanfattande mått,

2. utföra enklare sannolikhetsberäkningar, punkt- och intervallskattningar samt hypotestest för en eller två populationer,
3. tolka statistiska analysresultat kring parametrarna hos en eller två populationer.

### **Innehåll**

Statistiken utgör ofta ett ovärderligt underlag för viktiga beslut inom t.ex. ekonomi, samhällsplanering, miljö, teknik, hälso- och sjukvård. Kursen innehåller en genomgång av metoder som används för att sammanställa, presentera och beräkna sammanfattande mått för beskrivning av statistiska datamaterial. Grundläggande sannolikhetslära går igenom. Vidare behandlas hypotestester, punktskattningar och intervallskattningar för en eller två populationer.

Vid analys av statistiska datamaterial är datorn ett naturligt och outhärligt hjälpmedel. Kurslitteratur och föreläsningar kommer därför att exemplifiera hur dataanalysen kan göras med program för kalkyl- och datahantering.

I kursen ingår två icke-obligatoriska inlämningsuppgifter.

### **Former för undervisning**

Undervisningen består av föreläsningar, räkneövningar och räknestugor.

### **Former för bedömning**

Lärandemål 1-3 examineras genom individuell skriftlig tentamen.

Utöver den obligatoriska skriftliga salstentamen finns icke-obligatoriska moment löpande under kursen. Från dessa moment är det möjligt att få med sig bonuspoäng. Momenten utgörs av två inlämningsuppgifter och är endast möjliga att delta i, och få poäng för, när studenten är registrerad på kurstillfället.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och 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.

**Betyg**

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

För ett godkänt kursbetyg krävs godkänt på den individuella skriftliga tentamen. Poäng från kursens poängsatta men icke-obligatoriska moment läggs samman med poängen från den skriftliga tentamen vid framräkning av kursbetyg. Eventuellt erhållna poäng från icke-obligatoriska moment är giltiga inom ramen för kurstillfället (ordinarie tentamen samt två omprov).

**Kursvärdering**

Efter avslutad kurs sker kursvärdering i enlighet med Avdelningen för Handelshögskolans ekonomiprograms regler. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

**Övrigt**

Kursen kan inte användas i examen tillsammans med vare sig EP2000 Statistik 1a eller STG170 Statistik 1.