

**STAA36, Statistik: Affärsanalysens grunder, 7,5
högskolepoäng**
Statistics: Fundamentals of Business Analytics, 7.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Statistiska institutionen 2018-03-12 och senast reviderad 2018-03-12. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2018-03-13, höstterminen 2018.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk kurs i BSc International Business (EGIBU).

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Statistik

Fördjupning

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

Kursens mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- visa kunskap om grundläggande statistiska begrepp, såsom hypotesprövning, p-värde, regression och konfidensintervall, och
- visa kunskap om hur man i statistisk programvara kan beräkna dessa begrepp.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att beräkna konfidensintervall och p-värden,
- visa förmåga att konstruera, evaluera och förstå en statistisk hypotes,
- visa förmåga att konstruera, estimerar och förstå en regressionsmodell, och

- visa förmåga att göra ovanstående punkter i en statistisk programvara.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta statistiska och etiska aspekter.

Kursens innehåll

Kursen har två huvudelement. Det första elementet är teorin bakom grundläggande statistik. Den innefattar:

- konfidensintervall, t-fördelning, hypotesprövning och p-värde.
- variansanalys (ANOVA)
- Icke-parameteriska test
- regressionsmodeller: enkel linjär regression, multipel linjär regression, logistisk regression
- statistisk modellselektion

Det andra elementet är tillämpning av de statistiska metoderna på data med hjälp av statistisk programvara.

Kursens genomförande

Kursen består av föreläsningar, räkneövningar och datalaborationer. Föreläsningarna och räkneövningarna kommer vara inriktade på den teoretiska delen av kursen, medan datalaborationer kommer fokusera på hur man använder statistiska programvaror.

Kursens examination

Examinationen utgörs av en skriftlig tentamen samt ett eller två projekt utfört i grupp som redovisas skriftligt.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, E, D, C, B, A.

A (Utmärkt) 85-100 poäng/procent. Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

B (Mycket bra) 75-84 poäng/procent. Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

C (Bra) 65-74 poäng/procent. Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

D (Tillfredsställande) 55-64 poäng/procent. Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

E (Tillräckligt) 50-54 poäng/procent. Ett resultat som möter minimikraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet, men inte mer.

U (Otillräckligt/Underkänt) 0-49 poäng/procent. Ett resultat som är otillräckligt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

För att få godkänt på en kurs måste studenten få betyg E eller högre.

Betyget på kursen bestäms av resultatet på den skriftliga tentamen.

Förkunskapskrav

STAA35 Statistik för international business eller motsvarande kurs.

Prov/moment för kursen STAA36, Statistik: Affärsanalysens grunder

Gäller från H18

- 1801 Tentamen, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A
- 1802 Projekt, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd