



GRADUATE SCHOOL

GM1134 Multivariat dataanalys, 7,5 högskolepoäng

Multivariate Data Analysis, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Graduate School 2021-04-07 att gälla från och med 2021-08-29, höstterminen 2021.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Graduate School

Inplacering

Kursen Multivariat dataanalys är en kurs inom masterprogrammen på Graduate School, Handelshögskolan vid Göteborgs universitet.

Huvudområde

Marketing and Consumption

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För att vara behörig till kursen Multivariat dataanalys måste deltagaren uppfylla förkunskapskraven för masterprogrammet i Marketing and Consumption. För programspecifika förkunskapskrav, se utbildningsplan.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

1. diskutera viktiga aspekter gällande forskningsdesign, urval samt välja relevanta multivariata metoder för att testa olika typer av hypoteser.
2. formulera hypoteser och tillämpa utvalda multivariata metoder
3. kritiskt och konstruktivt analysera, diskutera och tolka resultaten från statistiska metoder.

Innehåll

Kursen ger en inblick i kvantitativa vetenskapliga och metodologiska förhållningssätt samt praktisk övning i utformning och genomförande av vetenskapliga frågeställningar och forskningsprojekt. Detta inkluderar urvalsstrategier, hypotesprövning, multivariat dataanalys, och hur man skriver och presenterar kvantitativa vetenskapliga arbeten. Efter avslutad kurs ska studenterna kunna identifiera, tillämpa relevanta metodologiska förhållningssätt i relation till ett forskningsproblem och kunna utveckla en lämplig forskningsdesign samt genomföra en analys och tolkning i en kvantitativ studie.

Kursen multivariat dataanalys bygger på föreläsningar, seminarier och grupparbete. Föreläsningarna syftar till att ge studenterna en förståelse för olika kvantitativa metoder. I seminarier får studenterna möjlighet att tillämpa och träna på statistisk analys. Grupparbetet ger möjlighet till självständigt arbete med att analysera, diskutera och tolka resultaten från statistiska metoder.

Former för undervisning

Föreläsningar, seminarier och grupparbete.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Lärandemål 1 -3 bedöms genom en individuell skriftlig tentamen samt grupparbete.

Den individuella tentan ska skrivas individuellt. Samarbete i formulering av text, tabeller, figurer etc. är inte tillåtet.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator 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 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.

Antalet examinationstillfällen är begränsat till fem.

Betyg

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

För godkänd kurs krävs godkänt på alla examinationsformer. Betyget (A-E) baseras på den totala poängen en student uppnår på den individuella skriftliga tentamen samt grupparbetet. För att få ett godkänt betyg (A-E) krävs $\geq 50\%$ av poängen. Skalan har fasta intervaller:

A: 85-100%

B: 75-84%

C: 68-74%

D: 60-67%

E: 50-59%

F: $<50\%$

Kursvärdering

Vid kursens slut genomförs en kursvärdering. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.