

Tillämpad statistik - självständigt analysprojekt, 7,5 hp
Applied Statistics - independent analytical project, 7,5 HE credits

Beslutad: 2022-06-02

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V23

Kursens mål

De studerande skall ha kunskap om och förståelse för:

- hur ett statistiskt analysprojekt planeras och struktureras
- hur ett statistiskt analysprojekt genomförs
- hur ett statistiskt analysprojekt rapporteras och presenteras korrekt och begripligt

De studerande skall ha färdigheter i att:

- självständigt kunna genomföra ett statistiskt analysprojekt, från planering till presentation.
- välja lämplig statistisk deskription och analys
- utföra analyserna med hjälp av SPSS samt eventuell annan programvara
- fungera som en pedagogisk översättare vid diskussion och presentation av statistiskt resultat satt i sitt sammanhang för ämnesmässiga lekmän

De studerande skall ha värderingsförmåga och förhållningssätt till att:

- självständigt bedöma lämplighet och användbarhet av statistiska- eller sannolikhetsmodeller för projektet

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar eller motsvarande i kurserna Tillämpad statistik - att samla och sammanfatta data, 7,5 hp, Tillämpad statistik - att dra slutsatser från data, 7,5 hp, samt Tillämpad statistik - prediktiv modellering, 7,5 hp, eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Fullgjorda individuella laborationer samt skriftliga individuella redovisningar.

Kursens innehåll

Kursen omfattar hur man skall planera och sedan självständigt genomföra ett analysprojekt inklusive datainsamling. Kursen innehåller även introduktion till faktoranalys, klusteranalys, intern reliabilitet samt att summera sina statistiska kunskaper i en analysmanual.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

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