

Tillämpad statistik - prediktiv modellering, 7,5 hp

Applied Statistics - predictive modelling, 7,5 HE credits

Beslutad: 2022-06-02

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H22

Kursens mål

De studerande skall visa kunskap om och förståelse för:

- hur samband mellan två variabler kan beskrivas
- hur samband mellan två variabler kan modelleras och analyseras
- hur samband mellan flera variabler kan beskrivas, modelleras och analyseras

De studerande skall visa färdigheter i att:

- beskriva och analysera samband med hjälp av SPSS
- fungera som en pedagogisk översättare vid diskussion och presentation av statistiskt resultat satt i sitt sammanhang för ämnesmässiga lekmän

De studerande ska visa värderingsförmåga och förhållningssätt till att:

- göra bedömningar av förutsättningar och restriktioner i statistiska modeller

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar i kurserna Tillämpad statistik - att samla och sammanfatta data, 7.5 hp, TSA100 samt Tillämpad statistik - att dra slutsatser från data, 7.5 hp, TSA120 eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Examination består av tre individuella laborationer i SPSS.

Kursens innehåll

Kursen behandlar multipel regression med fokus på att se om modellen uppfyller villkoren för multipel regression. Logistisk regression och dess modell studeras och tillämpas. Vidare behandlas en och tvåvägs ANOVA med post hoc-test samt tidsserieanalys.

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