

Tillämpad statistik - att samla och sammanfatta data, 7,5 hp

Applied Statistics - collecting and summarizing data, 7,5 HE credits

Beslutad: 2022-06-02

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H22

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för

- olika undersökningsformer: experiment observationsstudie samt randomiserad provning
- hur ett datamaterial kan sammanställas korrekt och begripligt
- sambandsanalys
- grunderna i hypotesprovning
- stickprovsundersökningar

De studerande ska visa färdigheter i

- sammanställning av data med hjälp av statistisk programvara (SPSS)
- rapportera och presentera resultat skriftligt och muntligt

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Du behöver också: Matematik 3b eller Matematik 3c

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Examination består av tre laborationer i SPSS samt muntlig tentamen. Om laboration utföres i grupp ska samtliga gruppmedlemmar kunna försvara, förklara och reproducera lösningen i sin helhet.

Kursens innehåll

Kursen innehåller grundläggande kunskaper i statistik så som:

- Datanivåer
- Deskriptiv statistik
- Tabeller och figurer
- Korrelation
- Linjär och icke-linjär regression
- Introduktion till test
- Chi2-test
- Validitet och reliabilitet
- Olika studiedesigner

- Index

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

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.

Överlappar annan kurs

Tillämpad statistik - att samla och sammanfatta data 7,5 hp, TSA100, överlapp med 7,5 hp.

Tillämpad statistik - att samla och sammanfatta data 7,5 hp, TSS100, överlapp med 7,5 hp.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav