

**Tillämpad statistik - att samla och sammanfatta data, 7,5 hp**  
*Applied Statistics - collecting and summarizing data, 7,5 HE credits*

---

Beslutad: 2012-03-08

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H12

---

**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 alternativt 3c.

*eller*

Matematik C.

(Områdesbehörighet 4 / A4)

**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.

**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](http://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, TSA101, 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