



## Vetenskapsteori och forskningsmetodik Science theory and research methodology

4,5 högskolepoäng

4,5 credits

---

**Ladokkod:** 51VF20

**Revision:** 9.0

**Fastställd av:** Utbildningsutskottet 2014-02-25

**Gäller från:** VT 2014

**Nivå:** Grundnivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Textilteknologi (G2F)

**Utbildningsområde:** Samhällsvetenskap

**Ämnesgrupp:** Samhällskunskap

**Förkunskapskrav:** Godkänd på minst 135 högskolepoäng inom utbildningsprogrammet

**Betygsskala:** Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

---

### Innehåll

Kursen består av 2 moment. Dels ett teoretiskt avsnitt med vetenskaplig metod och teoretiska förhållningssätt till material och metod. Erfarenheterna visas i en textanalys av en vetenskaplig rapport eller artikel. Dels ett avsnitt där studenterna, enskilt eller i grupp, skriftligen skall formulera ett forskningsproblem, syfte och metod med produktutveckling i fokus och välja ett relevant empiriskt material för den skriftliga examinationsuppgiften. Den skriftliga uppgiften skall i seminariet presenteras muntligt i en kritisk och konstruktiv diskussion.

### Mål

Efter avslutad kurs med godkänt resultat skall studenten kunna:

- kritiskt diskutera relationen mellan forskningssyfte, val av metod och redovisning av resultat, exemplifierat med granskning och presentation av vetenskapliga rapporter eller artiklar.
- definiera ett problemområde för produktutveckling och formulera ett forskningsproblem utifrån ett relevant ämne.
- identifiera och formulera vetenskapliga frågeställningar som är relevanta för området.
- förklara och kritiskt reflektera kring forskningsetiska aspekter.
- kommunicera vetenskapliga resultat genom muntlig och skriftlig redovisning.

### Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Seminarier

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

### Examinationsformer

Kursen examineras i två moment. Båda momenten krävs för att bli godkänd på kurs.

- Skriftliga inlämningsuppgifter 3.0 hp Betygsskala: U/V
- Obligatorisk seminarienärväro 1.5 hp Betygsskala U/G

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

Dysthe, O., Hertzberg, F. & Hoel, T.L. (2011). *Skriva för att lära: skrivande i högre utbildning*. 2., [rev.] uppl. Lund: Studentlitteratur.

Harboe, T. (2013). *Grundläggande metod: den samhällsvetenskapliga uppsatsen*. 1. uppl. Malmö: Gleerup.

Ulrich, K.T. & Eppinger, S.D. (2011). *Product design and development*. 5th ed. New York, NY: McGraw-Hill/Irwin.

### **Studentinflytande och utvärdering**

Studenternas synpunkter utvärderas systematiskt och reglebundet genom skriftlig kursvärdering efter avslutad kurs. En gång per termin utvärderar studentrepresentanter tillsammans med studierektor och utbildningsledare genomförda kursen.

I övrigt hänvisa till högskolans policy för kursvärderingar och dokument utfärdade av institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

### **Övrigt**

Kursen är i första hand en programkurs för utbildningsprogrammet för Designtekniker