



## Väveriteknik Weaving Technology

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** TVT10A

**Revision:** 13.0

**Fastställt av:** Grundutbildningsnämnden 2009-09-16

**Gäller från:** HT 2009

**Nivå:** Grundnivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Textilteknologi (G1N)

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Textilteknologi

**Förkunskapskrav:** Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

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

---

### Innehåll

Kursen består av två delmoment, teori och laborationer.

Kursen består av följande delkurser:

#### **Teori, 4,5 högskolepoäng**

- förberedning och vävning med process- och maskinkännedom med utgångspunkt från vävningens fyra grundmoment.
- Bindningslära med definitioner och konstruktion av enkla och dubbla bindningar.
- Garn- och vävnadsberäkningar.
- Vävnadsanalyser.

#### **Laborationer, 3 högskolepoäng**

- Laborationer med demonstration och instruktion av förberedelsemaskiner och vävstol/vävmaskiner.
- Mönsterframtagning och provvävning av skaftvävnader.

### Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha grundläggande kunskaper i väveriteknik för industriell vävning och om industriellt producerade vävnaders uppbyggnad, struktur, egenskaper och mönstringsmöjligheter. Studenten skall också ha kunskap om garn- och vävnadsberäkningar som fordras för att konstruera en vävnad.

### Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Laborationer
- Övningar

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

### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

#### *Inlämningsuppgift*

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

### *Skriftlig tentamen*

Lärandemål:

Högskolepoäng: 4,5

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

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

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

#### **Ordinarie kurslitteratur**

- Garn- och vävnadsberäkningar + formelblad. Kärman, A. (ISBN: 91-970044-4-3)
- Bindningslära,,Kärman, A. & Rydin, E.,
- Väveriteknik,Kärman, A.,Textile Support Scandinavia HB

Vävprover och dokument delas ut under kursens gång.

### **Studentinflytande och utvärdering**

Studenternas synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom skriftlig kursvärdering efter avslutad kurs. En gång per termin utvärderar studentrepresentanter tillsammans med studierektor och utbildningsledare genomförda kurser.

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

### **Övrigt**

Kursen är i första hand en programkurs för Butikschefsutbildning med inriktning mot textil och mode samt Textilekonomutbildningen.