



## Textil materiallära

### Textile materials

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** 51TM01

**Version:** 4.1

**Fastställd av:** Utbildningsutskottet 2013-08-27

**Gäller från:** HT 2013

**Nivå:** Grundnivå

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

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Textilteknologi

**Förkunskapskrav:** Grundläggande behörighet.

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

---

### Innehåll

- Textilfibrernas klassificering och benämningar
- Naturfibrernas förekomst och utvinning
- Konstfibrernas tillverkning
- Orientering om olika fibrers miljöpåverkan samt förekommande miljömärkningar
- Fibrernas struktur, fysikaliska, termiska och kemiska egenskaper
- Spinneriteknikens inverkan på garnstrukturer och tygegenskaper
- Garners och tygers benämningar, egenskaper och användning
- Egenskaper hos färdiga produkter
- Identifiering av fibrer
- Utvecklingstendenser inom materialområdet

**Laboration:** Mikroskopering.

### Mål

Efter avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten ha kunskaper om textila fibrer, material och produkter, deras egenskaper och lämplighet inom olika användningsområden samt textilprovning.

### Undervisningsformer

- Laboration
- Självstudier

Undervisningen sker på distans med stöd av lärplattform. Litteraturen är på engelska.

Undervisningen bedrivs på svenska. Dock kan undervisning på engelska förekomma om kursansvarig anser det nödvändigt.

### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Inlämningsuppgift 2,5 Betygsskala: UG
- Tentamen 4 Betygsskala: UV
- Laboration 0,5 Betygsskala: UG
- Slutdiskussion 0,5 Betygsskala: UG

För VG på hel kurs krävs VG på tentamen och G på övriga delmoment.

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

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

#### **Ordinarie kurslitteratur**

Kadolph, S.J. & Langford, A.L. (2013), Textiles: Pearson New International Edition. (11), ISBN 9781292021355.

#### **Studentinflytande och utvärdering**

Studenternas synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom skriftlig kursvärdering efter avslutad kurs.

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

#### **Övrigt**

Kursen är en fristående kurs. Kursen ges på distans.