



## Textil materiallära, introduktion

### Textile Materials, introduction

3,7 högskolepoäng

3,7 credits

---

**Ladokkod:** 51TM50

**Version:** 2.0

**Fastställd av:** Utbildningsutskottet 2012-10-17

**Gäller från:** VT 2013

**Nivå:** Grundnivå

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

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Textilteknologi

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

**Betygsskala:** Underkänd eller Godkänd

---

### Innehåll

Kursens innehåll är fördelat inom två delmoment.

#### *Teori*

- Textilfibrernas klassificering, benämningar, 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.
- Reklamationsorsaker.
- Utvecklingstendenser inom materialområdet.

#### *Laboration*

- Mikroskopering.

### Mål

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska studenten kunna:

- känna igen olika typer av textila material, fibrer och kunna beskriva deras olika egenskaper
- avgöra olika textila materials lämpligheter inom olika användningsområden
- redgöra för olika textila provningsmetoder av textila material

### Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Praktiska övningar
- Laboration

Undervisningen bedrivs på engelska.

### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

*Skriftlig tentamen*

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3,7

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Varje examination kommer att erbjudas vid 5 tillfällen, varav minst 3 inom loppet av ett år. Med erbjudet examinationstillfälle menas schemalagd tentamen eller omtentamen alternativt angivet datum för skriftliga eller muntliga redovisningar.

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

## **Kurslitteratur och övriga läromedel**

### **Ordinarie kurslitteratur**

- Fabric Reference, Humphries, M., (ISBN: 9781447922391)

### **Övrigt**

Material hämtas av studenterna på lärplattform.

## **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 valbar. Kursen ges i första hand för studerande vid Textilhögskolan som en introduktionskurs för utbytes-, magister och masterstudenter.