



## Textil materiallära

### Textile materials

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** 51TM01

**Version:** 9.0

**Fastställd av:** Utbildningsutskottet 2015-08-26

**Gäller från:** HT 2015

**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:

#### *Laboration*

Lärandemål:

Högskolepoäng: 0,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

### *Slutdiskussion*

Lärandemål:

Högskolepoäng: 0,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

### *Tentamen*

Lärandemål:

Högskolepoäng: 4

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

### *Inlämningsuppgift*

Lärandemål:

Högskolepoäng: 2,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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**

kadolph, Sara J (2013). Textiles: Pearson New International Edition [Elektronisk resurs].

### **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.