



## Introduktion Textilingenjör Introduction Textile Engineer

4,5 högskolepoäng

4,5 credits

---

**Ladokkod:** AT1IN1

**Revision:** 2.0

**Fastställt av:** Utskottet för utbildningar inom teknik 2021-04-09

**Gäller från:** HT 2021

**Nivå:** Grundnivå

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

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Textilteknologi

**Förkunskapskrav:** Antagen till Textilingenjörsprogrammet

**Betygsskala:** Underkänd eller Godkänd

---

### Innehåll

Kursen är en övergripande kurs som syftar till att ge en grundläggande introduktion i textilteknologi och metoder som en bas för den fortsatta utbildningen. Introduktionen i textilteknologi omfattar grundläggande kunskaper om den textila värdekedjans processer och hållbarhetsaspekter, samt grundläggande textila egenskaper och begrepp. I metodgenomgången introduceras studenten i olika verktyg som återkommer i progression under utbildningen; utvärdering av textila material, informationssökning samt digitala verktyg för visualisering och bildbehandling.

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

#### Kunskap och förståelse

- 1.1 översiktligt redogöra för den textila värdekedjans processer,
- 1.2 översiktligt redogöra för textila materials grundläggande egenskaper och begrepp.

#### Färdighet och förmåga

- 2.1 söka vetenskaplig information om textila material och processer,
- 2.2 visualisera och förmedla information om textila material och processer.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 diskutera textilteknologins möjligheter och begränsningar och där även inkludera hållbarhetsaspekter,
- 3.2 reflektera över sitt behov av ytterligare kunskap utifrån textila värdekedjans processer.

#### Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- Föreläsningar
- Laboration

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

#### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Inlämningsuppgift  
Lärandemål: Samtliga

Högskolepoäng: 4,0

Betygsskala: U/G

- Presentation

Lärandemål: 1.1-1.2, 2.2, 3.1-3.2

Högskolepoäng: 0,5

Betygsskala: U/G

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

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

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Kurslitteraturen är på engelska.

Kadolph, Sara J. & Marcketti, Sara B. *Textiles*. (Senaste upplagan). Pearson New International Edition. Pearsons Educations Limited

Utdelat material tillgängligt via HB:s lärplattform.

### **Studentinflytande och utvärdering**

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

### **Övrigt**

Kursen ges som programkurs inom Textilingenjörsprogrammet.