



## Cirkulär Textil Circular Textile

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** AT1ICT1

**Version:** 8.0

**Fastställt av:** Utskottet för utbildningar inom teknik 2019-12-09

**Gäller från:** VT 2020

**Nivå:** Grundnivå

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

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Textilteknologi

**Förkunskapskrav:** Grundläggande behörighet.

**Betygsskala:** Underkänd eller Godkänd

---

### Innehåll

Kursen syftar till att ge studenten grundläggande kunskaper i den textila värdekedjan och i textila material, från fibernivå till färdiga produkter, genom att analysera textila processer i ett cirkulärt flöde, vilket avses leda till att naturens resurser kan användas och återvinnas utan förluster. De inledande föreläsningarna belyser olika textila kvalitetsaspekter, i avsikt att kunna välja alternativa material för att skapa en "cirkulär produkt". Därutöver avhandlas problemställningar inom det textila konsumtionsmönstret, med tillämpade exempel från industrin.

Kursen tar också upp alternativa val i produktutvecklingsprocessen i samband med färdiga textilprodukter. Sortering och återanvändning av textila produkter presenteras i form av ex. digitalisering med ökad spårbarhet, transparens och resurseffektivitet i den textila värdekedjan.

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

#### Kunskap och förståelse

- 1.1 jämföra material inom designprocessen utifrån materialens egenskaper,
- 1.2 diskutera ansvarsfördelningen inom den textila värdekedjan,
- 1.3 definiera behoven av olika typer av textila material utifrån marknadens efterfrågan.

#### Färdighet och förmåga

- 2.1 argumentera för ändrade tekniska lösningar,
- 2.2 diskutera och utveckla förslag på cirkulära affärsmodeller.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 diskutera etiska aspekter av den textila värdekedjan,
- 3.2 ifrågasätta befintliga konsumtionsmönster av textila produkter.

### Undervisningsformer

Undervisningen ges helt på distans och består av:

- Undervisning i textmoduler med filmlänkar
- Filmade avsnitt med kommentarer

Undervisningen bedrivs på svenska.

## Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Inlämningsuppgift 1: Skriftlig inlämningsuppgift  
Lärandemål: 1.1, 3.1  
Högskolepoäng: 2,5  
Betygsskala: U/G
- Inlämningsuppgift 2: Rapport i grupp eller individuellt  
Lärandemål: 1.1-1.3, 2.1-2.2, 3.1-3.2  
Högskolepoäng: 5,0  
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.

Hethorn, Janet (2015). *Sustainable fashion: What's next? : a conversation about issues, practices, and possibilities*. New York: Fairchild Books & Visuals

Subramanian Senthilkannan Muthu (2019). *Circular Economy in Textiles and Apparel: Processing, Manufacturing, and Design*. Hong Kong: Woodhead publishing

Övrig kurslitteratur meddelas vid kursstart och kommer finnas tillgänglig 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 är en fristående distanskurs. Kursen ges helt på distans.

Förkunskaper från distanskurser "Textil Innovation" och "Textil Materiallära" är en fördel.