HÖGSKOLAN I BORÅS

Cirkulär Textil
Circular Textile

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: AT1CT1
Revision: 7.0
Fastställd 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 avklarad 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.