HÖGSKOLAN I BORÅS

Textil Innovation
Textile Innovation
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: AT1TE1
Revision: 10.0
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2017-03-09
Gäller från: HT 2017

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknik (G1N)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Textilteknologi
Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet.
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll
Kursen behandlar området textil produktutveckling, dvs. hur en textil produkt utvecklas mot bakgrund av designprocessen olika steg och ger en inblick i olika textila områden såsom tekniska textilier, funktionella textilier, smarta textilier och industritextilier. Kursen fokuserar på breda textiltekniska kunskaper och hållbarhetsaspekter om textila material, konstruktioner och processer samt hur dessa används i nya tillämpningar i den textila värdekedjan.

Mål
Efter avklarad kurs ska studenten kunna, med avseende på:
Kunskap och förståelse
1.1 tillämpa textiltekniska kunskaper om material, konstruktioner och processer, och använda dessa kunskaper i nya tillämpningar.
1.2 visa på kunskaper inom textila värdekedjan.
1.3 redogöra för hållbarhetsaspekter av textiltekniska material, processer och produkter.

Färdighet och förmåga
2.1 genomföra textiltekniskt projektarbete
2.2 uppvisa verkanshöjd på textiltekniskt arbete i lämpligt format

Värderingsförmåga och förhållningssätt
3.1 diskutera etiska aspekter av textiltekniska samhälleliga frågeställningar
3.2 reflektera över projektets textiltekniska relevans och verkanshöjd.

Undervisningsformer
Undervisningen i kursen ges helt på distans och består av

• föreläsningar som text i digitala block
• filmade avsnitt, med kommentarer

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer
Kursen examineras genom följande examinationsmoment:
- Inlämningsuppgift 1 (IN1): Skriftlig individuell inlämningsuppgift, lärandemål: 1.1, 1.2, 1.3, 3.1 Högskolepoäng: 2,5 hp Betygskala U/G.

- Inämningsuppgift 2 (IN2): Skriftlig inlämningsuppgift i grupp eller individuellt, lärandemål: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2. Högskolepoäng: 5,0 hp. Betygskala U/G

  För betyg G på helkurs krävs betyg G på inlämningsuppgift 1 och 2.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteratur meddelas vid kursstart och kommer finnas tillgänglig via 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.
Studenten bör förstå Engelska språket i tal och skrift. Inga textila förkunskaper krävs.