



Textil Produktutveckling Textile Product Development

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: AT1TP1

Version: 4.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2016-08-23

Gäller från: HT 2016

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G2F)

Utbildningsområde: Teknik 50%, Design 50%

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Avklarat 60 högskolepoäng i textilteknologi, textilekonomi, textildesign, modedesign eller motsvarande kunskaper.

Betygsskala: Sjugradig betygsskala (A-F)

Innehåll

Kursen behandlar området textil produktutveckling dvs. de olika stegen inom produktutvecklingsprocessen berörs såsom framgångsfaktorer för produktutveckling, brukar- och användarkrav, funktionsanalys, produktspecifikation, visualiseringsmetoder, konceptutveckling, urvalsprocesser, produktsemantik, ergonomi, komfort och eco-design.

Mål

Efter avklarad kurs skall studenten kunna, med avseende på,

Kunskap och förståelse

- 1.1 Redogöra för produktutvecklingsprocessens olika steg
- 1.2 Förstå sambandet mellan brukarens behov och produktkrav
- 1.3 Redogöra för olika produktkoncept

Färdighet och förmåga

- 2.1 Utveckla ett nytt textilt produktkoncept med fokus mot specifik brukarkategori
- 2.2 Samarbeta i grupp i ett produktutvecklingsprojekt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 Kritiskt analysera och argumentera för en vald produkt utifrån aspekterna ekonomi, ekologi, estetik, ergonomi och etik
- 3.2 Välja och argumentera för valt koncept i samband med konceptutveckling

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Handledning

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Inlämningsuppgift 1 4.5p Betygsskala: EC Mål: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2
 - Inlämningsuppgift 2 3.0p Betygsskala: EC Mål: 3.1
- För att erhålla betyget E (Godkänd) på helkurs krävs lägst betyg E på båda inlämningsuppgifterna.

Varje examination kommer att erbjudas vid 5 tillfällen, varav minst 3 inom loppet av ett år. Med erbjudet examinationstillfälle menas schemalagd tentamen eller omtentamen alternativt angivet datum för skriftliga eller muntliga redovisningar.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur

EcoDesign roadmap, Conrad Luttrupp, Göran Brohammer (2014), Studentlitteratur ISBN 978-91-44-10100-2
Product Design and Development(4:de), Ulrich, T & Eppinger, S(2007), McGraw-Hill Higher Education

Kurslitteraturen är på engelska

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 i första hand för utbytesstudenter.