



Projektbaserat textilt utvecklingsarbete

Textile Development Project

15 högskolepoäng

15 credits

Ladokkod: AT1TU1

Revision: 1.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2021-02-05

Gäller från: VT 2021

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G2F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Godkända kurser om minst 50 högskolepoäng inom huvudområdet textilteknologi

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Projektarbetet inkluderar utveckling av textila produkter i enlighet med designutveckling och utveckling av prototyper och förstaprov. Student hanterar sitt projektarbete självständigt och måste därför vara delaktig och medveten i alla steg i processen, vilket ger en tydlig insikt om produktutvecklingen av en textil produkt genom produktkommunikation i alla steg. Studenten får, utifrån ett fåtal givna förutsättningar, utveckla sin produkt från tyg och design till dess att ett första färdigt prov är framtaget. Studenten lär sig betydelsen av olika beslut i utvecklingen av sin produkt, både gällande kunskaper inom det textila produktområdet och betydelsen av kommunikation samt en tidsuppfattning om framtagningsprocessen.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten ha tillämpat och integrerat kunskaper inhämtade under utbildningen samt fördjupat dessa inom projektarbetets ämnesområde. Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna definiera, planera, och genomföra en textil produktutvecklingsuppgift.

Efter avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- 1.1 formulera och hantera ett problem självständigt,
- 1.2 beskriva den textila produktutvecklingen och presentera möjliga designmöjligheter ur ett funktionellt och hållbart perspektiv,
- 1.3 beskriva och specificera produktens designkrav enligt slutanvändningskraven,
- 1.4 beskriva olika material och utvecklingstekniker och dessas miljöpåverkan,
- 1.5 identifiera begränsningar inom produktutvecklingen och ändra designspecifikationerna därefter.

Färdighet och förmåga

- 2.1 självständigt utveckla specifikationer (s.k. Tech-Pack) som inkluderar alla designkrav för kommersialisering av produkt,
- 2.2 utveckla en produkt inom textilområdet och förvandla den till ett fysiskt förstaprov (s.k. Proto-prov),
- 2.3 effektivt och proaktivt kommunicera krav för produktutveckling för att säkerställa ledtid och kvalitet,
- 2.4 föreslå och modifiera designkrav med hänsyn till deras miljöpåverkan.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 redogöra för hur processen för textil produktutveckling påverkar omvärlden ur ett hållbart utvecklingsperspektiv,
- 3.2 utvärdera proto-prov enligt givna designspecifikationer,
- 3.3 utvärdera den framtagna textila produktens begränsningar för utveckling och ge råd om lämpliga designlösningar,
- 3.4 organisera och dokumentera utvecklingsprocessen för textila produkter för framtida utveckling.

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- Handledning
- Laborationer
- Föreläsningar
- Självständigt arbete

Undervisningen bedrivs både på engelska och svenska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Inlämning av individuell design (Tech-pack och formulär)
Lärandemål: 1.1-1.4, 2.1, 2.3, 3.4
Högskolepoäng: 5,0
Betygsskala: U/G /VG
- Individuell inlämning av Proto-prov (prov + mapp)
Lärandemål: 2.2-2.4, 3.1-3.3
Högskolepoäng: 5,0
Betygsskala: U/G/VG
- Slutlig presentation + Inlämning av rapport
Lärandemål: samtliga
Högskolepoäng: 5,0
Betygsskala: U/G/VG

Kursens slutbetyg bestäms av de tre examinationsuppgifterna. För betyget VG ska minst två vara bedömda som VG. För betyget G ska samtliga vara godkända.

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

Ordinarie kurslitteratur

Lee, J., & Steen, C. (2018). *Technical Sourcebook for Apparel Designers*. New York: Fairchild Books.

Rosenau, J.A., & Wilson, D.L. (2014). *Apparel Merchandising: The Line Starts Here*. London: Fairchild Publications

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 i första hand en programkurs för utbildningsprogrammet Textil Produktutveckling och entreprenörskap.