



Produktutveckling och projektplanering Product development and projekt planning

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: AT1PU1

Revision: 1.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2020-09-18

Gäller från: HT 2020

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Antagen till Designteknikerprogrammet

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen behandlar hållbar produktutveckling av textila produkter genom den textila värdekedjan, med start i designprocess och produktionsplanering via produktion för en cirkulär ekonomi. Till detta kopplas enklare kostnadskalkylering av textila produkter.

Dessutom ges en grundläggande kunskap om projektformer samt projektplaneringsverktyg med syfte att förstå samt styra komplexa samband och processer.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- 1.1 redogöra för grundläggande begrepp och teorier kring en hållbar textil produktutveckling,
- 1.2 redogöra för hur produktutvecklingens faser förhåller sig till produktionen och den textila värdekedjan,
- 1.3 redogöra för grundläggande begrepp inom projektplanering,
- 1.4 redogöra för ledarskapets betydelse och kopplingen mellan verksamhetens organisation och projektarbetsform,
- 1.5 redogöra för produktkalkyleringens underlag och var de återfinns.

Färdighet och förmåga

- 2.1 tillämpa grundläggande teorier för en hållbar textil produktutveckling,
- 2.2 upprätta en projektplan för ett textilt koncept,
- 2.3 utföra enklare kostnadskalkyler för textila produkter.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 välja och argumentera för val av metod för produktutveckling i förhållande till en cirkulär ekonomi,
- 3.2 analysera och diskutera utformning av projektplanering.

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- Föreläsningar
- Workshops/laborationer
- Seminarier

Undervisningen bedrivs både på engelska och svenska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Gruppinlämning: produktutveckling
Lärandemål: 1.1-1.2, 1.5, 2.1, 2.3, 3.1
Högskolepoäng: 3,0
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd
- Inlämning: projektplan
Lärandemål: 1.3-1.4, 2.2, 3.2
Högskolepoäng: 4,0
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl Godkänd
- Muntlig redovisning: projektplan
Lärandemål: 1.3-1.4, 3.1-3.2
Högskolepoäng: 0,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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 svenska och engelska

Ericson, Å, Törlind, P & Wikberg-Nilsson, Å. (2015). *Design: process och metod*. Lund: Studentlitteratur.

Lee, J, Steen, C.(2019) *Technical sourcebook for apparel designers*. New York, NY: Fairchild books. (on-line resource)

Tonnquist B. *Projektledning*. (Senaste upplagan). Stockholm: Sanoma Utbildning

Ytterligare litteratur och undervisningsmaterial tillhandahålls via HB:s lärplattform (max 150 sidor).

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 ges som en programkurs inom Designteknikerprogrammet.