



Produktionsteknik Production Technology

9 högskolepoäng

9 credits

Ladokkod: 51RT02

Version: 2.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2014-09-25

Gäller från: VT 2015

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Godkänd i kurserna Konfektionsteknik för Designtekniker, 7,5 högskolepoäng, Produktspecificering 4,5 hp samt CAD-baserad materialoptimering, 4,5 högskolepoäng, Projekt Överdel Dam, 10,5 hp och Internationell kommunikation, 4,5 hp.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

- Produktkalkylens grundelement, täckningsbidrag och försäljningspris
- Produkt-, material- och tillbehörsspecifikationers betydelse
- Tidsberäkning av tillskärning och sömnad samt åtgångsberäkning av material
- Tidsberäkning av sömnadsoperationer via kalkylprogramvara
- Maskinrelaterad plagganalys, operationslistor och standardtider/arbetstidsstudier
- Lönekostnadslägen, frakt- och tullavgifter
- Fabrikslayout och hanteringssystem inom tyglager, sömnad och färdigvarulager
- Produktionsplanering, kapacitetsberäkningar och ledtider
- Kvalitetsledningssystem
- Vetenskaplig metod och akademiskt skrivande
- Fältstudie vid tillverkande företag

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- Beskriva produktionsteknik inom konfektion för internationell tillverkning.
- Utföra produktkalkylering och produktionsplanering samt kapacitetsberäkningar och beräkna ledtider.
- Tillämpa vetenskaplig metod och hantera akademiskt skrivande.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, fältstudier och handledning.

Fältstudier genomförs vid tillverkande företag och kan ske blandat på svenska och engelska.

Genom fältstudier vid tillverkande företag får studenten också möjlighet att förankra sina teoretiska kunskaper och praktiskt analysera utrustning, rutiner och arbetssätt.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande moment med avseende på givna lärandemål.

- Inlämningsuppgift, 6 hp
- Rapportskrivning, 3 hp

För att erhålla betyget Godkänd krävs att samtliga inlämningsuppgifter är godkända. För att erhålla betyget Väl godkänd krävs att samtliga inlämningsuppgifter är godkända och att rapporten för projektarbetet når Väl godkänd.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

Glock, Ruth E. & Kunz, Grace I. (2005). *Apparel manufacturing: sewn product analysis* 4. ed. Upper Saddle River, N.J.: Pearson/Prentice Hall

Eberle, Hannelore & Kilgus, Roland H. (2014). *Clothing technology: ... from fibre to fashion* 6. ed. Haan-Gruiten: Europa-Lehrmittel

Tillverkning av konfektionerade produkter. D. 1, *Konfektioneringsteknik*. (1993). Stockholm: NUTEK

Tillverkning av konfektionerade produkter. D. 2, *Produktionsteknik*. (1993). Stockholm: NUTEK

Schött, Kristina (2007). *Studentens skrivhandbok 2.*, uppl. Stockholm: Liber

Walla, Erik (2004). *Så skriver du bättre tekniska rapporter 2.*, uppl. Lund: Studentlitteratur

Studentinflytande och utvärdering

Studentens synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom kursvärdering efter avslutad kurs. En gång per termin utvärderar studentrepresentanter genomförda kurser tillsammans med studierektor och utbildningsledare.

I övrigt hänvisas till högskolans policy för kursvärderingar samt dokument utfärdat av institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen ges i första hand som programkurs inom Designteknikerprogrammet.

För att tillgodogöra sig kursens innehåll, och nå godkänt resultat, förutsätts hög närvaro.