HÖGSKOLAN I BORÅS

Konfektionsteknik med textil produktanalys
Clothing Technology and Textile Product Analysis

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 51PA20
Version: 3.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-10-23
Gäller från: HT 2013

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Textilt management (G1F), Textilteknologi (G1F)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Textilteknologi
Förkunskapskrav: Väveriteknik, 7,5 hp och Trikåteknik, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen är uppdelad och består av följande delkurser:

Teori, 4,5 hp

- Branschens utveckling. Produktutveckling, specifikationer, mönster & storlekssystem
- Produktkalkylering
- Lägg- och skärteknik. Tillverkningsorder & skärorderplanering. CAD/CAM-teknik
- Sömnadsutrustning. Fixering, press och avsyning
- Produktkalkyl, Hanteringssystem, Kapacitet och Balansering
- Produktionsplanering, hanteringssystem, kapacitet och balansering
- Kvalitetsstyrning mot dokument, Internationella standarder
- Mönsterkonstruktion, gradering

Teori/Laborationer 3hp

- Sömnadsteknologi
- Mönsterkonstruktion & praktisk tillskärning
- Sömnadslaborationer
- CAD-baserad materialoptimering
- Plagganalys: väv-, trikå- och sömnadsanalys

Mål

Efter genomgången kurs, med godkänt resultat, skall studenten kunna

- Redogöra för de olika processerna i en konfektionsteknisk industriell verksamhet
- Redogöra för logistiken som är kopplad till konfektionsteknisk industriell verksamhet
- Analysera ett konfektionerat plagg och redogöra för dess konstruktion och tillverkningsprocesser

Undervisningsformer

Undervisningen består av följande moment:

- Föreläsningar
- Övningar
- Laborationer

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Tentamen, 4,5 hp Betygsskala: U/V
- Inlämningsuppgifter med muntlig presentation 3,0hp Betygsskala: U/G

  Betyg på helkurs grundas på tentamen och förutsätter G på inlämningsuppgifter med muntlig presentation.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

Eberle, H. & Kilgus, R.H. (2013). *Clothing technology: from fibre to fashion*. 6. ed. Haan-Gruiten: Europa-Lehrmittel. ISBN: 9783808562260

Lee, J. & Steen, C. (2010). *Technical sourcebook for designers*. New York: Fairchild. ISBN: 9781563675867

Svensson, C. (2005). *Konfektionsteknisk ordbok: svensk-engelsk : engelsk-svensk*.Borås: Christina Svensson. ISBN: 9163152320

Vetenskapliga artiklar tillkommer

Studentinflytande och utvärdering

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

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

Övrigt

Kursen består av ett antal praktiska och laborativa inslag, vilka genomförs på Textilhögskolan.