



## Konfektionsteknik med textil produktanalys Clothing Technology and Textile Product Analysis

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** 51PA20

**Version:** 2.0

**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
- Lagg- 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.