



### Projekt byxa Project trousers

10,5 högskolepoäng

10,5 credits

---

**Ladokkod:** AT1PB1

**Revision:** 1.0

**Fastställt av:** Utskottet för utbildningar inom teknik 2016-01-15

**Gäller från:** VT 2016

**Nivå:** Grundnivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Textilteknologi (G1F)

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Textilteknologi

**Förkunskapskrav:** Godkänd i kurserna Konfektionsteknik för designtekniker 7.5 hp, CAD-baserad mönsterkonstruktion 3 hp, CAD-baserad materialoptimering 4.5 hp eller motsvarande.

**Betygsskala:** Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

---

### Innehåll

Kursen är indelad i fyra delkurser; Teori 4,5hp, Gradering 2,5hp, CAD-laboration 2hp samt Sömnadsteknik 1,5hp. Innehållet inom alla delkurser är olika men fokus är gemensamt och handlar om området byxor. Inom teori behandlas konstruktion och analys av grunder, detaljer och modeller samt dess kvalitet och hållbarhet. Till detta läggs passforms och avprovningsteknik med en naturlig länk till mått och måttagning samt specifikationsdokument för en framtagen produkt. Vetenskapliga metoder inom området introduceras och rapportskrivning praktiseras för att skapa en trygghet från vilken skrivandet inom utbildningen sedan utgår. Delkursen CAD-laboration bygger vidare med nya funktioner och arbetsätt som främjar framtagningen av ett digitalt mönster. Här introduceras också en virtuell programvara. Graderingskursen fokuserar på hur graderingen skall göras för att uppnå god passform i alla storlekar samt hur modellens olika skärningar och detaljer skall hanteras i olika storlekar. Inom sömnadsteknik lär sig studenten länken mellan konstruktion och sömnad samt hur produkter inom området framställs på ett konfektionsmässigt sätt.

### Mål

Efter avslutad kurs med godkänt resultat skall studenten kunna,

#### Kunskap och Förståelse

1.1 visa förståelse för grundläggande forskningsmetodik inom området

1.2 redogöra för konfektionerade byxors produktframtagning, kvalitetskrav samt åtgångskalkylering

1.3 visa insikt om och kunna tillämpa grundläggande funktioner inom virtuell mjukvara förekommande inom konfektion

#### Färdighet och förmåga

2.1 använda och diskutera relevant litteratur för området

2.2 planera, genomföra och utvärdera konfektionerade byxor och byxdetaljers framtagande och utifrån resultatet urskilja förändringsåtgärder

2.3 framställa byxor av konfektionsmässig standard vad beträffar konstruktion och sömnad

2.4 beskriva och värdera självständigt framtagna byxor och byxdetaljer samt muntligt och skriftligt redogöra för genomförande och slutresultat

2.5 tillämpa CAD-baserad mönsterkonstruktion på en grundnivå i relation till konstruktion och gradering samt genomföra granskning av CAD-mönster

2.6 genomföra och dokumentera avprovning på person och dess passformsresultat

2.7 visa på sambandet mellan passformsproblem och lämpliga lösningar inom området byxor

2.8 framställa grundläggande produktrelaterade specifikationsdokumenten inkluderat åtgångskalkylering

Värderingsförmåga och förhållningssätt

3.1 reflektera över och precisera sitt behov av ytterligare kunskap inom textilteknologi

## Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av

- föreläsningar
- workshops/laborationer
- seminarier
- redovisningar
- ev. studiebesök.

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

## Examinationsformer

Kursen examineras genom olika moment inom de fyra delkurserna.

Teori 4,5

- Inlämningar (IN01): Inlämningar gruppvis Lärandemål: 1.1, 1.2, 2.1, 2.5-2.7 Högskolepoäng: 0,5 Betygskala: UG
- Inlämningar (IN02): Inlämningar, individuell Lärandemål: 1.1, 1.2, 2.1, 2.1-2.4, 2.6-2.8, 3.1 Högskolepoäng: 3 Betygskala: UVG
- Redovisningar (RE01): Muntliga redovisningar gruppvis Lärandemål: 2.4 Högskolepoäng: 0,5 Betygskala: UG
- Seminarium (SE01): Aktivt deltagande i seminarium Lärandemål: 2.1 Högskolepoäng: 0,5 Betygskala: UG Gradering 2,5hp
- Inlämningar (IN03): Inlämningar, gruppvis Lärandemål: 2.5 Högskolepoäng: 0,5 Betygskala: UG
- Inlämningar (IN04): Inlämningar, individuell Lärandemål: 2.5 Högskolepoäng: 2 Betygskala: UVG CAD-laborationer 2hp
- Inlämningar (IN05): Inlämningar, individuell Lärandemål: 1.3, 2.5 Högskolepoäng: 2 Betygskala: UVG Sömnadsteknik 1,5hp
- Inlämningar (IN06): Inlämningar, individuell Lärandemål: 2.2, 2.3, 3.1 Högskolepoäng: 1,5 Betygskala: UVG

För betyget Godkänt på hel kurs krävs godkänt på samtliga moment.

För betyget Väl Godkänt krävs Godkänt på alla moment förutom på de individuella inlämningarna inom resp. delkurs där Väl Godkänt måste uppnås inom Teori (IN2), samt Väl Godkänt på minst två av de övriga tre individuella inlämningarna (IN4, IN5 eller IN6).

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

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Aldrich, Winifred (2008). *Metric pattern cutting for women's wear*. 5th ed. Oxford: Blackwell Pub.

Armstrong, Helen Joseph. (2010). *Patternmaking for fashion design*. 5th ed. Upper Saddle River, N.J.: Pearson Education

Dysthe, Olga, Hertzberg, Frøydis & Hoel, Torlaug Løkensgard (2011). *Skriva för att lära: skrivande i högre utbildning 2.*, uppl. Lund: Studentlitteratur

Lee, Jaecil. & Steen, Camille (2010). *Technical sourcebook for designers*. New York: Fairchild

Liechty, Elizabeth G., Pottberg, Della N. & Rasband, Judith. (2010). *Fitting & pattern alteration: a multi-method approach to the art of style selection, fitting, and alteration*. 2nd ed. New York: Fairchild Books

Lloyd Kyi, Tanya (2006). *Älskade jeans: jeansens historia synad i sömmarna*. Stockholm: Alfabeta

Myers-Mcdevitt, Paula J. (2009). *Complete guide to size specification and technical design*. 2. ed. New York: Fairchild Books

Shaeffer, Claire B. (2012). *Sewing for the apparel industry*. 2nd ed. Boston: Pearson

Svensson, C. *Undervisningskompendie: Gradering av byxor*. Opublicerat material.

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

Språkrådet (2008). *Svenska skrivregler 3.*, [utök.] utg. Stockholm: Liber

## Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter skall 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 programkurs inom Designteknikerprogrammet.