



Konfektionsindustriell fördjupning

Advanced Clothing Technology

15 högskolepoäng

15 credits

Ladokkod: TKI02B

Version: 2.0

Fastställt av: Grundutbildningsnämnden 2009-09-16

Gäller från: HT 2009

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning):

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp:

Förkunskapskrav: Väveriteknik 7,5 högskolepoäng och Trikåteknik 7,5 högskolepoäng.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursens innehåll är fördelat inom fem delkurser.

Kursen består av följande delkurser:

Teori, 4 högskolepoäng

- Konfektionsbranschens logistik och processer.
- Produktutveckling, mönster och storlekssystem.
- Produktkalkylering och specifikationer.
- Produktionsplanering, hanteringssystem, kapacitetsberäkning och balansering.
- Lägg-, skär- och CAD/CAM-teknik.
- Tillverkningsorder och skärorderplanering.
- Fixering, sömnads- och pressutrustning.
- Internationella standarder.

Laborationer, 3,5 högskolepoäng

- Symaskinsutrustning och användningsområden.
- Sömnadstekniska anvisningar.
- CAD-baserad materialoptimering.
- Tillskärning.
- Detalj- och provsömnad.

Mönsterkonstruktion, 3 högskolepoäng

- Grundläggande mönsterkonstruktion.

Textil produktanalys, 3 högskolepoäng

- Plaggrekonstruktion med sömnadsmoment.
- Väv- och trikåanalys.

Koncept, 1,5 högskolepoäng

- Fördjupning i kombination med delkursen Teori och Textil produktanalys.

Mål

Efter kursens slut skall studenten ha teoretiska och praktiska kunskaper om den industriella tillverkningens olika processer inom konfektion samt fördjupad kunskap i analysering, kalkylering och konstruktion av konfektionerade produkter.

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Laborationer

Undervisningen bedrivs på svenska. Dock kan undervisning på engelska förekomma om kursansvarig anser det nödvändigt.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Redovisning och inlämningsuppgift - textil produktanalys

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Redovisning och inlämningsuppgift - mönsterkonstruktion

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift - koncept

Lärandemål:

Högskolepoäng: 1,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift - laboration

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Tentamen

Lärandemål:

Högskolepoäng: 4

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

För VG på hel kurs krävs VG på tentamen och G på samtliga övriga moment.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

- Mönster och Konstruktioner för Damkläder,Erzman, H. & Öberg, I.,Natur och Kultur/LTs Förlag
- Apparel Manufacturing, Sewn Product Analysis,Glock, R.E. & Kunz, G.I.,

Referenslitteratur

- Clothing Technology,Eberle, H., Hermeling, H., Hornberger, M., Menzer, D. & Ring, W.,VERLAG EUROPA LEHRMITTEL
- Bindningslära,Kärrman, A. & Rydin, E.,Textile Support Scandinavia HB
- Varukonstruktionformelsamling,Kärrman, A. & Rydin, E.,
- Trikåteknik del 1: Rundstickmaskiner,Bengtsson, B.,
- Knitting Technology,Spencer, D.J.(1987),Leicester Polytechnic

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 är i första hand en programkurs för Textilekonomprogrammet.