HÖGSKOLAN I BORÅS

Konfektionsindustriell fördjupning
Advanced Clothing Technology

15 högskolepoäng
15 credits

Ladokkod: TKI02B
Version: 4.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-08-20
Gäller från: HT 2013

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1F)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Textilteknologi
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

Tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 4
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Inlämningsuppgift - laboration
Lärandemål:
Högskolepoäng: 3,5
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

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

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

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

Öberg, I. & Ersman, H. (1999). *Mönster och konstruktioner för damkläder*. 4. utg. Stockholm: Natur och kultur/LT.

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

Kärrman, A. & Rydin, E. (2003). *Bindningslära*. 3. uppl. Limhamn: Kompetenskompaniet JA HB.

Kärrman, A. & Rydin, E. (2005). *Varukonstruktion väv. Formelsamling för garn- och vävnadsberäkningar*. 4. uppl. Borås: Kompetenskompaniet.

Peterson, J. (2006). *Trikåteknik*. 3. uppl. Borås: Kompetenskompaniet.

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.