



Konfektionsteknik för Designtekniker Clothing Technology

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 51KT11

Version: 2.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-08-20

Gäller från: HT 2013

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt minst 20 veckors heltidsstudier inom mönsterkonstruktion och sömnad

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursens innehåll är fördelat inom två delkurser.

Teori, 4 högskolepoäng

- Branschens utveckling, Tekoföretagets organisation och Processer
- Produktutveckling, produktstandarder och specifikationer
- Ledningsstruktur; Kvalitetsledning, prissättning och Sourcing
- Produktionsteknik; Materialflöden, produktionssystem och produktivitet
- Tillverkningsmetoder i tillskärning och CAD/CAM-teknik
- Tillverkningsorder, skärorderplanering och åtgångsberäkning av material
- Tillverkningsutrustning, maskiner och stygentyper
- Internationella standarder

Maskinkunskap, 3,5 högskolepoäng

- maskin-, fixerings- och pressutrustning i laborationssalar
- extrautrustning, hjälpmedel, nålar och tråd
- industriella automat- och specialmaskiner
- söm- och stygentyper samt snittritningsteknik
- analysering av industriellt konfektionerade plagg
- CAD-baserad materialoptimering, mot skärorderplanering
- engelska facktermer

Mål

Efter avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten kunna:

- Förklara olika processer och maskinell utrustning vid industriell tillverkning, med inriktning mot konfektion.
- Redogöra för och visa insikt gällande internationell tillverkning och logistik.
- Sköta och hantera vanligt förekommande maskiner för industriell framställning av kläder.
- Tillämpa grundläggande press- och fixeringstekniker.
- Redogöra för olika sömtyper och sömsmåner på industriellt tillverkade plagg.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs in form av föreläsningar, laborationer och analysering.
Undervisningen ges på svenska med engelsk kurslitteratur.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen

Lärandemål:

Högskolepoäng: 4

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Inlämningsuppgift - maskinkunskap

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Eberle, H. & Kilgus, R.H. (2008). *Clothing technology: from fibre to fashion*. 5. ed. Haan-Gruiten: Europa-Lehrmittel. ISBN: 9783808562253

Glock, R.E. & Kunz, G.I. (2005). *Apparel manufacturing: sewn product analysis*. 4. ed. Upper Saddle River, N.J.: Pearson/Prentice Hall. ISBN: 0131119826

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

Övrigt material och dokumentation som utdelas/införskaffas under kursens gång.

Studentinflytande och utvärdering

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

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

Övrigt

Kursen är i första hand en programkurs för Designteknikerprogrammet.