HÖGSKOLAN I BORÅS

Trikåteknik
Knitting Technology
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: TTV10A
Version: 2.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2011-11-21
Gäller från: HT 2011

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Textilteknologi
Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll
Kursen består av två delkurser.

Kursen består av följande delkurser:
Laborationer, 3 högskolepoäng
- Laborationer på trikåmaskiner.

Trikåteknik, 4,5 högskolepoäng
- Trikåmaskiners och trikåvarors
- Grundläggande väfttrikåteknik på rundstick- och flatstickmaskiner.
- Maskinernas konstruktion, mönstringsmöjligheter och användningsområden.
- Grundläggande bindningslära för väfttrikå.
- Designaspekter vid produktutveckling av trikåprodukter.
- Kvalitetsbedömning av olika varor och bindningar.
- Utvecklingstendenser beträffande varukonstruktioner.
- Information om varptrikå och varptrikåmaskiner.

Mål
Efter genomgången kurs, med godkänt resultat skall studenten kunna:
- beskriva grundläggande trikåteknik och bindningslära
- analysera trikåmaterial för industriell trikåproduktion
- tillämpa trikåteknik och bindningslära för industriell trikåproduktion
- beskriva trikåvarors indelning, struktur och uppbyggnad
- beskriva trikåmaskiners indelning, konstruktion och funktion.
- beskriva trikåmaterials egenskaper.

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Laborationer
- Enskilt arbete

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgifter
Lärandemål:
Högskolepoäng: 3
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Skriftlig tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 4,5
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

- Terminologie der Wirkerei Und Strickerei,Uhlman, Richard H.(1973),Melliand
- Trikåteknik,Peterson, J.(2000),Textile Support
- Trikåteknik – Övningsuppgifter i väfttrikå,Peterson,J.(1999),Textile Support
- Trikåteknik del 1: Rundstickmaskiner,Bengtsson, B.,
- Knitting Technology,Spencer, D.J.(1987),Leicester Polytechnic
- The art of knitting: international stitches, textures and surfaces,Tellier-Loumagne, Francoise(2007),Thames and Hudson
- Flat Knitting Technology,Raz,S.(1993),C. F. Rees GmbH
- Flat knitting: The new generation,Raz,S.(1991),State Mutual Book
- Technical Dictionary for Knitwear and Hosiery Production (German/English/Italian),Lesykova, Eva.(1991),Meisenbach GmbH
- Textile Terms and Definitions(11),Denton, M.J., and Daniels, P.N. (eds).(2005),The Textile Institute
- Maschen ABC(10),Markert, Dietrich & Holthaus, Walter(1999),

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 Textil produktutveckling med entreprenörskap, Butikschefsutbildningen med inriktning mot textil och mode, Modedesign-, Textildesign-, Textilekonom-, Textilingenjörprogrammen.