



Trikåteknik **Knitting Technology**

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: TTV10A

Version: 4.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2014-09-25

Gäller från: HT 2014

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt lägst betyg G/3 i Ma B, Sh A och En B (områdesbehörighet 4 med undantag för Ma C). GY11 - Ma 2a alt Ma 2b alt Ma 2c, Sh 1b alt Sh 1a1+1a2 (områdesbehörighet A5)

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen består av:

- Trikåmaskinernas och trikåvarors indelning
- 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.
- Laborationer på trikåmaskiner.

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 trikåmaskinernas indelning, konstruktion och funktion.
- Beskriva trikåmaterials egenskaper.

Därvid läggs uppmärksamhet på valmöjlighet mellan varukonstruktioner utöver trikå tex väv, non woven och dess olika miljöpåverkan.

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Laborationer
- Enskilt arbete

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Skriftlig tentamen 4,5 Betygsskala: UV
- Inlämningsuppgifter 3 Betygsskala: UG

Skriftlig tentamen bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga examinationsmoment är godkända.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Peterson, J (2013). *Trikåteknik* 3. uppl. Limhamn: Textilsupport

Ett urval artiklar och kapitel kommer att ingå om maximalt 400 sidor.

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