



Trikåteknik, påbyggnad **Knitting technology, advanced course**

4,5 högskolepoäng

4,5 credits

Ladokkod: 51TP01

Version: 2.0

Fastställt av: Utbildningsutskottet 2011-11-22

Gäller från: HT 2012

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Trikåteknik 7,5 hp eller motsvarande kunskaper.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

- grundläggande varptrikåteknik och bindningslära/dessinering för ketten- och raschelmaskiner.
- maskinkännedom med avseende på konstruktion, funktion, mönstringsmöjligheter, användningsområden, utvecklingstendenser.
- grundbindningar i varptrikå.
- analysering och uppritning av bindningar, bindningars egenskaper.
- utvecklingstendenser beträffande varukonstruktioner.
- kvalitetsbedömning av varor och bindningar.
- faktorer som påverkar varans kvalitet.

Mål

Vid avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten kunna

- redogöra för grundläggande tillverkningsteknik, bindningar, strukturer och processer inom industriell tillverkning av varptrikå.
- analysera tyger och strukturer i varptrikå samt beskriva och dokumentera dessa.
- beskriva och analysera egenskaper och användningsområden för produkter i varptrikå inom konfektion och teknisk textil

Undervisningsformer

Föreläsningar, laborationer och studiebesök.

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig tentamen 3,0 hp Betygsskala: U/G/VG

Inlämningsuppgift 1,5 hp Betygsskala: U/G

Resultat på tentamen är avgörande för betyg på hel kurs.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Varptrikå, Bengtsson, B., Proteko AB

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 professionsanknuten genom gästföreläsningar från industrin samt studiebesök på företag. Kursen är i första hand en programkurs i textilingenjörsutbildningen.