HÖGSKOLAN I BORÅS

Väveriteknik
Weaving Technology
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: TVT10A
Version: 6.0
Fastställd av: Grundutbildningsnämnden 2009-09-16
Gäller från: HT 2009

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

Innehåll
Kursen består av två delmoment, teori och laborationer.

Kursen består av följande delkurser:
Teori, 4,5 högskolepoäng
- förberedning och vävning med process- och maskinkännedom med utgångspunkt från vävningens fyra grundmoment.
- Bindningslära med definitioner och konstruktion av enkla och dubbla bindningar.
- Garn- och vävnadsberäkningar.
- Vävnadsanalyser.

Laborationer, 3 högskolepoäng
- Laborationer med demonstration och instruktion av förberedelsemaskiner och vävstol/vävmaskiner.
- Mönsterframtagning och provvävning av skaftvävnader.

Mål
Efter avslutad kurs ska den studerande ha grundläggande kunskaper i väveriteknik för industriell vävning och om industriellt producerade vävnaders uppbyggnad, struktur, egenskaper och mönstringsmöjligheter. Studenten skall också ha kunskap om garn- och vävnadsberäkningar som fordras för att konstruera en vävnad.

Undervisningsformer

- Förläsningar
- Laborationer
- Övningar

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

Examinationsformer
Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig tentamen
Lärandemål:

Högskolepoäng: 4,5
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Inlämningsuppgift
Lärandemål:
Högskolepoäng: 3
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

- Garn- och vävnadsberäkningar + formelblad. Kärrman, A. (ISBN: 91-970044-4-3)
- Bindningslära,,Kärrman, A. & Rydin, E.,
- Väveriteknik,Kärrman, A.,Textile Support Scandinavia HB

Vävprover och dokument delas ut under kursens gång.

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 Butikschefsutbildning med inriktning mot textil och mode samt Textilekonomutbildningen.