HÖGSKOLAN I BORÅS

Väveriteknik, introduktion
Weaving Technology, introduction

3,8 högskolepoäng
3,8 credits

Ladokkod: 51VT11
Version: 1.0
Fastställd av: Grundutbildningsnämnden 2011-03-16
Gäller från: HT 2011

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

Innehåll

Kursen innehåll är fördelat på två delkurser:

- Väveriteknik, 2,3 hp
- Laborationer, 1,5 hp

Teoridelen innefattar förberedning och vävning med process- och maskinkännedom med utgångspunkt från vävningens fyra grundmoment. Bindningslära med definitioner och konstruktion av enkla bindningar. Laborationer med demonstration och instruktion av förberedningsmaskiner och vävstol/vävmaskiner.

Mål

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska studenten kunna:

- förklara grundläggande principer för väveriteknik för industriell vävning
- beskriva vävnaders uppbyggnad, struktur, egenskaper och mönstringsmöjligheter
- utföra enkla garn och vävnadsberäkningar för industriell vävning.
- identifiera vanligt förekommande vävda produkters benämning, bindning, material och användningsområde

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Övningar
- Laborationer

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 2,3
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift
Lärandemål:
Högskolepoäng: 1,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Varje examination kommer att erbjudas vid 5 tillfällen, varav minst 3 inom loppet av ett år. Med erbjudet examinationstillfälle menas schemalagd tentamen eller omtentamen alternativt angivet datum för skriftliga eller muntliga redovisningar.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

- Textil översiktskurs – väv,,Kompetenskompaniet JA HB

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 valbar och ges i första hand för utbytes-, magister och masterstudenter.