



Textil materiallära - grundkurs

Textile materials - base course

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 51TG01

Version: 1.0

Fastställd av: Grundutbildningsnämnden 2010-09-22

Gäller från: HT 2010

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursens innehåll är fördelat på två delmoment.

Teori

- Textilfibrernas klassificering, benämningar, struktur, fysikaliska, termiska och kemiska egenskaper.
- Spinneriteknikens inverkan på garnstrukturer och tygegenskaper.
- Garners och tygers benämningar, egenskaper och användning.
- Egenskaper hos färdiga produkter.
- Identifiering av fibrer.
- Reklamationsorsaker.
- Utvecklingstendenser inom materialområdet.
- Informationssökning och rapportskrivning.

Laboration

- Mikroskopering.

Mål

Efter avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten ha grundläggande kunskaper om olika typer av textila material, fibrer och deras egenskaper och lämpligheter inom olika användningsområden samt grundläggande kunskaper i informationssökning och rapportskrivning.

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Praktiska övningar
- Laborationer

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig tentamen

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

Laboration

Lärandemål:
Högskolepoäng: 0,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift

Lärandemål:
Högskolepoäng: 3
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

För att få betyget Väl godkänd på hel kurs krävs VG på skriftlig tentamen.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

- Fabric Reference, Humphries, M.(2009),
- Övrigt material hämtas av studenterna på lärplattform.,,

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, Butikschefsutbildning med inriktning mot textil och mode, Textilekonom- samt Textilingenjörsutbildningen.