HÖGSKOLAN I BORÅS

Textil materiallära, introduktion
Textile Materials, introduction

3,7 högskolepoäng
3,7 credits

Ladokkod: 51TM50
Version: 2.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2012-10-17
Gäller från: VT 2013

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

Innehåll

Kursens innehåll är fördelat inom 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.

Laboration

- Mikroskopering.

Mål

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska studenten kunna:

- känna igen olika typer av textila material, fibrer och kunna beskriva deras olika egenskaper
- avgöra olika textila materials lämpligheter inom olika användningsområden
- redgöra för olika textila provningsmetoder av textila material

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Praktiska övningar
- Laboration

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig tentamen

Lärandemål:
Högskolepoäng: 3,7
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

- Fabric Reference, Humphries, M., (ISBN: 9781447922391)

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 valbar. Kursen ges i första hand för studerande vid Textilhögskolan som en introduktionskurs för utbytes-, magister och masterstudenter.