



Textil materiallära

Textile materials

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 51TM01

Version: 18.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2015-08-26

Gäller från: HT 2015

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

- Textilfibrernas klassificering och benämningar
- Naturfibrernas förekomst och utvinning
- Konstfibrernas tillverkning
- Orientering om olika fibrers miljöpåverkan samt förekommande miljömärkningar
- Fibrernas 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
- Utvecklingstendenser inom materialområdet

Laboration: Mikroskopering.

Mål

Efter avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten ha kunskaper om textila fibrer, material och produkter, deras egenskaper och lämplighet inom olika användningsområden samt textilprovning.

Undervisningsformer

- Laboration
- Självstudier

Undervisningen sker på distans med stöd av lärplattform. Litteraturen är på engelska.

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Inlämningsuppgift 2,5 Betygsskala: UG
- Tentamen 4 Betygsskala: UV
- Laboration 0,5 Betygsskala: UG
- Slutdiskussion 0,5 Betygsskala: UG

För VG på hel kurs krävs VG på tentamen och G på övriga delmoment.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kadolph, Sara J (2013). Textiles: Pearson New International Edition [Elektronisk resurs].

Studentinflytande och utvärdering

Studenternas synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom skriftlig kursvärdering efter avslutad kurs.

I övrigt hänvisas till högskolans policy för kursvärderingar och dokument utfärdade av institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen är en fristående kurs. Kursen ges på distans.