HÖGSKOLAN I BORÅS

Textil materiallära
Textile materials
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 51TM01
Version: 6.0
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. Dock kan undervisning på engelska förekomma om kursansvarig anser det nödvändigt.

Examinationsformer
Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift
Lärandemål:
Högskolepoäng: 2,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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

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

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

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.