



## Färg och beredning

### Colour and finishing

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

**Ladokkod:** 51FÄ01

**Revision:** 4.0

**Fastställd av:** Utbildningsutskottet 2014-06-17

**Gäller från:** HT 2014

**Nivå:** Grundnivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Textilteknologi (G1F)

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Textilteknologi

**Förkunskapskrav:** Textil materiallära 7,5 hp, Väveriteknik 7,5 hp, Trikåteknik 7,5 hp

**Betygsskala:** Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

### Innehåll

Kursens innehåll omfattar delprocesser, verktyg och begrepp som krävs för att kunna arbeta med färg och beredning av textila material.

- textila beredningsprocesser såsom förbehandling, färgning, tryckning och slutberedning.
- material, färger, kemikalier och deras betydelse för att uppnå önskade egenskaper på den textila varan samt dess påverkan på miljö, effektivitet och kostnad.
- processflöden och maskinval för textila produkter samt deras inverkan på miljö, effektivitet och kostnad.
- färg som teori, kommunikation och tillämpning i industrin.
- funktionalitet och komfort i teori och praktik.
- kravspecifikationer med process och kvalitetskontroll samt provtagning på textila produkter och processer.

### Mål

Efter avslutad kurs med godkänt resultat skall studenten ha grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper inom ämnesområdet förbehandling, färgning, tryckning och slutberedning och genom detta kunna:

- redogöra för hur textila material produceras industriellt.
- beskriva och analysera hur valet av färger, kemikalier och processer påverkar textilmaterialets egenskaper och de ekonomiska grunderna för tillverkningen.
- redogöra för de effekter som val av färger, kemikalier och processer medför på såväl arbetsmiljö som yttre miljö.
- aktivt söka, välja och värdera information inom ämnesområdet

### Undervisningsformer

- föreläsningar
- laborationer
- grupparbeten
- Seminarier

Undervisningen bedrivs på svenska men undervisning och kurslitteratur på Engelska kan förekomma

### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen 3,0 hp. Betygsskala: U/V

Inlämningsuppgift med presentation och deltagande 3,0 hp. Betygsskala: U/G  
Laborationsrapport och deltagande 1,5 hp. Betygsskala U/G

För G krävs godkänt på alla moment, för VG krävs VG på tentamen samt G på inlämningsuppgift och laborationsrapport

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

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

#### **Ordinarie kurslitteratur**

- Textila beredningsprocesser, Rehnby W.
- Finishing, Bellini, Bonetti, Franzetti, Rosace och Vago (Fondazione ACIMIT, 2006).
- Dyste O. Hertzberg F. Lökenstgard Hoel T., Skriva för att lära, (2011) Studentlitteratur AB (ISBN 978-91-44-06916-6)

Övrigt material och dokumentation som utdelas/införskaffas under kursens gång.

#### **Studentinflytande och utvärdering**

Studenternas synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom skriftlig kursutvärdering efter avslutad kurs. En gång per termin utvärderar studentrepresentanter tillsammans med studierektor och utbildningsledare genomförda kurser.

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

#### **Övrigt**

Kursen är i första hand en programkurs för Textilingenjörsprogrammet.