



Färg och beredning

Colour and finishing

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: TFB03B

Version: 2.0

Fastställt av: Grundutbildningsnämnden 2009-04-15

Gäller från: VT 2009

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning):

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp:

Förkunskapskrav: Materiallära 7,5 högskolepoäng eller motsvarande.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen är uppdelad.

Kursen består av följande delkurser:

Teori, 4,5 högskolepoäng

- Historisk översikt.
- Färger, kemikalier och maskiner samt deras betydelse för att uppnå önskade egenskaper i den textila varan.
- Kommunikation av färg genom datoriserad färgmätning.
- Processflöden för enskilda produkter.
- Miljöaspekter.

Laborationer, 3 högskolepoäng

- Förbehandling.
- Färgning inklusive färgmätning.
- Textiltryckning.
- Slutberedning.
- Kontroll.

Mål

Studenten ska efter genomgången kurs förstå färg- och beredningsområdets betydelse för framställning av textila produkter. Studenten ska i sin framtida yrkesroll kunna använda sina kunskaper för att kunna delta i specificering av relevanta krav, produktutveckling, produktion, inköp samt inse vikten av att ta miljöhänsyn.

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Laborationer
- Datoruppgifter
- Grupparbete
- Studiebesök.

Kurslitteratur på svenska och engelska.

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Uppgifter

Lärandemål:

Högskolepoäng: 1

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Tentamen

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3,5

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Laborationsrapport

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

För betyget VG på hel kurs krävs VG på tentamen samt att inlämningsuppgifter och laborationsrapport skall ha lämnats in senast det datum som angivits i kursen.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

- Textile Science, Hatch, K.L.(1993), West Publishing Company
- Textila Beredningsprocesser, Rehnby, W.,
- Historik-häfte,,

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

Med reservation för ändringar av kurslitteratur/läromedel innan kursstart.

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 Affärs- och produktutveckling inriktning mot textila produkter- och Textilingenjörsprogrammen.