HÖGSKOLAN I BORÅS

Färgeri-, textiltrycknings- och beredningsteknik, introduktion
Dyeing-, textile printing and finishing, introduction

3,8 högskolepoäng
3,8 credits

Ladokkod: 51FB01
Version: 1.0
Fastställd av: Grundutbildningsnämnden 2011-03-16
Gäller från: HT 2011

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

Innehåll

Kursen består av följande delkurser:
Laborationer, 2 högskolepoäng

Färgning
- Färgmätning med infärgning
- Färgning med de vanligaste färgämnesgrupperna
- Experimentell färgning

Tryckning
- Tryckning
- Schablontillverkning, rasterteknik
- Fyrfärgstryckning
- Tryckning med pigment och reaktivfärger
- Experimentell tryckning

Projekt, 1,8 högskolepoäng
- Individuellt projekt

Mål

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska studenten kunna:
- genomföra enklare textil färgning, tryckning och beredning
- redogöra för samspelet mellan materialegenskaper, färgämnen, kemikalier och teknik vid färgning och tryckning.

Efter genomgången kurs skall studenten ha grundläggande kunskaper för att genomföra egna projekt inom ämnesområdet.

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Laborationer
- Handledning

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Visuell och muntlig redovisning av projektarbete
Lärandemål:
Högskolepoäng: 1,8
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift
Lärandemål:
Högskolepoäng: 2
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Kursen examineras genom en inlämningsuppgift och muntlig redovisning av genomfört projekt.

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

Referenslitteratur

- Textile Science,Hatch, K.L.(1993),West Publishing Company
- Fabric Dyeing & Printing,Wells, K.(2000),Conran Octopus Ltd

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 och ges i första hand för utbytes-, magister och masterstudenter.