HÖGSKOLAN I BORÅS

Färgeri-, textiltryck- och beredningsteknik
Dyeing, Printing and Finishing
7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: TFA02A
Version: 5.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2012-08-22
Gäller från: HT 2012

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Textilteknologi
Förkunskapskrav: Materiallära 7,5 högskolepoäng eller motsvarande.
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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

- textila beredningsprocesser såsom förbehandling, färgning, tryckning och slutberedning.
- beläggning, laminering och specialbehandlingar för funktionella applikationer.
- material, färger, kemikalier och deras betydelse för att uppnå önskade egenskaper på den textila varan samt dess påverkan på miljö och kostnad.
- färg som teori, kommunikation och tillämpning i industrin

Mål
Vid avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten ha grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper inom ämnesområdet förbehandling, färgning, tryckning och slutberedning samt genom detta kunna:

- redogöra för hur textila material produceras industriellt.
- beskriva hur valet av färger, kemikalier och processer påverkar textilmaterialets egenskaper såväl estetiskt som funktionellt.
- beskriva de effekter som val av färger. kemikalier och processer medför på miljö, ekonomi och produktens livslängd.

Undervisningsformer

- föreläsningar
- laborationer
- studiebesök
- projektarbete med handledning

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

Examinationsformer
Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Tentamen 2,5 hp. Betygskala: U/G
- Laborationsrapport och reflektionsdagbok 2,0 hp. Betygsskala: U/G
- Redovisning av genomfört projekt 3,0 hp. Betygsskala: U/G

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

Textila beredningsprocesser (2010), Rehnby W.
Övrigt material och dokumentation som utdelas/införskaffas under kursens gång.

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 Modedesign-, Textildesignprogrammen.