



Textil översiktscurs – Färgning och beredning Textile Overview – Dyeing and finishing

3 högskolepoäng

3 credits

Ladokkod: AT1BD1

Revision: 4.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2022-01-28

Gäller från: HT 2022

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet.

Betygsskala: Sjugradig betygsskala (A-F)

Innehåll

Kursen är en grundläggande översiktscurs inom området textil färgning och beredning. Kursens innehåll omfattar delprocesser såsom förbehandlings-, färgning och slutberedningsprocesser samt verktyg och begrepp som behövs för att förstå hur textilproduktens egenskaper tillförs eller förändras genom olika textilprocesser. Att kritiskt granska och värdera de olika processerna med avseende på estetiska och funktionella behov i förhållande till kraven på hållbara produkter är också en del i kursens innehåll.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- 1.1 redogöra för hur valet av textila material, kemikalier och processer påverkar kvalitet, estetik och funktionella egenskaper,
- 1.2 redogöra för industriella textila färgning- och beredningsprocesser samt hållbara produktionsprocesser,
- 1.3 redogöra för hur färgmätning, kontroller och testmetoder förekommer och används inom färgning och beredning.

Färdighet och förmåga

- 2.1 tolka förväntningarna på en textil produkt och formulera dessa till relevanta kravspecifikationer,
- 2.2 identifiera och formulera relevanta industriella beredningsprocesser för att ge textila material önskade egenskaper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3.1 beakta gällande lagstiftning inom området och kunna beskriva verksamhetens ansvarstagande för en hållbar utveckling.

Undervisningsformer

Undervisningen ges helt på distans genom digitala föreläsningar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Tentamen
Lärandemål: Samtliga
Högskolepoäng: 3,0
Betygsskala: Sjugradig betygsskala (A-F)

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen är på engelska.

Choudhury, A. K. R. (2017). *Principles of Textile Finishing*. Cambridge: Elsevier Science & Technology.

Clark, M. (2011). *Handbook of Textile and Industrial Dyeing: Principles, Processes and Types of Dyes*. Cambridge: Elsevier Science & Technology, (kan finnas tillgängliga som E-böcker via högskolans bibliotek)

Kompletterande material finns även tillgängligt via högskolans lärplattform.

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Akademichef och kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt

Kursen är en fristående översiktskurs och ges på distans, med syfte att ge studenten en grundläggande orientering i ämnet. Kursen ingår i en grupp kurser med syfte att bidra till uppfyllnad av förkunskapskravet för ansökan till högskolans masterutbildning med huvudområde textilteknologi och riktar sig därför i första hand till studenter som studerar till eller innehar en kandidatutbildning med utbildningsområde mot teknik.