



Textil baskurs

Textile basics

5 högskolepoäng

5 credits

Ladokkod: AT1TB2

Version: 1.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2024-02-23

Gäller från: HT 2024

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

Kursen syftar till att ge studenten en introduktion till de grundläggande aspekterna av textil produktion och konsumtion. Studenten kommer under kursen att introduceras till den textila värdekedjan, textila material, principer för garn- och tygproduktion, design-, färgnings-, berednings- och tillverkningsprocesser, konsumtion av textil och mode samt återbruk och återvinning av textila produkter. Kursen ger också en historisk inblick i traditionella textilier och textil produktion i Sverige samt introducerar aspekter på hållbar utveckling inom textil- och mode. Kursen kommer även att beröra verktyg för informationssökning.

Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse:

- 1.1. Beskriva skillnader i egenskaper mellan textila råmaterial avseende naturliga, regenererade och konstgjorda fibrer samt ge exempel på deras tillämpningar.
- 1.2. Beskriva hur garn kan klassificeras.
- 1.3. Förklara textiltillverkningsmetoder (grundläggande vävning, stickning, non-woven metoder) och hur de kan tillämpas för olika ändamål.
- 1.4. Beskriva konventionella färgnings-, tryck- och beredningssprocesser.
- 1.5. Beskriva en generell process för produkttillverkning (skär, sy och trimma).
- 1.6. Ge exempel på hur textil- och modeprodukter används och konsumeras i samhället.

Färdighet och förmåga:

- 2.1. Visualisera och presentera den textila värdekedjan på en övergripande nivå och dess relation till hållbar utveckling.
- 2.2. Söka vetenskaplig information om den textila värdekedjan.

Värderingsförmåga och förhållningssätt:

- 3.1. Diskutera hur organiseringen av den textila värdekedjan påverkas av ambitionen att göra den mer hållbar utifrån "the Triple bottom line"-konceptet, ett livscykelperspektiv och hållbara designprinciper.
- 3.2. Reflektera över sin egen roll och sitt bidrag i ett grupparbete.

Undervisningsformer

Undervisningen är baserad på föreläsningar, workshops, seminarier och handledning.

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Visuella och muntliga presentationer

Lärandemål: 1.1-1.6, 2.1-2.2, 3.1-3.2

Högskolepoäng: 2

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Individuell skriftlig examination

Lärandemål: 1.1-1.6, 2.1-2.2, 3.1

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

För att få godkänt på kursen krävs godkänt på samtliga examinationsmoment.

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

Elsasser, V. H., & Sharp, J. R. (senaste utgåvan). *Textiles: concepts and principles*. Fairchild Books.

<https://doi.org/10.5040/9781501366499>

Burns, L. D., Mullet, K. K., & Bryant, N. O. (senaste utgåvan). *The business of fashion: designing, manufacturing, and marketing*. Fairchild Books, an imprint of Bloomsbury Publishing Inc.

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. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt

Kursen ingår i utbudet av textiltekniska grundkurser på grundläggande nivå.