



CAD-baserad mönsterkonstruktion CAD-based Pattern Construction

3 högskolepoäng

3 credits

Ladokkod: 51CB01

Version: 4.0

Fastställt av: Utbildningsutskottet 2012-11-16

Gäller från: HT 2012

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt minst 20 veckors heltidsstudier inom mönsterkonstruktion och sömnad

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

- programmets uppbyggnad
- grundkonstruktionsfunktioner
- kontroll-, justerings- och mätfunktioner
- graderingsfunktioner och koordinatsystem
- numeriska/alfanumeriska storleksfiler
- utritning av mönsterdelar och modellvariant

Mål

Efter avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten kunna tillämpa sina kunskaper inom manuell mönsterkonstruktion i CAD-baserad mönsterkonstruktion. Det innebär att efter avslutad kurs med godkänt resultat ska studenten i programvaran kunna:

- Visa förståelse för dess uppbyggnad
- Tillämpa grundläggande konstruktionsfunktioner
- Tillämpa grundläggande kontroll-, justerings- och mätfunktioner
- Tillämpa grundläggande storleks- och graderingsfunktioner
- Tillämpa utritning av mönsterdelar

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Övningsuppgifter

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift, 3 hp Betygsskala: UG

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Metric Pattern Cutting for Women's wear, Aldrich W., Blackwell Publishing, ISBN: 978-1-4051-7567-8

Mönster och konstruktioner för damkläder, Inger Öberg & Hervor Ersman, ISBN: 9127063135

Modaris handbok v3.0, Svensson, C
Storlekssystem för damkläder, STU/TEFO

Övrigt material

Material och dokumentation som utdelas/införskaffas under kursens gång.

Ev. videofilmer och dokumentation inlagda på lärplattform.

Studentinflytande och utvärdering

Studentens synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom kursvärdering efter avslutad kurs. En gång per termin utvärderar studentrepresentanter genomförda kurser tillsammans med studierektor och utbildningsledare.

I övrigt hänvisas till högskolans policy för kursvärderingar samt dokument utfärdat av institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen ges i första hand som programkurs inom Designteknikerprogrammet.

För att tillgodogöra sig kursens innehåll, och nå godkänt resultat, krävs hög närvaro.