



CAD-baserad mönsterkonstruktion **CAD-related Pattern Construction**

3 högskolepoäng

3 credits

Ladokkod: TCB01A

Version: 1.0

Fastställd av:

Gäller från:

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: Grundläggande kunskaper inom manuell mönsterkonstruktion.

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 genomgången kurs skall studenten ha utvecklat sina grundläggande kunskaper inom manuell mönsterkonstruktion mot CAD-baserad mönsterkonstruktion. Studentens grundläggande kunskaper utvecklas mot en konfektionsrelaterad CAD-programvara, som är kursens centrala verktyg.

Undervisningsformer

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

- Modaris handbok, Christina Svensson, Proteko Läromedel AB
- Modaris (engelsk manual), Lectra Systems AS, Lectra Systems AS
- Storlekssystem för damkläder, STU - Styrelsen för teknisk utveckling

- Nytt storlekssystem för barn-, pojk- och flickkläder,,STU - Styrelsen för teknisk utveckling
- Övrigt material och dokumentation som utdelas/införskaffas under kursens gång.

Med reservation för ändringar innan kursstart.

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 minst 80 % närvaro.