HÖGSKOLAN I BORÅS

Vetenskaplig metod för textil produktutveckling
Scientific Methods in Textile Product Development

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: AT1VM1
Version: 1.0
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2015-10-26
Gäller från: VT 2016

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Teknik (G2F)
Utbildningsområde: Samhällsvetenskap
Ämnesgrupp: Övrigt inom samhällsvetenskap
Förkunskapskrav: Godkänt på minst 135 högskolepoäng inom utbildningsprogrammet Textil produktutveckling och entreprenörskap (eller motsvarande kunskaper).
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen består av två moment. Dels ett teoretiskt avsnitt med vetenskaplig metod och teoretiska förhållningssätt till material och metod samt kritisk granskning av vetenskaplig text. Dels ett avsnitt där studenterna, enskilt eller i grupp, skriftligen skall formulera ett forskningsproblem, syfte och metod med produktutveckling i fokus och välja ett relevant empiriskt material för den skriftliga examinationsuppgiften. Den skriftliga uppgiften skall i seminariet presenteras muntligt med kritisk och konstruktiv diskussion.

Mål

Efter avslutad kurs med godkänd resultat ska studenten kunna:
Kunskap och förståelse

- 1:1 definiera ett problemområde och formulera ett forskningsproblem utifrån ett relevant ämne

Färdighet och förmåga

- 2:1 kommunicera vetenskapliga resultat genom muntlig och skriftlig redovisning

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- 3:1 förklara och kritiskt reflektera kring forskningsetiska aspekter identifiera och formulera vetenskapliga frågeställningar som är relevanta för området
- 3:2 kritiskt diskutera relationen mellan forskningssyfte, val av metod och redovisning av resultat exemplifierat genom granskning av vetenskapliga uppsatser

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Seminarier

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig inlämningsuppgift (lärandemål 1:1 och 3:1)
Lärandemål:

Högskolepoäng: 5
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Muntlig redovisning i seminarium (lärandemål 2:1 och 3:2)
Lärandemål:
Högskolepoäng: 2,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Båda momenten krävs för att bli godkänd på kursen. För betyg VG på hel kurs krävs betyg VG på skriftlig inlämningsuppgift samt betyg G på muntlig redovisning i seminarium.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Dysthe, O., Hertzberg, F. & Hoel, T.L. (2011). *Skriva för att lära: skrivande i högre utbildning.* 2., [rev.] uppl. Lund: Studentlitteratur.

Harboe, T. (2013). *Grundläggande metod: den samhällsvetenskapliga uppsatsen.* 1. uppl. Malmö: Gleerup.

Litteratur i form av uppsatser och artiklar tillkommer för seminarieövningarna.

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 akademichef, sektionschef, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen är i första hand en programkurs för utbildningsprogrammet Textil produktutveckling och entreprenörskap.