



Vetenskaplig metod och kommunikation Scientific Method and Communication

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 51VM01

Version: 1.0

Fastställd av: Grundutbildningsnämnden 2010-03-17

Gäller från: VT 2010

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Biblioteks- och informationsvetenskap (G2F)

Utbildningsområde: Humaniora

Ämnesgrupp: Biblioteks- och informationsvetenskap

Förkunskapskrav: Godkänt på minst 60 högskolepoäng inom Textilingenjörsutbildning eller motsvarande kunskaper.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursens innehåll är indelat i tre delar, vetenskaplig metod, muntlig presentation och grafisk design.

Vetenskaplig metod

- Människans rationella verksamheter
- Vetenskaplig metod inom ingenjörskonsten
- Metodval i praktiken

Muntlig presentation

- Tillämpning av principer för kommunikationsprocesser och för muntlig presentation.
- Orientering i röstens funktion.
- Praktiska röstövningar.

Grafisk design

- Visuell kommunikation.
- Allmänna kommunikationsmodeller.
- Typografi och layout.
- Bildhantering och bildtolkning.
- Olika faser i grafisk produktion.

Mål

Efter avslutad och godkänd kurs ska studenten för momentet *vetenskaplig metod* kunna:

- Diskutera ingenjörsvetenskapen avseende skillnader mot och likheter med andra mänskliga verksamheter.
- Redogöra för vad ett vetenskapligt och rationellt arbetssätt i praktiken innebär för en textilingenjör.
- Planera ett mindre utrednings- eller forskningsprojekt inom textilingenjörskonsten.

Efter avslutad och godkänd kurs ska studenten för momentet *muntlig presentation* kunna:

- Förbereda och genomföra en muntlig presentation med medvetenhet om sitt kroppsspråk och sin röstfunktion.

Efter avslutad och godkänd kurs ska studenten för momentet *grafisk design* kunna:

- Demonstrera grundläggande kunskap i programmen Indesign och Photoshop.
- Beskriva, analysera och tolka upplevelsen av form och uttryck i visuella budskap.
- Presentera förståelse för bild och text som kommunikationsredskap i en inlämningsuppgift.

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Praktiska övningar
- Seminarier

Litteratur på engelska kan förekomma. Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma om kursansvarig anser det nödvändigt.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Hemtentamen och examinerande seminarier

Lärandemål:

Högskolepoäng: 4,5

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Muntlig redovisning

Lärandemål:

Högskolepoäng: 1,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift

Lärandemål:

Högskolepoäng: 1,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

För betyget VG på hel kurs krävs G på inlämningsuppgift och muntlig redovisning samt VG på hemtentamen och seminarier.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

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 institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen är i första hand en programkurs för Textilingejörsutbildningen.