



Industridesign grundkurs

Industrial Design

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: TID02A

Version: 3.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-03-19

Gäller från: VT 2013

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Industridesign (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Övriga tekniska ämnen

Förkunskapskrav: N/A

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

- Designhistorik
- Visualiseringsmetoder
- Ergonomi
- Designprocess
- 3d CAD
- Produktsemantik

Mål

Den studerande skall få grundläggande kunskaper om industridesign samt industridesigners arbetssätt och roll i ett industriellt produktutvecklingsarbete.

Detaljerade mål

Efter genomförd kurs med godkänt resultat skall studenten kunna:

- sammanfatta och förklara den industriella designprocessen och dess tillämpning.
- visa förståelse för grundläggande estetiska sammanhang inom design- och produktutvecklingsprocessen.
- visa förståelse för processer och begrepp inom designområdet samt hur dessa är relaterade till en produktutvecklingskontext.
- kommunicera genom skriftlig och muntlig framställning och genom grafisk kommunikation
- visa förståelse för grundläggande etiska sammanhang med fokus på hur produkter relaterar till företag och samhälle.
- analysera hur ett företag implementerat industridesign genom att koppla designteorier och lösningar till konkreta exempel.
- sammanfatta och förklara hur industridesign används och kan användas för att skapa och utveckla produkter.
- argumentera för hur och varför design kan ingå i ett företags utveckling
- ha grundläggande kunskaper om designerns verktyg; presentations- och visualiseringstekniker.
- ha kännedom om 1900-talets designhistoria.
- att i lagarbete visa förmåga till initiativ samt problemlösning.
- visa förståelse för designbegreppet i en globalt industriell samt samhällelig kontext.

Undervisningsformer

- Föreläsningar

- Handledning

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift 1

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift 2

Lärandemål:

Högskolepoäng: 4,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

För godkänt betyg krävs godkänt resultat på samtliga inlämningsuppgifter.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

- Design i fokus för produktutveckling, Österlin, Kenneth(2007), Liber AB
- Dyste O. Hertzberg F. Lökenstgard Hoel T., Skriva för att lära, (2011) Studentlitteratur AB (ISBN 978-91-44-06916-6)

Kompendiematerial delas ut vid kursstart.

Referenslitteratur

- Svensk industridesign - en 1900- talshistoria, Brunnström, L.(1997), Norstedts
- Design for product understanding, Monö, R.(1997), Liber AB
- Design med omtanke,(2004), Svensk Byggtjänst

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 Textilingenjörutbildningen samt Textil produktutveckling med entreprenörs- och affärsinriktning.