



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se
Sektionen för ekonomi och teknik

KURSPLAN

Sida 1 (2)
Kurskod: ID2003 / 8

Design 7,5 hp

Industrial Design 7.5 credits

Grundnivå

Progression: 1-30

Huvudområde: Produktutveckling och innovationsledning, grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (GIN)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2014-10-28) och gäller studenter antagna vårterminen 2015.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i Utvecklingsingenjörsprogrammet.

Behörighetskrav

Fy B, Ke A, Ma D.

Kursens mål

Kursens syfte är att utveckla de studerandes förmåga att använda design som en del i utvecklingsprocessen. Kursen avser att ge en inblick i hur olika designrelaterade metoder och verktyg kan användas samt att ge en orientering i hur de hanteras. Dessutom ges möjlighet att öva sina personliga färdigheter vad gäller design samt att öva förmågan att självständigt hantera och presentera ett designprojekt.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- känna till och kunna förklara hur man arbetar med de grundläggande metoderna i designmetodik
- relatera människors olika förutsättningar och dess inverkan på designprocessen
- motivera valet av lämpliga verktyg under projektets gång

Färdighet och förmåga

- behärska användandet av designmetodikens grundläggande verktyg och metoder
- på egen hand kunna genomföra ett designprojekt från identifierat behov till väl motiverat, konstruerat och presenterat lösningskoncept
- på ett kreativt sätt kunna generera ett antal relevanta lösningskoncept med analysarbetet som grund
- utveckla en grundläggande förmåga att använda illustration som ett verktyg för visuell kommunikation

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- tolka och använda resultatet av analysverktygen inför det kommande idéskapande arbetet

- utveckla ett kritiskt och ifrågasättande förhållningssätt tekniskt, socialt, ekonomiskt, miljö- och arbetsmiljömässigt för design

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar:

- Designmetodik
- Semantik
- Skissteknik
- Modellteknik
- Presentationsteknik
- Universal design (design för alla)
- Design satt i sammanhang

Undervisning

Undervisningen bedrivs med föreläsningar, övningar och projektarbete.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd eller Godkänd.

Examination av kurser sker i form av presentation av projekt.

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kurslitteratur

Österlin, Kenneth., Design i fokus för produktutveckling

Utdelat material.