



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Maskinteknik

## Kursplan

### Kommunikationsverktyg i designarbete

<b>Kurskod:</b>	MSGB28
<b>Kursens benämning:</b>	Kommunikationsverktyg i designarbete <i>Communication Tools for Industrial Design</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	7.5
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

#### Huvudområde:

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2019-08-28 och gäller från vårterminen 2020 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Introduktion till innovation och design 7,5 hp, registrerad på Visuellt tänkande och gestaltning 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

#### Lärandemål

Kursens syfte är att studenten skall lära sig använda de verktyg som industridesigners använder sig av i sitt arbete.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- genomföra och dokumentera studier av brukarbeteenden genom intervjuer, enkäter och observationer
- analysera brukarbeteenden och omvandla dem till funktioner
- utföra semantiska analyser

- kommunicera budskap med hjälp av produkters form, färg och material
- kommunicera budskap genom "Image boards/Mood boards"
- kommunicera med hjälp av scenariobeskrivningar ("Storytelling")
- kommunicera genom designmodeller
- kommunicera genom presentationsbilder
- presentera projektresultat skriftligt och muntligt med hjälp av bilder och modeller på ett professionellt sätt
- ta hänsyn till genus- och etniska perspektiv vid produktframtagning
- beakta hållbarhetsperspektiv vid produktutveckling.

### **Innehåll**

Kursen består av litteraturstudier, föreläsningar, seminarier, verkstadsarbete och övningar inom designprocessens områden. Kursen innehåller användarinvolvering, hur olika genus- och etniska aspekter påverkar produktutformning, semantik, färg- och formlära samt industridesignerns kommunikativa verktyg. Under kursen introduceras ergonomi och tjänstedesign.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Kursen examineras genom obligatoriska seminarier och inlämningsuppgifter.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om särskilt pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

### **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl godkänd (VG).

### **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

### **Övrigt**

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.