



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Maskinteknik

Kursplan

Kommunikationsverktyg i designarbete

Kurskod:	MSGB28
Kursens benämning:	Kommunikationsverktyg i designarbete <i>Communication Tools for Industrial Design</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	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 2025-08-26 och gäller från vårterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Introduktion till innovationsteknik och design för högskoleingenjörer 7,5 hp och Design- och innovationsteorier 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

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

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. Genomföra och dokumentera studier av behov/ drivkrafter hos användare genom intervjuer, enkäter och observationer,
2. Analysera kontext och behov för att omvandla dem till funktioner,
3. Utföra semantiska analyser,
4. Kommuniera budskap med hjälp av produkters form, färg och material,
5. Kommuniera budskap genom Mood boards och Form boards samt scenariobeskrivningar

(Storytelling),

6. Kommuniera genom designmodeller och presentationsbilder,

7. Presentera projektresultat skriftligt och muntligt med hjälp av bilder och modeller på ett professionellt sätt,

8. Visa att en holistisk och inkluderande designmetod använts där också hållbarhetsperspektiv har beaktats.

Innehåll

Kursen består av litteraturstudier, föreläsningar, seminarier, verkstadsarbete och övningar inom designprocessens områden. Kursen innehåller användarinvolvering, hur en holistisk och inkluderande designmetod används vid produktutformning, semantik, färg- och formlära samt industridesignerns kommunikativa verktyg (såsom att kommunicera research, idéer, koncept och resultat med hjälp av olika gestaltningstekniker på olika nivåer). Under kursen introduceras ergonomi och tjänstedesign.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom obligatoriska seminarier, inlämningsuppgifter i grupp och individuellt, muntlig gruppresentation och individuell muntlig presentation.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat 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 Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

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.