



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Maskinteknik

Kursplan

Designprocesser i teori och praktik

Kurskod: MSGC34
Kursens benämning: Designprocesser i teori och praktik
Design processes in theory and practice
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:
MTA (Maskinteknik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2022-09-07 och gäller från vårterminen 2023 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Registrerad på introduktion design 7,5 hp, visuellt tänkande 7,5 hp och kommunikationsverktyg inom design 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Kursens syfte är att studenten efter avslutad kurs ska kunna kommunicera sina koncept med hjälp av visuell retorik; skisser, modeller och grafisk design, med koppling till aktuell forskning, metodik och processer. Koncepten ska baseras på ett hållbart förhållningssätt inom alla plan enligt FN:s globala mål.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- tillämpa grunderna i grafisk form och motivera gjorda val i relation till syfte och relevanta teorier och metoder
- identifiera ett problemområde vars lösning är en tjänst eller en kombination produkt och

tjänst

- tillämpa några tjänstedesignverktyg såsom Service Blueprint, Customer journey, Storytelling
- genomföra ett självständigt designprojekt med fokus på de senare delarna av designprocessen
- reflektera kring designprocesser i relation till aktuella teorier om metoder och processer inom designområdet
- kommunicera med hjälp av skisser och modeller
- redogöra för och reflektera kring det egna projektet i relation till aktuella teorier och metoder inom design och
- kritiskt granska och opponera på ett projekt i relation till teorier och metoder inom design.

Innehåll

Kursen består av följande teman:

- storytelling
- foto, belysning
- ytmodellering
- researchmetoder för utveckling av tjänster
- vaccumformning och andra tillverkningsmetoder
- projekt
- skiss- och presentationsteknik med avseende på grafisk design
- introduktion innovationsteknik

Undervisningsformer är föreläsningar, litteraturstudier, projekt och handledningar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom muntliga presentationer och skriftliga inlämningsuppgifter kopplade till individuellt gestaltungsarbete i 2D- och 3D-tekniker samt muntlig och skriftlig granskning av studiekamrats arbete.

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.