



MF2116 Avancerad formgivning inom haptik och taktilitet 3,0 hp

Advanced Formgiving in haptics and tactility

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT2024 enligt skolchefsbeslut: M-2023-2060. Beslutsdatum: 2023-10-13

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Kunskaper i industridesign och formgivning 15 hp motsvarande innehållet i kurserna - **MF1061 Introduktion till design och produktframtagning** och **MF1062 Design och produktframtagning** tillsammans samt MF2096 avancerad formgivning.

Eller MF2023 Industridesign och MF2096 Avancerad formgivning.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. skapa abstrakt form av hög kvalitet avseende proportioner, komposition och uttryck med appliceringen av haptilitet, taktilitet och ljud.
2. med hjälp av interaktionsdesign genom haptilitet, taktilitet förstå hur man arbeta med fysiska produkter för att öka upplevelse och kommunikation och närma oss den mänskliga aspekten för att motverka de negativa aspekterna av en alltmer digitaliserad värld.

Kursinnehåll

Övningar inom formlära, formgivning, haptilitet, taktilitet och ljud sker inledningsvis varje vecka.

Både kvantitet och kvalitet är av största vikt, likaså studentens dokumentation och reflektion över övningarna.

Efter genomgång arbetar studenterna enskilt under veckan med övningen som avslutas med diskussioner i seminarieform veckan efter. Under den andra delen av kursen genomförs ett mindre designprojekt med fokus på gestaltning baserat på de tidigare övningarna.

Examination

- INL1 - Inlämning, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningsuppgifter, 2,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Studenten skall ha gjort samtliga övningar med dokumentation inlämnade på en nivå rimlig för kursens omfattning.

Studenten ska:

- Ska ha göra en slutpresentation.
- Ska presentera en slutmodell.
- Ska lämna in en projektmapp.

Aktivt deltagande på övningar, presentationer och inlämning.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.