



## KURSPLAN **Industriell design 2, 6 högskolepoäng**

### *Industrial Design 2, 6 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	TI2K18	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2018-04-06	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2018-08-01	<b>Ämnesgrupp:</b>	MT1
<b>Version:</b>	1	<b>Fördjupning:</b>	G1F
		<b>Huvudområde:</b>	Maskinteknik

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten;

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om hur estetiska faktorer påverkar den upplevda kvaliteten av en produkt.

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att tillämpa olika metoder för att definiera ett designarbete med fokus på användaren

- visa förmåga att redogöra för hur en produkt interagerar med mänskliga sinnen.

- visa färdighet i att självständigt generera, gestalta och presentera olika idéer och lösningar på ett problem genom skiss- och modellarbete.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga i att värdera hur estetiska funktioner påverkar upplevelsen av produkter

- visa insikt i hur lika och olika människan förhåller sig till ting, produkter och system

- visa insikt om etiska aspekter kring design av produkter.

### Innehåll

Kursen är avsedd att ge en fördjupad kunskap om Industridesign som process och de verktyg och metoder som ingår i processen. Vidare avser kursen öva den egna kreativa processen och förmågan till gestaltning, begrepp och metoder.

Kursen innehåller följande moment:

- industridesign, begrepp och metoder

- kundkrav och konkurrentanalys

- funktionsanalys

- fördjupad skissteknik

- modellteknik

- fördjupad semantik, semiotik

- fördjupad formlära och gestaltning

- idégenerering och konceptförslag

- aspekter kring materialval.

### Undervisningsformer

Undervisning ges i form av föreläsningar, övningar, inlämningsuppgifter och individuellt projektarbete. Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser i Industriell design 1, 3 hp samt Konstruktionsmaterial, 7.5 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Slutbetyg på kursen ges då samtliga moment är godkända.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgifter	2 hp	U/G
Projektarbete	4 hp	U/G

### Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs senast en månad före kursstart.