



Kursplan för:

Maskinteknik GR (A), Designkommunikation, 7,5 hp

Mechanical Engineering BA (A), Design Communication, 7.5 Credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	MT061G
Ämne/huvudområde	Maskinteknik
Nivå	Grundnivå
Progression	(A)
Inriktning (namn)	Designkommunikation
Högskolepoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	G1N , Kursen ligger på grundnivå och har endast gymnasiala förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Teknik 100%
Ansvarig avdelning	Avdelningen för kvalitetsteknik, maskinteknik och matematik
Inrättad	2013-09-27
Fastställd	2014-06-09
Senast reviderad	2014-11-04
Giltig fr.o.m	2014-11-03

Syfte

Syftet med kursen är att ge kursdeltagaren god beredskap för att kunna använda designkommunikation som en del av produktutveckling och designprocessen. Kursen ska även ge studenten en förståelse för designerns ansvar för hållbar design.

Lärandemål

Deltagarna ska utveckla en grundläggande förmåga att:

- kunna, i färg och form, uttrycka designidéer
- kunna ge produkter en utformning som väl motsvarar en på förhand given målsättning
- medvetet kunna utforma produktidéer i skiss och modeller
- kunna kommunicera problemlösning, inklusive problemidentifiering och värdering
- kunna identifiera målgrupp och segmentering
- kunna arbeta med färgsättning och färgsystem
- kunna analysera och reflektera över designämnenas betydelse i designprocessen
- genom litteraturanlys kunna reflektera över designerns roll vid hållbar design

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- färglära
 - formlära
 - designprocessen
 - målgrupp och segmentering
 - designkommunikation i form av moodboard, skisser och modeller
 - produktformgivningsprojekt
 - designers ansvarsroll för hållbar design
- vilket ger grundläggande färdigheter i formstudier med ett tydligt perspektiv mot designprocessen.

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Undervisningen präglas av ett problematiserande förhållningssätt och bedrivs i form av föreläsningar, individuella övningar, seminarier, laborationer och praktiska tillämpningar. Den lärarledda undervisningen i kursen utgörs till stor del av praktiska övningar med tillämpningar.

Examination

2,0 hp, INL1: Inlämningsuppgifter med seminarium.

Betyg: Godkänd eller Underkänd

2,0 hp, INL2: Inlämningsuppgifter med seminarium.

Betyg: Godkänd eller Underkänd

2,0 hp, INL3: Inlämningsuppgifter med seminarium.

Betyg: Godkänd eller Underkänd

1,5 hp, REF1: Skriftlig reflektion.

Betyg: Godkänd eller Underkänd

Betygskriterier för ämnet finns på www.miun.se/betygskriterier.

Betygsskala

Underkänd (U) eller Godkänd (G)

Litteratur

Obligatorisk litteratur

- | | |
|------------------------|---|
| Författare/red: | Sommar Ingrid, Helgesson Susanne |
| Titel: | Köp dig fri! Om design, överlevnad och konsumtion |
| Upplaga: | 2012 |
| Förlag: | Bokförlaget Arena |
|
 | |
| Författare/red: | Ulrich Karl, Eppinger Steven D. |
| Titel: | Product Design and Development |
| Upplaga: | 2011 |
| Förlag: | McGraw Hill Higher Education |
|
 | |
| Författare/red: | Österlin Kenneth |
| Titel: | Design i fokus, varför ser saker ut som de gör? |
| Upplaga: | 2010 |
| Förlag: | Liber |

Studenten kan behöva införskaffa skissmaterial, pennor och andra tillbehör för att klara hemuppgifterna.