



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för ekonomi och design

Institutionen för design

1DI103 Produktdesign/modellteknik, 6 högskolepoäng

1DI103 Product Design/Modeling Techniques, 6 credits

Huvudområde

Design

Ämnesgrupp

Design

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2009-06-24

Senast reviderad 2011-06-14 av Institutionen för design. Info om ECTS borttaget.

Kursplan översatt till engelska.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Engelska B (områdesbehörighet 6 med undantag från Samhällskunskap A) samt godkänt arbetsprov.

Mål

Studenten skall efter kursens slut ha utvecklat sin förmåga så att hon/han, på ett självständigt sätt, kan använda modellbygge som ett verktyg i designprocessen. Studentens förväntas ha utvecklat sådana designfärdigheter som krävs för att söka och värdera kunskap utifrån en hantverksmässig grundnivå. Studentens skall efter kursens slut ha utvecklat sin förmåga så att hon/han, på ett självständigt sätt, kan välja metod, material och nivå för att visualisera och presentera en design i modell, prova idéer och funktioner som funktionsmodeller. Studentens förväntas kunna använda och dra nytta av sina erfarenheter, kunna uttrycka och göra kritiska bedömningar av det egna arbetet, samt praktiskt tillämpa och utveckla sina kunskaper i modellteknik.

Kunskap och förståelse

Studenten ska kunna:

- visa grundläggande kunskap och på ett självständigt sätt, kan välja metod,

material och nivå för att visualisera och presentera en design i modell, prova idéer och funktioner som funktionsmodeller.

- reflektera om modellteknik och dess påverkan på designen.
- kritiskt granska modellen som ett verktyg i designprocessen.

Färdighet och förmåga

Studenten ska kunna:

- realisera, visualisera och kommunicera sina idéer genom modeller.
- redovisa sina reflektioner utifrån de olika perspektiven: modell-skissverktyg, modell-funktionsverktyg och modell-presentationsmodell.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska:

- kritiskt kunna granska och se olika designdiscipliners relationer till designmodeller.

Innehåll

DELKURS I Modellteknik I, 3 hp Grundläggande modellteknik

DELKURS II Modellteknik II, 3 hp Fördjupningsarbete i tillämpad modellteknik

Undervisningsformer

Undervisningen består av teori och praktiska laborationer i grupp samt enskild handledning. Det är obligatorisk närvaro på schemalagda moment.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Examinationen sker genom presentation av formuppgift och workbook. Bedömningen utgår från workbookens fem dimensioner där varje dimension kan ge 1-7 p. Vid betygssättningen används betygen Godkänd (13-35 p) eller Underkänd (0-12 p).

Omexamination erbjuds inom sex veckor inom ramen för ordinarie terminstider. Antalet examinationstillfällen är begränsat till fem gånger.

Kursvärdering

I slutet av kursen genomförs en kursvärdering enligt Linnéuniversitetets riktlinjer. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport vilken arkiveras hos institutionens administratör samt tas upp i programrådet. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Neat, David (2008) *Model-making. Materials and methods*. The Crowood Press, Ramsbury. ISBN: 978-1-84797-017-6

Taavola, Karl (2009) *Ritteknik 2000 faktabok*. Athena lär. ISBN 9789188816214