



KURSPLAN

Industriell design I, 7,5 högskolepoäng

Industrial Design I, 7.5 credits

Kurskod:	TIDG11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2011-12-01	Utbildningsområde:	Tekniska områden (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2012-01-01	Ämnesgrupp:	MT1
Version:	1	Fördjupning:	GIN
		Huvudområde:	Maskinteknik

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

- Ha goda kunskaper om industridesign och dess betydelse i produktframtagningsprocessen.
- Ha goda kunskaper om industridesign och dess betydelse ur ett estetiskt och humanistiskt perspektiv.
- Förstå hur design, konstruktion, tillverkning, ekonomi, kvalitet och miljö beror av varandra samt hur de påverkar produkten som helhet.
- Ha kunskaper om designmetodik och dess metoder för industriell koncept- och produktutveckling.
- Ha grundläggande kunskap om skissteknik.
- Ha grundläggande kunskap om den fysiska modellen.

Innehåll

Att ge övergripande kunskaper och förståelse för industridesignens betydelse i produktframtagningsprocessen.

Kursen omfattar grundläggande metoder och verktyg inom industridesign, grundläggande skissteknik, samt enkla modeller för utvärdering av form.

Kursen innehåller följande moment:

- Industridesign
- Bakgrund och Begrepp
- Brief
- Konceptgenerering
- Skissteknik
- Formlära
- Fysisk modellbyggnad

Undervisningsformer

Övningar och föreläsningar.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Fysik B, Kemi A, Matematik D Eller: Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c (Områdesbehörighet 8) med lägst betyget godkänd/E eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Det slutliga betyget kommer att baseras på aktivt deltagande i obligatoriska moment samt redovisning av modell.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	7,5 hp	U/G

Kurslitteratur

Litteraturlista

Övningar online och utdelade kompendier.