

**KURSPLAN**

# **Avancerad projektkurs i teknisk design 7,5 högskolepoäng D7012A**

**Advanced Project in Industrial Design Engineering**

**Kursplan antagna: Höst 2014 Lp 1 - Vår 2017 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2014-02-14**

# Avancerad projektkurs i teknisk design 7,5 högskolepoäng D7012A

## Advanced Project in Industrial Design Engineering

### Avancerad nivå, D7012A

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Industriell design	Övriga tekniska ämnen

## Behörighet

Minst 90 hp inom ämnesområdet teknisk design

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Examinator

Åsa Wikberg Nilsson

## Mål/Förväntat studieresultat

- Studenten ska visa kunskap om teknisk designs vetenskapliga grund
- Studenten ska visa kunskap om design och produktutveckling
- Studenten ska demonstrera kompetens i att arbeta självständigt inom ramen för ett projekt
- Studenten ska visa designkompetens i att utveckla produkter och system
- Studenten ska visa förmåga att muntligt och skriftligt, klart, tydligt och vetenskapligt beskriva sitt arbete
- Studenten ska visa värderingsförmåga av olika kunskapskällor för det aktuella projektet
- Studenten ska visa förmåga att kritiskt analysera med avseende på social, ekonomisk och ekologisk hållbar utveckling

## Kursinnehåll

Avancerad projektkurs inom teknisk design är en kurs som vänder sig till dig som vill fördjupa dig inom design- och produktutvecklingsområdet i ett projekt. Projektet sker inom ramen för ett aktuellt forsknings- eller utvecklingsarbete och har fokus både på vetenskaplighet och praktisk projektarbete.

## Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

I kursen skall kursdeltagaren självständigt planera, driva, genomföra och rapportera projektet i samråd med utsedd handledare. Projektet är av både teoretisk och tillämpad karaktär och omfattar fördjupning inom något område som omfattas av design- och produktutveckling. Handledare utses beroende av projektets karaktär.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform. Skriftlig och muntlig redovisning av projekt.

## Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig, eller kontaktat ETKS utbildningsadministration [eduetks@ltu.se](mailto:eduetks@ltu.se), under läsperiodens första fem dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

## Litteratur. Gäller från Höst 2014 Lp 1

Ejvegård, R. (2009). Vetenskaplig metod. (4. uppl.) Lund: Studentlitteratur

## Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle

## Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Muntlig och skriftlig presentation	7,5	G U 3 4 5

## Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Bo Jonsson, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2014-02-14

## Kursplanen fastställd

av Stig Karlsson 2011-02-07