

**KURSPLAN**

# **Produktdesign 15 högskolepoäng D0017A**

**Product Design**

**Kursplan antagna: Höst 2017 Lp 1 - Vår 2018 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2017-06-16**

# Produktdesign 15 högskolepoäng D0017A

## Product Design

### Grundnivå, D0017A

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	G U 3 4 5	Industriell design	Övriga tekniska ämnen

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kunskaper om designmodeller, olika modellmaterial och tillverkningsmetoder samt färdighet att bygga designmodeller (D0003A), Designmetodik (A0008A/D0025A), Ergonomi (A0007A eller A0015A), eller motsvarande kunskaper

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Examinator

Peter Törlind

## Mål/Förväntat studieresultat

Studenten ska efter genomgången kurs visa kunskap och ha förmåga att utveckla säljande design på ett självständigt sätt, bedriva egna behovsstudier och kunna omsätta detta i säljande design, fått inblick i hur designmodeller används för provning, användbarhetsstudier, visualisering och insäljning. Studenten ska efter genomförd kurs fått utveckla en produktdesign samt fått försöka sälja in sitt resultat på ett tillverkande företag och på så sätt fått möjlighet att testa sin egen entreprenöriella förmåga.

## Kursinnehåll

Designmetodik:

- Produktutveckling och dess drivkrafter,
- Användbarhetsstudier (Usability studies),
- Needfinding i samband med design,
- Formgivning, interaktionsdesign och tjänstedesign,
- Designmodellers användning, Insäljning av egen design.
- Den entreprenöriella designern.
- Projektuppgift för tillämpning av kunskaper och färdigheter:

Produktutvecklingsuppdraget görs i samarbete med ett tillverkande företag som också marknadsför och säljer produkter. Utvecklingsarbetet bedrivs i olika verkstäder och laborationslokaler och innehåller de moment som krävs för utveckling av säljande design.

## Genomförande

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

Momentet designmetodik sker dels i föreläsningsform dels som tillämpning i mindre övningar samt i den avslutande tillämpningsuppgiften. Designmodellens användning är i huvudsak en laborativ uppgift med olika inslag av modellanvändning. Användbarhetsmomentet består av teori och tillämpningar parallellt med modellmomentet. Den avslutande tillämpningsuppgiften är anpassad till kursen och handlar om egen utveckling av design på ett kreativt och systematiskt sätt. Designuppgiften görs i samarbete med ett tillverkande företag som också marknadsför och säljer produkter. Utvecklingsarbetet ska leda fram till ett säljande designförslag som ska presenteras i en arbetsrapport, som påsiktmodell i en utställning, en posterpresentation och en muntlig presentation för det företag eller företagsgrupp som kan överväga att ta in förslaget i sitt sortiment. I de fall projektarbetet leder ända fram till lansering så får studenterna också erfarenhet av avtalsskrivning i samband med försäljning eller licensiering av en produkt.

## 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.

För godkänt slutbetyg på kursen krävs att tentamen, projektarbete, skriftlig redovisning samt muntlig presentation utförts med godkänt resultat

## Övrigt

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

## Litteratur. Gäller från Höst 2014 Lp 1

Johannesson, H, Person JG, Pettersson, D, Produktutveckling- effektiva metoder för konstruktion och design, Liber 978-91-47-10582-3

Bilder och texter som visas under föreläsningarna i kursen. Dessa finns som PDF i Fronter.

## Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle

## Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	7,5	G U 3 4 5
0002	Skriftlig och muntlig presentation av projekt arbete	7,5	G U 3 4 5

## Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på [www.ltu.se/studentwebben/ny-student](http://www.ltu.se/studentwebben/ny-student). Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

## **Revidering fastställd**

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2017-06-16

## **Kursplanen fastställd**

Kursplanen har fastställts av Institutionen för arbetsvetenskap 2007-02-28