

**KURSPLAN**

# **Produkt- och produktionsdesign 7,5 högskolepoäng A0013A**

**Product-and Manufacturing Design**

**Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2021-02-17**

# Produkt- och produktionsdesign 7,5 högskolepoäng A0013A

## Product-and Manufacturing Design

### Grundnivå, A0013A

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

### Ingår i huvudområde

Teknisk design

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt minst 60 hp inom ämnesområdet Industriell design varav följande kurser ska ingå och vara avklarade med minst godkänt resultat: Design: process och metod (D0030A) 15 hp, Ergonomi 1 (A0015A) 7,5 hp, Industriell produktionsmiljö, (A0011A) 7,5 hp, Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv (G0010N) 7,5 hp, eller motsvarande kunskaper.

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursens mål är att ge studenten möjlighet att:

- Visa förmåga att kritiskt analysera produkt- och produktionsdesign ur ett socialt, ekologiskt och ekonomiskt hållbarhetsperspektiv.
- Visa förmåga att kritiskt analysera och motivera hur utformning och materialval påverkar produkt- och produktionsdesign.
- Visa förmåga att tillämpa kunskap om att planera projekt, utforska kontext, skapa idéer och prototypa produkt- och produktionsdesign i ett tillämpat projekt.

## Kursinnehåll

Kursen fokuserar på interaktionen mellan produkt- och produktionsdesign, hur materialval och design påverkar produktionsmetoder. Kursen lär ut ett arbetssätt där marknadsundersökning, produktutveckling och utveckling av tillverkningsprocessen sker parallellt.

Kursen är en projektkurs där studenten med utgångspunkt från en uppdragsbeskrivning skall utveckla/förbättra en produkt utifrån ett användarperspektiv, med avseende på design, ergonomi och tillverkning.

## Genomförande

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

Projektarbete i grupp där studenterna förväntas planera sin egen tid och jobba i ett projekt som skall handla om utveckling/förbättring av en produkt från uppdragsbeskrivning. Under kursen förväntas studenterna ta kontakt med lämpliga företag för att inhämta nödvändiga kunskaper till projektet.

## 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 projektarbete med skriftlig redovisning samt muntliga presentationer utförts med godkänt resultat. Obligatorisk närvaro gäller för del- och slutredovisningar. Projektarbete genomförs i grupp.

Betygsskala: U, 3, 4, 5

## Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

## 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.

## Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle (ETKS)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0003	Projektarbete	G U 3 4 5	7,5	Obligatorisk	H12	

## 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, konst och samhälle 2021-02-17

## Kursplanen fastställd

av Stig Karlsson 2012-03-06