

**KURSPLAN**

# **Teknikprojekt 1 7,5 högskolepoäng M0017T**

**Technical project 1**

**Kursplan antagna: Höst 2017 Lp 1 - Höst 2019 Lp 2**

**BESLUTSDATUM  
2017-06-16**

# Teknikprojekt 1 7,5 högskolepoäng M0017T

## Technical project 1

### Grundnivå, M0017T

|                        |                        |                    |               |                         |
|------------------------|------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| <b>Utbildningsnivå</b> | <b>Fördjupningskod</b> | <b>Betygsskala</b> | <b>Ämne</b>   | <b>Ämnesgrupp (SCB)</b> |
| Grundnivå              | G1F                    | U G#               | Farkostteknik | Farkostteknik           |

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Erfarenhet av planläggning, analys och utvärdering av experimentellt arbete exempelvis F0004T Fysik 1 och av att arbeta med projektplaner exempelvis R0005N Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi.

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Examinator

Torbjörn Lindbäck

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursen har som huvudsyfte att studenten ska skaffa sig färdigheter i en teknikutvecklingsroll i ett projekt som innehåller både affärsutvecklings- och teknikutvecklingsaspekter.

Genom deltagande i kursen får du möjlighet till reflektion över vilka kunskaper som är viktiga för att du skall kunna agera i ett innovationssystem.

## Kursinnehåll

Projekt och projektidéer inhämtas företrädesvis genom samarbete med företagare eller genom projektförslag från andra kurser. Projekten skall innehålla både affärsutvecklings- och teknikutvecklingsaspekter. Från ett behov tas en ny produkt fram. Viktiga moment under processen är kreativt och kritiskt tänkande, problemformulering, informationsökning samt att företags- och affärsmässiga villkor beaktas.

## Genomförande

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

Studenten deltar i ett affärsdrivet teknikutvecklings- eller forskningsprojekt. Arbetet sker i projektform med kontinuerliga sammankomster med handledare.

## 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.

Bedömning sker av genomförd projektplan och projektarbete som presenteras i form av skrivna rapporter, muntliga fördrag samt slutredovisning på Ltu och vid det medverkande företaget. Slutbetyg ges med ledning av deltagarnas medverkan och bidrag till utvecklingsprojektet samt resultat från projektplaneringen.

## Överlappning

Kursen M0017T motsvarar kurser MTM464, M0034T

## Litteratur. Gäller från Höst 2017 Lp 1

Undervisningsmaterial delas ut under kursens gång.

## Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik

## Prov

| Provrnr | Typ                     | Hp  | Betyg |
|---------|-------------------------|-----|-------|
| 0001    | Obligatoriska uppgifter | 6   | U G#  |
| 0002    | Inlämningsuppgifter     | 1,5 | U G#  |

## 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 Mats Näsström 2017-06-16

## Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för tillämpad fysik, maskin- och materialteknik 2007-02-28 att gälla från H07.