

KURSPLAN

Teknikprojekt 2 7,5 högskolepoäng M0018T

Technical project 2

Kursplan antagna: Höst 2018 Lp 1 - Vår 2020 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2018-06-15**

Teknikprojekt 2 7,5 högskolepoäng M0018T

Technical project 2

Grundnivå, M0018T

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G#	Farkostteknik	Farkostteknik

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Fördjupad erfarenhet av planläggning, analys och utvärdering av experimentellt arbete och av att arbeta med projektplaner exempelvis M0017T Teknikprojekt 1.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Johan Casselgren

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.

Efter genomgången kurs kan du

- genomföra enkla dimensionsberäkningar samt planera och genomföra experiment
- skriva tekniska rapporter av god kvalitet

Dessutom kommer du ha följande färdigheter:

- att självständigt och i grupp formulera och lösa problem samt välja och bedöma deras värde
- sälja dina idéer och resultat till chefer m fl.

Kursinnehåll

Projekt och projektidéer inhämtas företrädesvis genom samarbete med företagare eller genom projektförslag från andra kurser. Projektet innehåller experimentella inslag som studenterna själva planerar och genomför. Viktiga moment är experimentell metodik, specificering av systemkrav och mål och funktion.

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 planläggning av experiment och projektarbete som presenteras i form av skrivna rapporter, muntlig fördrag samt slutredovisning på Ltu och vid det medverkande företag. Slutbetyg ges med ledning av deltagarnas medverkan och bidrag till utvecklingsprojektet samt resultat från projektplaneringen.

Överlappning

Kursen M0018T motsvarar kurser MTM465, M0035T

Litteratur. Gäller från Höst 2007 Lp 1

Undervisningsmaterial delas ut under kursens gång.

Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Obligatoriska uppgifter	6	TG U G#
0002	Inlämningsuppgifter	1,5	TG 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. 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 2018-06-15

Kursplanen fastställd

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