

**KURSPLAN**

# **Materialteknik, projektkurs 30 högskolepoäng T7009T**

**Material Science & Engineering, project course**

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

**BESLUTSDATUM  
2020-02-14**

# Materialteknik, projektkurs 30 högskolepoäng T7009T

## Material Science & Engineering, project course

### Avancerad nivå, T7009T

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Materialteknik	Materialteknik

### Ingår i huvudområde

Materialteknik

## Behörighet

Kunskaper motsvarande C-nivå i materialteknik.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs

- kan du självständigt planera, genomföra och redovisa laboratorieexperiment med vetenskapliga syften.
- kan du kritiskt granska egna experimentella resultat och kan avgöra dess giltighet. Du kan dessutom föreslå förbättringar.
- kan du kritiskt granska andras arbeten.
- kan du på ett attraktivt och stringent sätt redovisa projektresultat.
- kunna beskriva fakta om jämställdhet i samhället och reflektera över jämställdhet inom teknik och ingenjörsvetenskap.

## Kursinnehåll

Projekt hämtas från pågående materialforskning.

## Genomförande

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

En kortare introduktion av det valda området och ett större projektarbete enskilt eller i grupp, med regelbundna konsultationer. Veckovisa statusrapporter.

## 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 rapport och presentation vid ett lokalt EEIGM-symposium (muntligt och via posters).

## 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.

## Överlappning

Kursen T7009T motsvarar kurser MPM041, T7007T

## Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik (TVM)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Projekt	G U 3 4 5	30	Obligatorisk	H07	

## 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 HUL Niklas Lehto 2020-02-14

## Kursplanen fastställd

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