



# FMF3011 Litteraturkurs i Mekanik 7,5 hp

Literature Course in Mechatronics

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2021-05-06 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2020, diarienummer: M-2021-0930.

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Antagen till forskarstudier

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs skall studenten kunna presentera en fördjupad studie inom ämnesområdet mekatronik där följande lärandemål och moment ingår:

- utmaningar och trender inom ämnesområdet Mekanik
- aktuella forskningsfrågor och metoder inom ämnesområdet Mekanik

Ämnesområdet skall belysas utifrån dels forskningsfronten (state of the art) och dels utifrån aktuell industriell kunskapsnivå.

## Kursinnehåll

Kursen innehåller aktuella exempel och utmaningar på mekatroniska produkter och produktutveckling, lösningsalternativ, verktyg och metoder för analys och konstruktion.

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 7,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.