

**KURSPLAN**

# **Projektkurs i tillståndsbaserat underhåll 7,5 högskolepoäng D0021B**

**Project course in condition based maintenance**

**Kursplan antagna: Höst 2018 Lp 1 - Höst 2018 Lp 2**

**BESLUTSDATUM  
2018-11-07**

# Projektkurs i tillståndsbaserat underhåll 7,5 högskolepoäng D0021B

## Project course in condition based maintenance

### Grundnivå, D0021B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå		U G#	Underhållsteknik	Övriga tekniska ämnen

### Ingår i huvudområde

Underhållsteknik

## Behörighet

Grundläggande behörighet

## Urval

## Examinator

Johan Odelius

## Mål/Förväntat studieresultat

Studenten skall visa grundläggande kunskap och förståelse för oförstörande provning, tillståndsovervakning och tillståndsbaserat underhåll. Studenten skall ha färdighet och förmåga att utföra provning och mätningar för tillståndskontroll och tillämpa adekvata analysmetoder.

## Kursinnehåll

- Sensorer och mätteknik
- Oförstörande provning
- Datainsamling och analys
- Tillståndsovervakning

## Genomförande

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

Avgörs från fall till fall

## 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 av inlämningsuppgift.

## Litteratur. Gäller från Höst 2018 Lp 1

litteratur varierar beroende på projektets karaktär och inriktning.

## Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

## Prov

Provuppsättning saknas

## Kursplanen fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2018-11-07