

KURSPLAN

Tillståndsbaserat underhåll 7,5 högskolepoäng U0006B

Condition Based Maintenance

Kursplan antagna: Höst 2019 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2019-09-04**

Tillståndsbaserat underhåll 7,5 högskolepoäng U0006B

Condition Based Maintenance

Grundnivå, U0006B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå		G U 3 4 5	Underhållsteknik	Övriga tekniska ämnen

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Examinator

Matti Rantatalo

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

Kursen innehåller:

- Sensorer och mätteknik
- Oförstörande provning
- Tillståndsovervakning
- Nedbrytningsmodeller och prediktion
- Databasinsamling och analys

Genomförande

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

Undervisningen består av lektioner och laborationer. I kursen ingår att självständigt utföra provning, inspektion eller tillståndsovervakning av valda industriella system

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.

För godkänt betyg krävs godkända laborationer och inlämningsuppgift.

Litteratur. Gäller från Höst 2019 Lp 1

Meddelas vid kursstart.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Inlämningsuppgifter	G U 3 4 5	4	Obligatorisk	H19	
0002	Laborationer	U G#	3,5	Obligatorisk	H19	

Kursplanen fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2019-09-04