

## KURSBESKRIVNING

## Course Description

**Kurskod:** MAP14UT01

**Kursnamn:** Fabriksunderhåll

**Omfattning:** 3 sp

**Målgrupp:** Årskurs 4, utbildningen i Underhållsteknik inom ingenjörsutbildningen vid Novia.

**Målsättning:** Efter genomgången kurs ska den studerande känna till hur mångfacetterat ett underhållsarbete på en fabrik kan vara. Kursen skall även ge den studerande en inblick i olika typer av beräkningar inom underhållstekniken.

**i Innehåll:**

- Underhållsteknik
- Driftsäkerhet
- Arbeta i projekt
- Projektledning
- Rapportering

**Metoder:** Lärarledda lektioner med övningar och projektarbete

**Förkunskaper:** Underhållsteknik 1 & 2

**Litteratur:** Föreläsningmaterial

**Examination:** Prov och godkända övningar

**Tidpunkt:** Årskurs 4

**Språk:** Svenska

**KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER**

**Kompetenser**

**Bedömningsgrunder**

|                  | 1   | 3   | 5  |
|------------------|---|---|--|
| Fabriksunderhåll | Känna till olika delar inom fabriksunderhåll och det förebyggande underhållet | Kunna planera schemalagt underhåll i en fabrik  | Känna till fördelarna med tillståndsbaserat fabriksunderhåll |
| Felhantering     | Känna till olika orsaker till fel och felhantering                            | Kunna känna igen olika funktionsfel             | Kunna beräkna på vad ett fel kostar inom underhållstekniken  |
| Projekt          | Kunna arbeta i projektform  | Kunna beräkna tidtabeller och ta ansvar för dem | Kunna fungera som projektchef i ett underhållsprojekt        |