

## KURSBESKRIVNING

## Course Description

<b>Kurskod:</b>	MAP14UT04
<b>Kursnamn:</b>	Underhållsteknik 2
<b>Omfattning:</b>	4 sp
<b>Målgrupp:</b>	Årskurs 3, utbildningen i Underhållsteknik inom ingenjörsutbildningen vid Novia.
<b>Målsättning:</b>	Efter genomgången kurs ska den studerande känna till olika underhållstekniska begrepp inom svetstekniken, tribologi samt den grundläggande kraftverkstekniken. Kursen skall även ge den studerande en inblick i driftsäkerhetsberäkningar.
<b>Innehåll:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Svetsteknik</li><li>- Tribologi</li><li>- Kraftverksteknik</li></ul>
<b>Metoder:</b>	Lärrarledda lektioner med övningar
<b>Förkunskaper:</b>	Underhållsteknik 1
<b>Litteratur:</b>	Föreläsningmaterial
<b>Examination:</b>	Prov och godkända övningar
<b>Tidpunkt:</b>	Årskurs 3
<b>Språk:</b>	Svenska

## KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER

Kurskod: MAP14UT04

Kursnamn: Underhållsteknik 2

### Kompetenser

### Bedömningsgrunder

	1	3	5
<b>Svets</b>	Känna till olika svetsmetoders fördelar- och nackdelar	Kunna planera och beräkna för en specifik svetsmetods kostnader	Självständigt kunna utföra kostnadsberäkningar
<b>Tribologi</b>	Känna till sambanden smörjning, nötning och friktion	Kunna känna igen olika tribologiska system i andra discipliner	Kunna beräkna på olika tribologiska system
<b>Kraftverk</b>	Känna till ett kraftverks uppbyggnad	Kunna beräkna de olika systemens dimensioner	Kunna planera och konstruera ett kraftverk