

KURSBESKRIVNING

Course Description

Kurskod:	MAP14UT03
Kursnamn:	Underhållsteknik 1
Omfattning:	5 sp
Målgrupp:	Årskurs 2, utbildningen i Underhållsteknik inom ingenjörsutbildningen vid Novia.
Målsättning:	Efter genomgången kurs ska den studerande känna till olika underhållstekniska begrepp samt förstå underhållsteknikens betydelse inom dagens industri. Kursen skall även ge den studerande en inblick i driftsäkerhetsberäkningar.
Innehåll:	<ul style="list-style-type: none">- Underhållsteknik- Driftsäkerhet- LCC- Riskanalys
Metoder:	Lärrarledda lektioner med övningar
Förkunskaper:	Inga
Litteratur:	Underhållsteknik, Per Möller och Jürgen Steffens. Underhåll i världsklass, Leo Hagberg, Tomas Henriksson
Examination:	Prov och godkända övningar
Tidpunkt:	Årskurs 2
Språk:	Svenska

KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER

Kurskod: MAP14UT03

Kursnamn: Underhållsteknik 1

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Energiteknisk	Underhålls	Känna till underhållets betydelse i företag	Kunna planera underhåll och säkra reparationer
Laboratorieteknisk	Driftsäkerhets	Känna till sambanden mellan underhåll och hållfasthet.	Förstå sig på begreppen säkerhet och livslängd för ett system
Tvärvetenskaplig	Mångkunnighetskompetens	Känna till sambanden mellan underhåll, driftsäkerhet och andra discipliner	Kunna delta i diskussioner om underhåll och driftsäkerhet med andra