

## KURSBESKRIVNING

## Course Description

<b>Kurskod:</b>	MAP14DT03
<b>Kursnamn:</b>	Vindkraftsteknik
<b>Omfattning:</b>	3 sp
<b>Målgrupp:</b>	Årskurs 4, utbildningen i Driftsteknik inom ingenjörsutbildningen vid Novia.
<b>Målsättning:</b>	Efter genomgången kurs ska den studerande känna till olika vindkraftstekniska begrepp samt förstå vindkraftens del inom dagens energiproduktion. Kursen skall även ge den studerande en inblick i hur en vindkraftverks etablering går till.
<b>Innehåll:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vindkraftteknik</li><li>- Mätteknik</li><li>- Rapportering</li></ul>
<b>Metoder:</b>	Lärrarledda lektioner med övningar och projekt
<b>Förkunskaper:</b>	Inga
<b>Litteratur:</b>	Vindkraft- i teori och praktik, Tore Wizelius
<b>Examination:</b>	Prov och godkända övningar
<b>Tidpunkt:</b>	Årskurs 4
<b>Språk:</b>	Svenska

## KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER

Kurskod: MAP14DT03

Kursnamn: Vindkraftsteknik

### Kompetenser

### Bedömningsgrunder

	1	3	5
Vindkraft	Känna till vindkraftens olika grundbegrepp, termer och system	Självständigt kunna lösa robotproblem	Behärska vindkraftens olika områden
Mätteknik	Grundläggande mätteknisk förståelse	Lösning av olika mättekniska problem	Utveckling av mättekniken
Projekt	Grundläggande projekt kunskaper	Självständigt kunna fungera i ett projekt	Kunna fungera som projektchef inom vindkraftsteknik