

## KURSPLAN

Kurskod:	MP10DA05
Kursnamn:	Vindkraftverk
Omfattning:	3 studiepoäng
Undervisningsspråk:	Svenska
Ansvarigt utbildningsprogram:	Maskin- och produktionsteknik
Förkunskaper:	
Anmärkningar:	Kursen lämpar sig som valfri kurs för flera program

### Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Meteorologi och vindförhållanden	Har en uppfattning om vindkraftens lönsamhet	Har kännedom om vindenergi och vindmärningar	Kan utvärdera vindkraftens lönsamhet utgående från vindförhållanden
Vindkraftens inverkan på miljön	Förstår vindkraftens inverkan på miljön	Känner till lagstiftningen kring vindkraftverk	Kan kritiskt bedömma miljökonsekvenser
Uppförande av vindkraftverk	Har en inblick i omfattningen av ett vindkraftsprojekt	Känner till vad som krävs för att uppföra och köra igång vindkraft	Har färdigheter att arbeta i ett vindkraftprojekt
Vindkraftverkens komponenter	Känner till olika typer av vindkraftverk samt deras uppbyggnad	Kan beskriva ett vindkraftverks funktion	Kan utvärdera och dimensionera vindkraftverkens olika komponenter
Eldistribution	Känner till centrala begrepp i elproduktion och eldistribution	Förstår problematiken kring infasning av vindkraftverk till ett elnät	Kan utvärdera olika eldistributionssystem
Underhåll av vindkraftverk	Har en inblick i hur underhållet av ett vindkraftverk fungerar	Har kunskap om de krav som ställs för att vindkraftverk skall fungera	Har tillräckliga baskunskaper om vindkraftverk för att kunna fungera som arbetsledare inom underhåll av vindkraftverk