

Reglerteknik

**Kompetens- och bedömningsmatris**

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
Reglerteknikens grundbegrepp	Vara förtrogen med de reglertekniska grundbegreppen	Vara väl förtrogen med de reglertekniska grundbegreppen	Ha beredskap att självständigt utnyttja grundbegreppen för att strukturera reglertekniska problem
1. Systemanalys	Känna till de viktigaste principerna vid analys av reglertekniska system	Vara väl insatt i metoder att analysera reglerobjekt, regulatorer och reglersystem	Kunna utnyttja systemanalysen för att lösa nya systemtekniska problem
2. PID-reglering	Kunna ställa in PID-regulatorer för vanliga reglerobjekt	Även kunna implementera PID-regulatorer med diverse verktyg	Även kunna se begränsningarna med PID-reglering, samt vara insatt i vissa metoder att töja på dessa gränser