

# Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18RE01

Kursnamn: Reglerteknikens grunder

## Kompetenser

## Bedömningsgrunder

	1	3	5
Återkoppling	Förstå principen med återkoppling	Känna till de vanligaste analysverktyn för analys av återkopplade system	Vara väl insatt i systematisk analys av återkopplade system
PID	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. Behärska autotuning av PID-regulatorer
Reglerstrukturer	Behärska de vanligaste reglerstrukturerna	Även kunna implementera reglerstrukturer i praktiken	Kunna designa och implementera avancerade reglerstrukturer