

# Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18PT03

Kursnamn: Processmätteknik

## Kompetenser

## Bedömningsgrunder

	1	3	5
Mätsystem och givare	Känner till principerna	Kan utnyttja olika mätsystem och givare	Kan specificera och planera olika mätsystem och givare
Mätvärdes-hantering	Känner till de grundläggande principerna	Behärskar principerna för mätvärdeshantering	Kan specificera och utnyttja mätvärdeshantering i olika mätsystem
Användning av processmät-tekniska verktyg	Känner till principerna	Kan bestämma mätosäkerhet och förstår följderna av störningar vid processmätningar	Förstår att beakta osäkerhet och störningar vid specifikation och planering av mätsystem
Planering och konstruktion av givare	Känner till processmät-tekniska verktyg och deras funktion	Kan utnyttja processmättekniska verktyg i planering och konstruktion	Kan planera och implementera användbara funktioner i processmättekniska verktyg
Planering och konstruktion av givare	En övergripande kompetens är att den studerande behärskar samtliga ovanstående specifika kompetenser i den omfattningen att han/hon kan planera och konstruera en fungerande givare samt med hjälp av processmättekniska verktyg testa och utvärdera givaren		