

## Signaler och mätsystem

### Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Signalanpassning	Känner till principerna för spänning/spänning-omvandlare	Känner till principerna för spänning/ström-omvandlare	Kan planera analoga signalanpassningskretsar enligt givna specifikationer
2. Digitala in- och utgångar	Känner till principerna för digitala in- och utgångar i industriella system	Förstår konstruktionen av digitala in- och utgångar	Kan planera enklare industriella I/O-moduler utgående från givna specifikationer
3. Kretskortsdesign	Kan planera en enklare signalomvandlingskrets och verifiera denna med simuleringsprogram	Kan planera och designa ett kretskort med en enklare signalomvandlingskrets utgående från givna specifikationer	Kan designa ett kretskort med beaktande av EMC