

Elanvändning

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Normer	Känner till på vilket sätt normerna påverkar tillverkningen av elmaskiner	Känner noggrant till på vilket sätt normerna påverkar tillverkningen av elmaskiner	Kan noggrant beskriva hur normerna påverkar konstruktionen av elmaskiner
2. Styrning och reglering av elmotorer	Känner till principerna för styrning och reglering av elmotorer. Kan dimensionera motor och drivsystem för en specifik motordrift	Känner noggrant till principerna för styrning och reglering av elmotorer. Kan dimensionera motorer och drivsystem för en specifik motordrift	Kan specificera en komplex styrning och reglering av elmotorer. Kan dimensionera motorer och drivsystem för en komplex motordrift
3. Strömriktares nätpåverkan	Känner till på vilket sätt strömriktare påverkar det matande nätet, samt hur man kan motverka denna påverkan	Kan beräkna hur strömriktare påverkar det matande nätet, samt hur man kan motverka denna påverkan	Kan beräkna hur strömriktare påverkar det matande nätet, samt beräkna hur man kan motverka denna påverkan
4. Skydd av elmaskiner	Känner till skyddsreläers olika skyddsfunktioner, samt deras lämpliga inställningsvärden	Känner noggrant till skyddsreläers olika skyddsfunktioner, samt kan beräkna deras lämpliga inställningsvärden	Klarar av att välja skyddsreläer, samt beräkna deras inställningsvärden för en krävande tillämpning
