

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18EK02

Kursnamn: Elstabilitet

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Generatorskydd	Känner till generatorskyddets olika skyddsfunktioner, samt deras inställningsvärden	Känner noggrant till generatorskyddets olika skyddsfunktioner, samt kan beräkna deras inställningsvärden	Klarar av att välja generatorskydd, samt beräkna deras inställningsvärden för en krävande tillämpning
Symmetriska komponenter	Känner till användningen av symmetriska komponenter och kan beräkna enklare exempel	Kan beskriva användningen av symmetriska komponenter och kan beräkna svårare exempel	Kan detaljerat beskriva användningen av symmetriska komponenter och beräkna komplexa tillämpningar
Reglering av spänning och reaktiv effekt	Känner till de grundläggande principerna för spänningsreglering och reglering av reaktiv effekt	Kan specificera de grundläggande principerna för spänningsreglering och reglering av reaktiv effekt	Kan detaljerat specificera hur spänningsreglering och reglering av reaktiv effekt förverkligas
Reglering av frekvens och aktiv effekt	Känner till de grundläggande principerna för reglering av aktiv effekt och frekvens	Kan beskriva hur reglering av aktiv effekt och frekvens förverkligas	Kan detaljerat beskriva hur reglering av aktiv effekt och frekvens förverkligas
Statisk stabilitet	Känner till principerna för hur statisk stabilitet uppnås	Kan beräkna hur statisk stabilitet uppnås	Kan beräkna hur statisk stabilitet uppnås, samt beskriva olika faktorerers inverkan på stabiliteten
Dynamisk stabilitet	Känner till principerna för hur dynamisk stabilitet uppnås	Kan beskriva hur dynamisk stabilitet uppnås	Kan beräkna hur dynamisk stabilitet uppnås, samt beskriva olika faktorerers inverkan på stabiliteten

Uppgjord av

Kontrollerad av:

Godkänd av:

Giltig i läroplan

RS 22.02.2018

RS 20.03.2018

RS 20.03.2018

2018