Vak: Power System Components — credits: 10

Vakcode	ENDH20PSC
Naam	Power System Components
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	10
Taal	Nederlands
Coördinator	A. Hoogerwerf
Werkvormen	Onderwijs
Toetsen	Power System Components - Opdracht Project FET - Opdracht

Leeruitkomsten

Onderwerpen power system components (vanaf april 2019):
1. Matrixberekeningen, zoals inverse en determinant bepalen, de veegmethode (GaussJordan) en cofactormethode, eigenwaarde, eigenvector, diagonalisatie.
2. Nulpunt bepaling mbv. Newton-Raphson.
3. Effectieve (RMS) en gemiddelde waardebepaling van een functie .
4. Vragen uit “Netten voor distributie van elektriciteit” en/of “electrical power system essentials”.

Inhoud

Onderwerpen power system components (vanaf april 2019):
1. Matrixberekeningen, zoals inverse en determinant bepalen, de veegmethode (GaussJordan) en cofactormethode, eigenwaarde, eigenvector, diagonalisatie.
2. Nulpunt bepaling mbv. Newton-Raphson.
3. Effectieve (RMS) en gemiddelde waardebepaling van een functie.
4. Vragen uit “Netten voor distributie van elektriciteit” en/of “electrical power system essentials”.

Opgenomen in opleiding(en)

Elektrotechniek

School(s)

Instituut voor Engineering

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.