

Vak: Power System Components

credits: 10

Vakcode ENDH20PSC
Naam Power System Components
Studiejaar 2026-2027
ECTS credits 10
Taal Nederlands
Coördinator A. Hoogerwerf

Werkvormen Onderwijs
Toetsen Power System Components - Opdracht
Project FET - Opdracht

Leeruitkomsten

Onderwerpen power system components:

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:

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)

Engineering, Life Sciences & ICT