

## Vak: Power System Components

credits: 10

**Vakcode** ENDH20PSC  
**Naam** Power System Components  
**Studiejaar** 2023-2024  
**ECTS credits** 10  
**Taal** Nederlands  
**Coördinator** -

**Werkvormen** Hoorcollege  
**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.