

## **Cursus Smart Grids**

### **Onderwerpen**

#### Wat is een Smart Grid

- Definities en beschouwing
- Motivatoren
- Voordelen
- Regelgeving en infrastructuur

#### Smart Grid Roadmap

- Roadmap
- De elementen van een roadmap
- De business case
- Evaluatie van een roadmap
  - Smart Grid Maturity Matrix
  - Use Case Approach

#### Domeinen

- Bulk Generation
- Opwekking en distributie
- Eindgebruiker
- Service providers
- Operationeel
- Markten

#### Technologieën

- Technology framework
- Smart energy resources
- Wide Area Monitoring Protection and Control
- Communicatiesystemen
- Gebruikers
- Distributie
- Transmissie

- Smart Cities
- High performance computing
- Cyber security
- Kritische Succes Factoren
- Initiatieven en Implementaties