

## OPFRISSINGSCURSUS ELEKTRICITEIT

### **Doelgroep**

De opfrissingscursus ELEKTRICITEIT is bestemd voor de toekomstige studenten van **PXL-Green & Tech, bachelor elektromechanica en graduatens elektromechanische systemen, HVAC-systemen en hernieuwbare energiesystemen.**

De cursus richt zich vooral tot studenten die geen of zeer weinig elektriciteit hadden in hun vooropleiding.

Deze cursus kan samen met, of afzonderlijk van de cursus 'Rekentechnieken (Bouw, Elektromechanica)' gevolgd worden (deze wordt op dezelfde dagen gegeven in de voormiddag).

Men dient hier wel apart voor in te schrijven.

### **Gewenste voorkennis**

Er is geen basiskennis elektriciteit vereist.

### **Doelstellingen**

De elementaire elektrische begrippen, componenten en oplossingsmethodes overlopen, zodat het tempo tijdens de lessen elektriciteit beter gevolgd kan worden.

### **Inhoud**

- Basisbegrippen (spanning, stroom, weerstand, capaciteit, spoel, elektrische en magnetische velden...)
- Wet van Ohm
- Serie- en parallelschakeling van weerstanden
- Verschillende oplossingsmethoden voor enkelvoudige en complexe netwerken (Knooppuntanalyse, Thévenin, Norton...)

### **Duur**

4 halve dagen in één week.

De cursus wordt éénmalig georganiseerd.

Max. 25 deelnemers.

### **Studiemateriaal**

Het studiemateriaal is te koop op het secretariaat van Campus Diepenbeek de dag dat de cursus start.

Kostprijs: kopieprijs (+/- € 3,00).

### **Plaats**

De cursus vindt plaats op **Campus Diepenbeek, Agoralaan Gebouw H – 3590 Diepenbeek.**

Wie tijdig inschrijft, krijgt enkele dagen voor de cursus via het opgegeven e-mailadres nog een uitnodiging met vermelding van het leslokaal.