

e-Learning Waterstof: Miniatuur brandstofcellen



Om de kennis in Europa te vergroten op het gebied van waterstof en brandstofcellen zijn een aantal e-learnings ontwikkeld. In de e-Learning Miniatuur brandstofcellen doet u kennis op over de miniatuur brandstofcellen die worden toegepast in apparatuur die wordt gebruikt in omgevingen zonder netstroom.

Trainingsinformatie

De laatste jaren komen er ook zeer kleine brandstofcellen op de markt. Bijvoorbeeld om laptops of tablets van stroom te voorzien op plaatsen waar geen netstroom beschikbaar is. Deze mini-brandstofcellen worden onder andere toegepast voor recreatieve doeleinden (outdoor-activiteiten) en in militaire apparatuur.

In het kader van een EU-subsidietraject zijn, om in Europa de kennis te vergroten op het gebied van waterstof en brandstofcellen, een aantal e-learnings ontwikkeld. In Nederland worden deze modules door Kiwa Training aangeboden. Naast deze module zijn dat de kernmodule [Introductie in brandstofcellen en waterstof](#) en de modules [Brandstofcellen voor transporttoepassingen](#), [WKK-installaties met brandstofcellen](#), [Waterstof: Productie en behandeling](#) en [Generatoren op basis van brandstofcellen](#).

Praktische informatie

Cursusinhoud

Tijdens deze e-learning komen onder meer aan de orde:

- De voordelen van micro brandstofcellen ten opzichte van 'gewone' accu's;
- De verschillende typen die nu of binnenkort beschikbaar zijn;
- Toepassingen van dergelijke brandstofcellen;
- De opbouw en werking en de benodigde micro- of nanotechnologie;
- Ontwerp- en onderhoudsaspecten.

Vooropleiding

De module is bedoeld voor deelnemers met een technische mbo-opleiding en basiskennis van chemische processen en elektriciteit. Als vooropleiding moet de kernmodule Introductie in brandstofcellen en waterstof zijn gevolgd, tenzij de deelnemer zich op andere wijze de daarin behandelde basiskennis eigen heeft gemaakt.

Studieduur- en belasting

Deze e-learning kan worden gevolgd in uw eigen tijd en op uw eigen tempo. Houd rekening met een totale studiebelasting van 40 tot 60 uur per module.

Certificaat

Deelnemers kunnen na het volgen van de e-learning een theorie-examen doen (bij Kiwa in Apeldoorn). Deelnemers die dit examen met goed gevolg afleggen, ontvangen een certificaat.



Kiwa Training
Kiwa Nederland
training@kiwa.nl
+31 (0)88 998 35 39

