

DUURZAME ENERGIE

Inleiding

Duurzame energie staat volop in de schijnwerpers. Bovendien noodzaakt klimaatverandering ons tot maatregelen die leiden tot een duurzamere energiesystemen. Het Klimaatakkoord heeft ambitieuze doelstellingen met betrekking tot het gebruik van duurzame energie en de termijn waarop dit moet gebeuren. In 2030 moet een CO2 reductie van 49% worden bereikt en in 2050 moet het elektriciteitssysteem CO2 vrij zijn.

Doelstelling

Bovengenoemde uitgangspunten hebben geleid tot een vrij omvangrijke leerstof en tot de PHOE-opleiding Duurzame Energie. Deze opleiding biedt u die benodigde kennis en vaardigheden die nodig is bij het oplossen van energievraagstukken.

De opleiding Duurzame Energie behandelt de principes die aan de winning van duurzame energie ten grondslag liggen. Voor iedereen die met de energietransitie te maken heeft is dit een goede opleiding om de principes van duurzame energie te leren kennen. Ook voor starters in de energiewereld is dit een goede opstap.

De opleiding



Op initiatief en onder begeleiding van het lectoraat Duurzame Energievoorziening van de Saxion Hogescholen is de opleiding Duurzame Energie tot stand gekomen. De

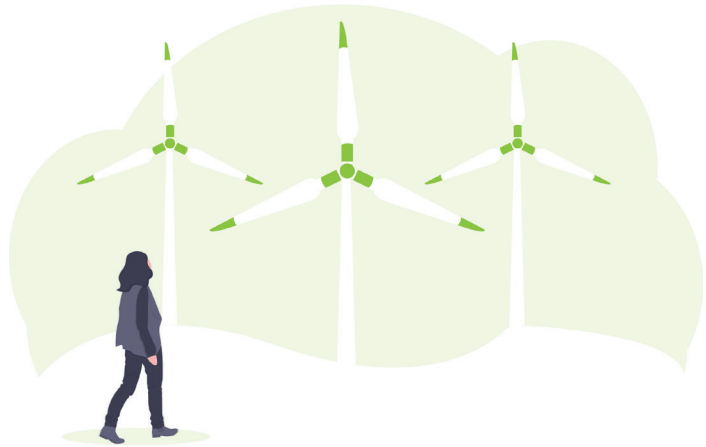
opleiding start met het kader energietransitie en beleid voor duurzame energievoorziening. Vervolgens worden bloksgewijs de onderwerpen zon, wind, biomassa, aquathermie, riothermie, waterstof, collectieve voorzieningen warmtepompen, energieopslag en beleid behandeld, waarbij de drie T's, namelijk Techniek, Toepassing en Toekomstperspectief centraal staan.

Rekenvoorbeelden en praktijkvoorbeelden komen uitgebreid aan de orde in de opleiding. Aan het eind van de opleiding wordt er een volledige dag besteed aan rekenen en casuïstiek, inclusief rentabiliteitsberekeningen.

Lesmateriaal

Als belangrijkste leidraad geldt het boek 'Duurzame energietechniek, technologie voor de energietransitie', van uitgeverij Boom. Daarnaast heeft u toegang tot de digitale leeromgeving van de opleiding die gevuld is met presentaties van de docenten.





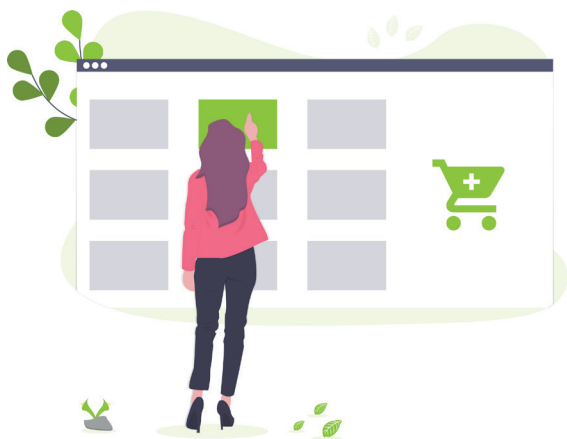
DUURZAME ENERGIE

Voor wie bestemd

Als vooropleiding van de studenten verwachten wij een hbo werk- en denkniveau. De opleiding richt zich op adviseurs bij adviesbureaus, energie coördinatoren bij bedrijven en overheden en consultants van financiële instellingen. Tevens is de opleiding bedoeld voor hen, die dagelijks te maken hebben met de beslissers omtrent duurzame energie of de beslissers adviseren, en behoefte hebben aan theoretische kennis over duurzame energie.

Bij twijfel over de aansluiting van uw kennis en ervaring is overleg met PHOE mogelijk.

Afhankelijk van vooropleiding en ervaring zijn er doorstroommogelijkheden naar de opleiding Introductie Energiekunde en zelfs naar de Examenopleiding Energieconsulent. Om de mogelijkheden te bespreken kunt u contact op te nemen met het secretariaat.



Algemene informatie

Studielast

De opleiding bestaat uit 10 lessen en 1 tentamen.

De studielast is gemiddeld 4 uur per les en 4 uur aan zelfstudie per les. Uiteraard is dit sterk afhankelijk van voorkennis van de student over het te behandelen onderwerp per les. Aan de geslaagden wordt een Post-HBO-diploma uitgereikt.

Kosten

De kosten voor deelname aan de opleiding Duurzame Energie staan op de website.

Aanmelding

U kunt zich aanmelden voor de opleiding

op www.phoe.nl

PHOE secretariaat HBB

Gooimeer 4-15, 1411 DC te Naarden

Tel. 035 - 542 75 29

e-mail info@phoe.nl

Al vanaf 1987 draagt stichting PHOE bij aan kennisontwikkeling van energiedeskundigen die kennis, kunde en vaardigheden nodig hebben voor het succesvol aanpakken van energievraagstukken.