

Stichting Post Hoger Onderwijs Energiekunde

Ontstaan en doel

Inleiding

In dit document wordt in het kort de historie van de Stichting Post Hoger Onderwijs Energiekunde beschreven. Tevens is vastgelegd wat de doelstellingen van de opleidingen van Introductie Energiekunde en Energieconsulent zijn.

Historie

De Algemene Associatie van Energieconsulenten ('AEC') is in 1983 opgericht. Het doel van het AEC was het behartigen van de belangen van energieconsulenten, energiebesparingsdeskundigen of energiecoördinatoren. Dit trachtte ze te bereiken door onder andere het bevorderen van een optimale beroepsopleiding en het organiseren van examens, opleidingen en seminars. Om het beroep van energieconsulent te beschermen is door het AEC een register aangelegd. Om in dit register te worden opgenomen diende de kandidaat aan te tonen dat hij/zij het gewenste post hbo- niveau van kennis en vaardigheden bezat. Hij/zij werd daartoe getoetst alvorens de titel 'energieconsulent' te mogen voeren en te worden opgenomen in het register als 'Register Energieconsulent' om daarna de titel 're' achter zijn of haar naam te mogen voeren.

Stichting Post Hoger Onderwijs Energiekunde

Het AEC wenste echter niet zelf de toetsingen en opleidingen te verzorgen. Daartoe is de Stichting Post Hoger Onderwijs Energiekunde (Stichting PHOE of kortweg PHOE) in 1987 opgericht. Het doel van de stichting was en is nog steeds: het ontwikkelen en verzorgen van opleidingen op het gebied van energie en aanverwante kennisgebieden. In deze stichting participeerden bij de oprichting de volgende (onderwijs)instellingen¹:

- Energieonderzoek Centrum Nederland
- Hogeschool 's-Hertogenbosch
- Hogeschool Alkmaar
- Hogeschool Heerlen
- Hogeschool Rotterdam en omstreken
- Technische Universiteit Eindhoven
- Universiteit van Utrecht.

De opleiding Introductie Energiekunde is samen met de opleiding Energieconsulent de basis gaan vormen van de PHOE-opleidingen. Naast deze twee opleidingen beschikt PHOE nog over de opleidingen:

- Duurzame energie
- Advieskunde
- Doorstroomminor Thermodynamica

¹ Inmiddels zijn veel van deze instellingen van naam veranderd en/of opgegaan in grotere organisaties.

FedEC

In 2009 heeft een fusie plaatsgevonden van verschillende verenigingen waaronder het AEC. Het AEC is dan ook opgegaan in de Federatie van Energieconsultants ('FedEC').

Register

Het register om het beroep van energieconsulent te beschermen bestaat nog steeds. Dit register wordt sinds 2009 beheerd door de FedEC. De titel Energieconsulent ('re'), is inmiddels gewijzigd in Register EnergieAdviseur ('rea'). Dit is een beschermde titel.

Uitvoering van de opleidingen

De daadwerkelijke uitvoering van de opleidingen van PHOE werd uitgevoerd door secretariaatsbureau F&B te Hilversum. Hiermee kon de Stichting PHOE zich meer richten op inhoudelijke en bestuurlijke taken. Tot juni 2019 heeft F&B te Hilversum de opleidingen uitgevoerd. Vanaf oktober 2019 is het secretariaat van PHOE en de uitvoering van de opleidingen bij APPR Het Brancheburo te Naarden ondergebracht.

Doelstelling opleiding Introductie Energiekunde

Een energiedeskundige geeft advies over (energie)vraagstukken rondom de opwekking, transport en het gebruik van energie. Deze vraagstukken zijn veelsoortig van aard en op een complexe manier met elkaar verbonden. Om tot een gefundeerd advies voor dergelijke vraagstukken te komen, dient fundamentele kennis over het functioneren van energiesystemen en kennis van aanverwante vakgebieden ontwikkeld te zijn. Voor de opleiding Introductie Energiekunde is hiertoe is een omvangrijke hoeveelheid leerstof op post hbo-niveau ontwikkeld, waarbij het accent ligt op het verwerven van basiskennis in een breed palet aan onderling gerelateerde relevante, mogelijk op het eerste gezicht afzonderlijke kennisgebieden. Na het succesvol doorlopen van deze opleiding is het niveau van een 'adspirant energieconsulent' bereikt. Oorspronkelijk was de opleiding niet bedoeld om bestaande pieken in kennis te verhogen maar om de dalen op te vullen. Het ging erom voldoende basiskennis van Energiekunde te hebben. Kortom de opleiding Introductie Energiekunde richt zich, ook nu nog, in eerste instantie op verbreding en verdieping van fundamentele noodzakelijke kennis om een afgewogen en kwalitatief goed advies over energievraagstukken te kunnen geven. Belangrijk hierbij is te vermelden dat de opleiding als zelfstandige opleiding is te volgen.

Doelstelling opleiding Energieconsulent

De aspirant energieconsulent heeft zich in de opleiding introductie Energiekunde een omvangrijke hoeveelheid leerstof eigen gemaakt. In de opleiding Energieconsulent wordt de nog ontbrekende kennis en een aantal vaardigheden ingebracht. Dit betreft inzicht in de samenhang tussen de afzonderlijke kennisgebieden en vaardigheid in het tot stand brengen van een gespecialiseerd (energie)advies. Dit heeft ertoe geleid dat deze opleiding bestaat uit een drie onderdelen: literatuurscriptie, practijkscriptie en presentatie/verdediging.