

Datum 10 december 2018
Dossiernummers 7771

Referentie
DLR Graduaat in de hernieuwbare energiesystemen

DOMEINSPECIFIEK LEERRESULTATENKADER

- Kwalificatie** : Graduaat in de hernieuwbare energiesystemen
- Datum validatie** : 10 december 2018
- Studiegebied** : Industriële wetenschappen en technologie
(ISCED: 07 Engineering, manufacturing and construction)
- Niveau** :
- o Vlaamse Kwalificatiestructuur 5
 - o Codex Hoger Onderwijs Graduaat
 - o Europese Hoger Onderwijs Ruimte (Dublin-descriptoren) HO korte cyclus
 - o Europees Kwalificatiekader voor een Leven Lang Leren 5

Domeinspecifieke leerresultaten van de opleiding:

1. De gegradueerde voert zelfstandig installaties, indienstnemingen en afregelingen uit binnen het domein van de hernieuwbare energiesystemen en onder toezicht van een leidinggevende De gegradueerde realiseert elektrische en stromingstechnische aansluitingen en datacommunicatie In functie van hernieuwbare energiesystemen, waaronder fotovoltaïsche, zonthermische, warmtepomp-, biomassa-en duurzame verlichtingssystemen;
2. De gegradueerde voert elektrische en stromingstechnische basismetingen en -testen uit;
3. De gegradueerde leest en interpreteert zowel elektrische, stromingstechnische als eenvoudige P&ID (Piping and Instrumentation Diagram) schema's en tekeningen, en stelt aanpassingen voor. De gegradueerde raadpleegt ook, in minstens één vreemde taal, vaktechnische informatie;
4. De gegradueerde dimensioneert aan de hand van selectietools kleinschalige/residentiële hernieuwbare energiesystemen;
5. De gegradueerde werkt op een maatschappelijk verantwoorde en kwaliteitsvolle manier en past veiligheidsvoorschriften en reglementeringen toe binnen het domein van de hernieuwbare energiesystemen;

6. De gegradueerde lokaliseert, identificeert, diagnosticeert en herstelt storingen rekening houdend met situationele elementen en/of onderhoudshistoriek;
7. De gegradueerde adviseert en informeert gebruikers over hernieuwbare energiesystemen;
8. De gegradueerde werkt constructief en flexibel in team en neemt hierin verantwoordelijkheid op. De gegradueerde stuurt operationeel enkele medewerkers aan door het plannen en opvolgen en bij het uitvoeren van concrete werkzaamheden en goedgekeurde aanpassingen en heeft aandacht voor de veiligheid;
9. De gegradueerde onderhoudt het eigen deskundigheidsniveau door technologische ontwikkelingen op te volgen en is zelfkritisch;
10. De gegradueerde rapporteert op doeltreffende wijze aan collega's en leidinggevenden over de eigen werkzaamheden in functie van de opvolging

Basis

:

- Gelet op artikel 15/1, 15/2 en 15/3 van het decreet van 30/04/2009 betreffende de kwalificatiestructuur;
- Gelet op artikel 21/1 van het decreet van 30/04/2009 betreffende het secundair na secundair onderwijs en het hoger beroepsonderwijs;
- Gelet op de nota van de Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie van 25/09/2017 betreffende de validatie van de gezamenlijke domeinspecifieke leerresultaten van de HBO5-opleidingen in de Vlaamse Gemeenschap;
- Gelet op de VLHORA-handleiding 2017 betreffende de domeinspecifieke leerresultaten voor HBO5-opleidingen.