

7de leerjaar Installateur nutsvoorzieningen

De studierichting 7de leerjaar Installateur nutsvoorzieningen

1. De studierichting in de matrix

Graad	7de leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na OK3
Finaliteit	A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Duurtijd	2 semesters o.v.
Samenstelling	BK Installateur nutsvoorzieningen

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Installateur nutsvoorzieningen is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen denken in functie van een realisatie en zijn technologisch vaardig in het aansluiten van kabels, leidingen en buizen voor elektriciteit, gas en telecom in een distributienetwerk.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Installateur nutsvoorzieningen leren graag in concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Ze verdiepen en overstijgen de praktische zijde van de studierichting door meer theoretische inzichten en concepten te verwerven. Zij zijn in staat om effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Fijn-motorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen.

De leerlingen verdiepen zich in distributienetwerken voor elektriciteit, gas en telecom. Ze zijn sterk in het toepassen van handelingen in functie van installatie en het aansluiten van kabels, leidingen en buizen voor elektriciteit, gas en telecom in een distributienetwerk. Ze zijn nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen technologisch-wetenschappelijk te onderbouwen.

4. Specifiek voor de studierichting

- Boven- en ondergrondse leidingen plaatsen
- Ondergrondse of bovengrondse aftakkingen uitvoeren op het elektriciteitsnet
- Een lage druk gasaansluiting uitvoeren en een lage druk teller aansluiten
- Elektrische aansluitingen plaatsen, verplaatsen of vernieuwen
- Telecomaansluitingen plaatsen, verplaatsen of vernieuwen
- Lage druk gasaansluitingen plaatsen, verplaatsen of vernieuwen

5. De minimummodellesentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Installatiemateriaal en componenten voor een ondergrondse en bovengrondse elektriciteitsaansluitingen
- Installatiemateriaal en componenten voor een lage druk gasaansluiting
- Installatiemateriaal en componenten voor een telecomaansluiting
- Competentiecentrum met een geïntegreerd instructielokaal

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

- De leerling moet tijdens de opleiding een aantal bekwaamheidscertificaten bij de distributiebeheerder behalen om werken te mogen uitvoeren voor de distributiebeheerder

Vergelijking met aanverwante 7de leerjaren

Elektrotechnicus	Installateur gebouwen-automatisering	Installateur nutsvoorzieningen	Technicus industriële elektriciteit
Context <ul style="list-style-type: none">▪ Huishoudelijke en tertiaire elektrische installatie	Context <ul style="list-style-type: none">▪ Domotica▪ Ventilatiesysteem▪ Verlichtingssysteem	Context <ul style="list-style-type: none">▪ Distributienetwerk elektriciteit, gas en telecom	Context <ul style="list-style-type: none">▪ Industriële elektrische installatie
Installatietechnieken	Installatietechnieken	Aansluiten van kabels en buizen	Installatietechnieken
Meet- en diagnosetechnieken	Onderhoudstechnieken		Meet- en diagnosetechnieken