

Beschrijving van de studierichting

Plaats in de matrix

Derde graad arbeidsmarktgerichte finaliteit – domein STEM

Visie op de studierichting

- De studierichting Elektrische installaties is een studierichting in de arbeidsmarktgerichte finaliteit, gericht op doorstroom naar de arbeidsmarkt.
- Leerlingen leren competenties die belangrijk zijn bij residentiële, tertiaire en industriële installaties. Leerlingen voeren daarom handelingen uit zoals monteren en aansluiten van elektrische en industriële componenten (motoren, machines, PLC, elektropneumatische sturingen).
- Elektrische installaties wordt als domeingebonden studierichting aangeboden in de derde graad. De basisvorming is dezelfde als voor alle andere studierichtingen binnen de arbeidsmarktgerichte finaliteit.

Leerlingenprofiel

Een leerling uit de studierichting Elektrische installaties:

- is geïnteresseerd in residentiële, tertiaire en industriële elektriciteit;
- is bereid om de evolutie van nieuwe technieken in woningen bij te houden;
- is nieuwsgierig naar technologische oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken;
- is getriggerd om zelf oplossingen te ontwerpen;
- is bereid om deze eigen ontwerpen te realiseren.

Componenten van de studierichting

Elektrische installaties
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Elektrotechnisch installateur (3)

Minimale materiële vereisten

In de residentiële context gaan we op school een invulling geven van een moderne woning, vandaar een minimale uitrusting met betrekking...

- domoticasystemen
- beveiligingssystemen
- materiaal voor hernieuwbare energietechnieken

In de industriële context hebben we nood aan

- PLC's, componenten voor mono- en driefasige spanning en (elektro-)pneumatische componenten

Vergelijking met 'oude studierichtingen'

Concordantie

BSO	Arbeidsmarkt
Elektrische installaties	Elektrische installaties

Accenten binnen de opleiding

In vergelijking met de huidige studierichting met dezelfde naam ligt de focus in de nieuwe studierichting meer op residentiële installaties. In de schoolcontext gaan we dan ook de invulling geven van een moderne woning. **Minimaal 50 procent** van de lestijd kan hiervoor besteed worden. Hoeveel precies zal sterk afhankelijk zijn van de invulling die in de tweede graad elektriciteit gegeven wordt (enkel context elektriciteit of nog andere contexten).

De rest van de tijd kunnen leerlingen in een tertiaire en industriële context werken. Voorbeelden van een tertiaire context zijn bv. een kapsalon, dokterspraktijk of kruidenierswinkel.

Onderliggende studierichtingen uit tweede graad

Elektrische installaties in de derde graad is inhoudelijk verwant met de volgende studierichtingen uit de tweede graad:

- Elektriciteit

Hieronder zijn de componenten weergegeven van deze studierichtingen:'

Elektriciteit
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Elektrotechnische installateur (3)
BK Onderhoudsmonteur (3)
BK Koelmonteur (3)
BK Vakman installatietechnieken (4)
BK Onderhoudsmecanici personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (3)
BK Fietstechnicus (4)
BK Mecanici bromfietsen en motorfietsen
BK Assistent podiumtechnicus (3)

Vergelijking van de nieuwe studierichting met aanverwante richtingen

Fietsinstallaties	Brom- en motorfiets-installaties	Elektrische installaties	Koelinstallaties
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
BK Fietstechnicus (4)	BK Mecaniciens bromfietsen en motorfietsen	BK Elektrotechnisch installateur (3)	BK Koelmonteur (3)

Onderhoudsmechanica auto	Podiuminstallaties	Preventief onderhoud machines en installaties	Productie-industrie
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
BK Onderhoudsmecaniciens personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (3)	BK Assistent podiumtechnicus (3)	BK Onderhoudsmonteur (3)	BK Productieoperator (4)

Sanitaire en verwarmingsinstallaties
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Vakman installatietechnieken (4)

Vervolg na de derde graad

De leerlingen hebben na de derde graad één of meerdere beroepskwalificaties behaald. Op basis van deze beroepskwalificatie(s) is een intrede op de arbeidsmarkt mogelijk.

De leerlingen kunnen ook kiezen voor een beroepsgerichte Se-n-Se-opleiding waarbij ze één of meerdere extra beroepskwalificaties kunnen behalen die hen extra kansen bieden op de arbeidsmarkt.

De leerlingen kunnen tenslotte ook kiezen voor Se-n-Se-opleiding als voorbereiding op hoger onderwijs (bacheloropleiding).