

## Beschrijving van de studierichting

---

### Plaats in de matrix

Derde graad arbeidsmarktgerichte finaliteit – domein STEM

### Visie op de studierichting

- De studierichting Fietsinstallaties is een studierichting in de arbeidsmarktgerichte finaliteit, gericht op doorstroom naar de arbeidsmarkt.
- Leerlingen leren competenties die belangrijk zijn bij het omgaan met gewone en elektrische fietsen en eventueel aanverwanten zoals aanhangwagens en e-steps.
- Leerlingen voeren daarom handelingen uit zoals assembleren, onderhouden, fouten zoeken en herstellen en vervangen van mechanische, elektrische en elektronische systemen.
- Fietsinstallaties 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 Fietsinstallaties:

- is geïnteresseerd in fietsen;
- is bereid om de evolutie van nieuwe technieken bij fietsen 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

<b>Fietsinstallaties</b>
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Fietstechnicus (4)

### Minimale materiële vereisten

Ook nieuwe technieken komen aan bod, daarom is een minimale uitrusting qua elektrische fietsen essentieel.

## Vergelijking met 'oude studierichtingen'

---

### Concordantie

BSO	Arbeidsmarkt
Tweewielers en lichte verbrandingsmotoren	Fietsinstallaties

### Accenten binnen de opleiding

De huidige studierichting 'Tweewielers en lichte verbrandingsmotoren' is door de modernisering SO opgesplitst in twee studierichtingen, nl. 'Fietsinstallaties' en 'Brom- en motorfietsinstallaties'. Dit maakt het mogelijk om specifieker te werken binnen de gekozen context.

## Onderliggende studierichtingen uit tweede graad

---

Fietsinstallaties 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).