

Beschrijving van de studierichting

Visie op de studierichting

Elektriciteit is een technische studierichting uit de arbeidsmarktfinaliteit. Leerlingen krijgen een algemene vorming en een arbeidsmarktgerichte opleiding binnen de industriële technologie. Het specifiek gedeelte steunt op één of meerdere beroepskwalificaties. Daarnaast besteden leerlingen aandacht aan STEM-vaardigheden.

Leerlingenprofiel

Elektriciteit is een studierichting die uitermate geschikt is voor leerlingen met interesse in techniek en in het bijzonder in **elektrische installaties, technische handelingen aan fietsen, brom- en motorfietsen en auto's, koelinstallaties of sanitaire en verwarmingsinstallaties**. Leerlingen gaan vooral aan de slag met technische realisaties. Ze maken kennis met o.a. verschillende materialen, gereedschappen en technieken en realiseren constructies en/of installaties, al dan niet met behulp van ICT.

Plaats in de matrix

Tweede graad arbeidsmarkt – domein STEM

Componenten van de studierichting

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)

Minimale materiële vereisten

Atelier met

- Materiaal voor
 - borg-, verbindings-, montage- en demontagetechnieken
 - elektrische schakelingen i.f.v. de gekozen context
 - (elektro-)pneumatische of (elektro-)hydraulische schakelingen
 - preventieve onderhoudsacties
- Logische stuurmodules

Vergelijking met de 'oude studierichtingen'

Concordantie

BSO	Arbeidsmarkt
Basismechanica	Elektriciteit
Elektrische installaties	

Accentverschuivingen binnen de opleiding

- Nieuw bij elektriciteit is een uitgebreider pakket eindtermen voor de *algemene* vakken
- Elektriciteit vormt nu **ook** de onderbouw voor fietsinstallaties, brom- en motorfietsinstallaties, onderhoudsmechanica auto, koelinstallaties, podiuminstallaties, preventief onderhoud machines en installaties en sanitaire en verwarmingsinstallaties (Mechanica niet meer)
- In de tweede graad komen (elektro-)pneumatische of (elektro-)hydraulische schakelingen aan bod
- Scholen kunnen werken met contexten i.f.v. de studierichtingen die door hen in de derde graad ingericht worden zoals Elektriciteit met context elektrische installaties, Elektriciteit met context voertuigen en Elektriciteit met context koelinstallaties

Vergelijking van de nieuwe studierichting met aanverwante richtingen in de tweede graad

Niet van toepassing

Overgang naar derde graad

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

- Fietsinstallaties
- Brom- en motorfietsinstallaties
- Elektrische installaties
- Koelinstallaties
- Onderhoudsmechanica auto
- Podiuminstallaties
- Preventief onderhoud machines en installaties
- Productie-industrie
- Sanitaire en verwarmingsinstallaties

Hieronder zijn de componenten weergegeven van deze studierichtingen

Fietsinstallaties	Brom- en motorfiets-installaties
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
BK Fietstechnicus (4)	BK Mecaniciens bromfietsen en motorfietsen

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

Onderhoudsmechanica auto	Podiuminstallaties
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
BK Onderhoudsmecanicien personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (3)	BK Assistent podiumtechnicus (3)

Preventief onderhoud machines en installaties	Productie-industrie
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit	Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte	Specifiek gedeelte
BK Onderhoudsmonteur (3)	BK Productieoperator (4)

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

Vervolgopleidingen na de derde graad

Niet van toepassing