

Beschrijving van de studierichting

Plaats in de matrix

Derde graad arbeidsmarktgerichte finaliteit – domein STEM

Visie op de studierichting

- De studierichting Lassen-constructie is een studierichting in de arbeidsmarktgerichte finaliteit, gericht op doorstroom naar de arbeidsmarkt.
- Leerlingen leren competenties die belangrijk zijn bij lassen.
- Leerlingen voeren daarom handelingen uit zoals lassen in diverse posities om hoeknaadverbindingen, stompe plaatlassen en pijpverbindingen te kunnen realiseren.
- Lassen-constructie 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 Lassen-constructie:

- heeft interesse voor constructietekeningen en gedragingen van materialen;
- heeft oog voor nauwkeurigheid en vooropgestelde kwaliteitsnormen;
- 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

Lassen-constructie
Eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Constructielasser (3) BK Pijplasser (3)

Minimale materiële vereisten

Benodigde materialen en toestellen om

- hoeknaad-, plaat- en pijpverbindingen met een halfautomaat- en TIG te kunnen realiseren
- penetrant-, ultrasoon- en RX-onderzoek te kunnen uitvoeren

Vergelijking met 'oude studierichtingen'

Concordantie

BSO	Arbeidsmarkt
Lassen-constructie	Lassen-constructie

Accenten binnen de opleiding

In vergelijking met het vroegere 'Lassen-constructie' wordt vanuit alle posities lassen met een halfautomaat en TIG nu meer aangeboden.

Onderliggende studierichtingen uit tweede graad

Lassen-constructie in de derde graad is inhoudelijk verwant met de volgende studierichtingen uit de tweede graad:

- Mechanica

Hieronder zijn de componenten weergegeven van deze studierichtingen:

Mechanica
eindtermen basisvorming Arbeidsmarktgerichte finaliteit
Specifiek gedeelte
BK Monteerder (3)
BK Insteller plaatbewerking (3)
BK Insteller verspaning (3)
BK Constructielasser (3)
BK Pijplasser (3)
BK Voorbewerker carrosserie (3)
BK Plaatwerker carrosserie (3)
BK Demonteur/monteur carrosserie (3)

Vergelijking van de nieuwe studierichting met aanverwante richtingen

Koetswerk	Lassen-constructie	Mechanische vormgeving	Vrachtwagenchauffeur (*)
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 Voorbewerker carrosserie (3) BK Plaatwerker carrosserie (3) BK Demonteur/monteur carrosserie (3)	BK Constructielasser (3) BK Pijplasser (3)	BK Monteerder (3) BK Insteller plaatbewerking (3) BK Insteller verspaning (3)	BK Vrachtwagenchauffeur (3)

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).