

Beschrijving van de studierichting

Visie op de studierichting

Mechanica 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

Mechanica is een studierichting die uitermate geschikt is voor leerlingen met interesse in techniek en in het bijzonder in **mechanische vormgeving, lassen of koetswerk**. 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

| 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) |

Minimale materiële vereisten

Atelier met

- Materiaal voor
 - verspanende en niet-verspanende technieken
 - borg-, verbindings-, montage- en demontagetechnieken
- Lasapparatuur

Vergelijking met de 'oude studierichtingen'

Concordantie

| BSO | Arbeidsmarkt |
|----------------|--------------|
| Basismechanica | Mechanica |

Accentverschuivingen binnen de opleiding

- Nieuw bij mechanica is een uitgebreider pakket eindtermen voor de *algemene* vakken
- Mechanica vormt **niet** meer de onderbouw voor fietsinstallaties, brom- en motorfietsinstallaties, onderhoudsmechanica auto, koelinstallaties en sanitaire en verwarmingsinstallaties (Elektriciteit wel)
- Leerlingen realiseren geen doelen rond elektriciteit en krijgen geen keuzemodules
- Scholen kunnen werken met contexten i.f.v. de studierichtingen die door hen in de derde graad ingericht worden zoals Mechanica met context mechanische vormgeving, Mechanica met context lassen en Mechanica met context koetswerk

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

Niet van toepassing

Overgang naar de derde graad

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

- Koetswerk
- Lassen-constructie
- Mechanische vormgeving
- Vrachtwagenchauffeur (*)

Hieronder zijn de componenten weergegeven van deze studierichtingen:

| 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) |

Vervolgopleidingen na de derde graad

Niet van toepassing