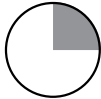


# Basismechanica



In deze studierichting ligt de nadruk op de praktische uitvoering van opdrachten. Je leert eenvoudige constructies zoals een spanschroef en een barbecue maken. Je tekent eerst de verschillende onderdelen en maakt ze daarna volgens opgelegde kwaliteitscriteria. Als alle onderdelen klaar zijn bouw je ze samen en kun je de volgende keer de werkstukken opspannen in je zelfgemaakte spanschroef. Naast het werken met de machines leer je ook elektrisch en autogeen lassen en de beginnelen van sanitair en elektriciteit.



## lets voor jou?

Werk je graag met machines? Leer je graag lassen? Monteer en demonteer je graag mechanische constructies? Dan is deze studierichting iets voor jou. Tijdens mechanische processen leer je om de juiste materialen, gereedschappen, machines en lastechnieken te kiezen. In de lessen realisatie mechanica maak je de verschillende werkstukken op machines (draaibank, freesmachine, ...) en bouw je ze daarna samen tot een werkend geheel. In de lessen realisatie lassen leer je lasconstructies volgens de juiste methode in elkaar lassen. Deze studierichting biedt zowel voor jongens als voor meisjes mooie vooruitzichten.



## Belangrijk in deze richting:

- Je kan bestaande constructies opmeten en schetsen.
- Je kan technische tekeningen lezen en begrijpen.
- Je maakt onder begeleiding onderdelen en constructies met de juiste gereedschappen en machines.
- Je kan een taak nauwkeurig en kostprijsbewust voltooien.
- Je monteert en demonteert graag installaties en constructies.
- Je kan de juiste las- en soldeertechniek kiezen en uitvoeren.
- Je kan eenvoudige elektrische en pneumatische schakelingen uitvoeren.
- Je kan zowel zelfstandig als in groep werken.
- Je maakt gebruik van de modernste kanalen (internet) en middelen (catalogi) om informatie op te zoeken.
- Je werkt veilig en milieubewust.
- In de lessen PAV leer je methoden die je helpen om maatschappelijke problemen op te lossen.



## En later...

De meeste leerlingen volgen in de derde graad de studierichting Lassen-constructie. Enkele andere overgangen zijn ook mogelijk. Na het zesde jaar kiezen vrijwel alle leerlingen voor het specialisatiejaar Fotolassen. Na dit zevende jaar behaal je een diploma van secundair onderwijs waarmee je gemakkelijk een job als fotolasser vindt in een bedrijf in de buurt.

### LESSENTABEL

Mechanische processen	3
Mechanica	2
Energiekringen	1
Realisatie mechanica	12
Realisatie lassen	4
Project Algemene Vakken	6
Toegepaste informatica	1
Godsdienst	2
Lichamelijke opvoeding	2
Engels	1