

MECHANISCHE TECHNIKEN

| | 3DE JAAR | 4DE JAAR |
|------------------------|-----------|-----------|
| Godsdienst | 2 | 2 |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 |
| Engels | 2 | 2 |
| Frans | 2 | 2 |
| Geschiedenis | 1 | 1 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 |
| MEAV* | 1 | - |
| Mechanische technieken | 13 | 14 |
| Theorie | | 6 |
| Praktijk | | 7 |
| Natuurwetenschappen | 1 | 1 |
| Nederlands | 4 | 4 |
| Wiskunde | 3 | 3 |
| TOTAAL | 32 | 32 |

* **MEAV:** maatschappelijke, economische en artistieke vorming.



RICHTING

Met Mechanische technieken kies je voor een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. Je ontwikkelt onderzoekende en contextgerichte inzichten in toegepaste wiskunde en de wetenschappen mechanica, materiaalrekening en thermodynamica. In deze richting komen alle aspecten aan bod van het ontwerpen en produceren van onderdelen door computergestuurde machines. Op basis van je eigen tekening schrijf je programma's om machines te bedienen. Je leert verschillende materialen kennen en kiezen. Je maakt verschillende onderdelen en brengt ze samen tot één geheel door de juiste montagetechnieken.

PROFIEL

Je hebt interesse voor mechanica, techniek en mechanische toepassingen. Zeer nauwkeurig werken ligt je wel. Computertekenen doe je graag. Je houdt ervan om onderdelen in elkaar te steken. Machines instellen en bedienen zie je helemaal zitten.

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Het logische vervolg in de derde graad is Mechanische vormgevingstechnieken. Na de derde graad kan je een zevende specialisatiejaar Industriële onderhoudstechnieken (Secundair na Secundair) volgen of verder studeren in een bachelor- of graadaatopleiding. Je bent ook voorbereid om te gaan werken als plaatbewerker, operator van verspanende bewerkingsmachines of monteur van mechanische onderdelen.

STUDIERICHTING AANGEBODEN OP

Campus Beringen