

# Mechanische vormgevingstechnieken



Deze opleiding met acht lestijden vormgevingspraktijk en een bedrijfsstage is een goede voorbereiding op een technisch uitvoerend beroep, zoals CNC-operator, machinemonteerder en onderhoudstechnicus.

## LESSENTABEL

Ontwikkeling	4
Organisatie	4
Mechanica	2
Energiekringen	2
Realisatie mechanica	8
Wiskunde	2
Nederlands	2
Frans	2
Engels	2
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	1
Lichamelijke opvoeding	2



### Iets voor jou?

In het vak ontwikkeling leer je met behulp van een CAD-programma (Inventor) schetsen en technische tekeningen maken. Bij organisatie stel je werkanalyses en werkmethoden op. Naast het werken met conventionele machines, leer je in de lessen van realisatie mechanica vooral CNC-verspaningsmachines programmeren, instellen en bedienen. Verder leer je er methodisch (de)monteren, meten en rapporteren.



### En later...

Afgestudeerden vinden vlot werk als machineoperator, vormgevings- of onderhoudstechnicus, werkanalist en voorbereider in gespecialiseerde vormgevingsbedrijven. Voortstuderende in een Se-n-Se (secundair-na-secundair) of een graduaatsopleiding is een andere optie. De echte doorzetters kunnen kiezen voor een bacheloroopleiding.



### Belangrijk in deze richting:

- Mechanische vormgevingstechnieken sluit aan op de tweede graad mechanische technieken. Wil je vanuit een meer theoretische richting (bv. Elektromechanica) overstappen, dan zul je een extra inspanning moeten doen voor realisaties mechanica en ontwikkeling.
- Je tekent graag met behulp van een computer en kunt moeilijke tekeningen ontleden.
- Je wilt op een veilige manier kwaliteitsproducten op CNC-machines maken.
- Je werkt nauwkeurig. Je controleert je eigen werkstukken kritisch.
- Je hebt technisch inzicht om problemen systematisch op te lossen.
- Je bent voldoende handig om de theorie in de praktijk te brengen.
- Je gaat op stage in een bedrijf.