

# Mechanische technieken

## Mechanische vormgevingstechnieken

TSO

Mechanische technieken		
Tweede graad	1	2
Godsdienst/NC Zedenleer	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	4	4
Wiskunde	3	3
Praktijk mechanica	8	8
Elektriciteit	1	1
Mechanica		
Mechanica	2	2
Technisch teken & CAD	2	2
Technologie	2	2
Toegepaste informatica	1	1
Praktijk elektriciteit	2	2
<b>Totaal</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

Mechanische vormgevingstechnieken		
Derde graad	1	2
Godsdienst/NC Zedenleer	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Wiskunde	2	2
Praktijk mechanica	8	6
Lassen-constructie	3	3
Stage mechanica	–	2
Elektriciteit	1	1
Mechanica		
Labo mechanica	3	3
Mechanica	2	2
Technisch teken & CAD	2	2
Technologie	2	2
Sterkteleer	1	1
Engels	1	1
<b>Totaal</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

Deze studierichting wil je een basisopleiding geven om later tewerkgesteld te worden in de metaalverwerkende nijverheid.

Naast een theoretische benadering van de mechanica wordt aan de technologische vakken en praktijkoefeningen een ruime aandacht besteed. De soorten materialen worden bestudeerd. In de praktijklessen maken de leerlingen met hand- en machinewerk werkstukken waarbij boren, schaven, frezen, draaien en slijpen toegepast worden. Het typische van deze opleiding bestaat in het leren instellen en bedienen van de modernste metaalbewerkingsmachines. Het programmeren en werken met computer, numeriek gestuurde machines evenals computertekenen zijn geïntegreerd in het leerplan.

De metaalnijverheid blijft de belangrijkste bewerkings- en verwerkingsindustrie. Je kunt er terecht in vele functies zoals:

- operator CNC-machines;
- onderhoudstechnicus in een bedrijf, ziekenhuis, atelier, bij de NMBS, De Lijn, enz.
- draaier, frezer, regeltechnicus, ...

Goede studenten kunnen zich nog verder bekwamen in een zevende specialisatiejaar of in een professionele bacheloropleiding in het hoger onderwijs..