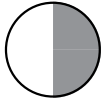


Mechanische technieken



In deze studierichting ligt de nadruk op het praktisch toepassen van aangeleerde technieken. Met behulp van computergestuurde machines ontwikkel en maak je tandwielen, motorblokken en andere machineonderdelen. Je leert een opdracht voorbereiden en volgens opgelegde kwaliteitscriteria nauwkeurig afwerken. Je tekent of ontwerpt de werkstukken met behulp van een 3D-tekenprogramma op de pc en programmeert daarna de machine die het werkstuk voor je maakt.

LESSENTABEL	
Mechanische processen	5
Mechanica	2
Energiekringen	1
Realisaties mechanica	8
Wiskunde	3
Natuurwetenschappen	1
Nederlands	4
Frans	2
Engels	2
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	1
Lichamelijke opvoeding	2



Iets voor jou?

Leer je graag 3D-tekenen met de computer? Wil je graag een computergestuurde machine bedienen? Wil je de nieuwste productietechnieken leren kennen? Monteer en demonteer je graag mechanische constructies? Dan is deze studierichting iets voor jou. Tijdens mechanische processen onderzoek je uit welke materialen machineonderdelen worden gemaakt, je tekent ze met de pc en bepaalt met welke gereedschappen en machines je ze uiteindelijk maakt. Tijdens de lessen realisatie mechanica zal je de onderdelen maken en bouw je ze samen tot een werkend geheel. Deze studierichting biedt zowel voor jongens als voor meisjes mooie vooruitzichten.



En later...

Normaal volg je in de derde graad de studierichting Mechanische vormgevingstechnieken, Mechanische vormgevingstechnieken duaal of Elektromechanische technieken duaal. Enkele andere overgangen zijn ook nog mogelijk. Na het zesde jaar heb je een diploma waarmee je gemakkelijk een technische job vindt in een bedrijf in de buurt en waarin doorgroeimogelijkheden zeer reëel zijn. Om je te specialiseren kun je ook verder studeren in een Se-n-Se (zevende jaar secundair-na-secundair). Gemotiveerde leerlingen met goede resultaten kunnen in het hoger onderwijs onder andere graaatsopleiding Elektromechanica en een lerarenopleiding volgen.



Belangrijk in deze richting:

- Je herkent mechanische constructies en kan ze tekenen met behulp van een 3D- tekenprogramma op de pc.
- Je herkent en bepaalt krachten die inwerken op constructies.
- Je kan technisch communiceren met behulp van tekeningen en schema's.
- Je maakt onderdelen en constructies met de juiste gereedschappen en machines.
- Je kan binnen een voorgeschreven tijd een taak nauwkeurig voltooien.
- Je monteert en demonteert graag installaties en constructies.
- Je bent leergierig, dynamisch en zet door om een taak tot een goed einde te brengen.
- Je maakt gebruik van de modernste kanalen (internet) en middelen (catalogi) om informatie op te zoeken.
- Je werkt veilig en milieubewust.
- Wiskunde en taalvakken ondersteunen je technologische vorming.