



# 5-6 mechanische vormgevingstechnieken

Engineering  
3e graad



Mechanische vormgevingstechnieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit.

## Typisch voor deze richting

In deze studierichting:

- ontwikkel je onderzoekende en contextgerichte inzichten in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: mechanica, materiaalwetenschappen en thermodynamica
- denk je in functie van het proces;
- leer je cnc-gestuurde machines programmeren, gebruiken en onderhouden;
- leer je verspanende- en niet-verspanende technieken;
- leer je (de)montagetechnieken;
- oefen je wiskundige technieken en methoden;
- leer je het Nederlands, Frans en Engels functioneel gebruiken;
- krijg je een brede algemene vorming.

## Onze accenten

- De lessen gaan door in modern uitgeruste werkplaatsen, alle vaklokalen zijn voorzien van actueel didactisch materiaal.
- We werken projectmatig met up-to-date digitaal lesmateriaal.
- In alle lessen is er een sterke integratie van ICT-vaardigheden
- Zorg voor mens, milieu, veiligheid en preventie staan altijd voorop.
- We hebben veel aandacht voor attitudes en persoonlijke ontwikkeling.
- We zetten in op een sterke begeleiding van het leerproces met regelmatige zelfevaluatie en feedback in een transparant evaluatiesysteem.
- We werken nauw samen met de sectoren en met bedrijven uit de regio.

## Lessentabel

|                                      | 5  | 6  |
|--------------------------------------|----|----|
| ALGEMENE VAKKEN                      |    |    |
| godsdienst                           | 2  | 2  |
| Nederlands                           | 2  | 2  |
| Frans                                | 2  | 2  |
| Engels                               | 2  | 2  |
| aardrijkskunde                       | 1  | 1  |
| geschiedenis                         | 1  | 1  |
| natuurwetenschappen                  | 1  | 1  |
| lichamelijke opvoeding               | 2  | 2  |
| SPECIFIEKE VORMING                   |    |    |
| TV mechanische vormgevingstechnieken | 16 | 16 |
| wiskunde                             | 3  | 2  |
| project                              | 0  | 1  |

## Wat erna

Na de derde graad **mechanische vormgevingstechnieken** kan je doorstromen naar een professionele bachelor in het hoger onderwijs. Je kan ook kiezen om te gaan werken.

## Vervolgopleidingen

**Volg deze richting in**



## **CAMPUS ENGINEERING**

Beekstraat 21

Kortrijk

056 21 23 01

[engineering@guldensporencollege.be](mailto:engineering@guldensporencollege.be)