



# Elektromechanische technieken

3de graad Tongeren

verder studeren  
is een must

verder studeren  
is een optie

de arbeidsmarkt is  
een logische stap

## Specifiek voor de studierichting

- Je breidt je kennis van het vak fysica verder uit met elektriciteit, elektronica en mechanica.
- Je breidt je kennis van het vak wiskunde verder uit met toegepaste ruimte meetkunde, goniometrie en vectoren, analyse en algebra.
- Je leert elektrische, mechanische, hydraulische en pneumatische onderhoudsacties plannen en uitvoeren.
- Je leert diagnoses stellen, herstellingen doen en vervangingen uitvoeren.

## Wat na de derde graad?

- Elektromechanica, Energietechnologie, ...
- Onderwijs



|  | 5de j.    | 6de j.    |
|--|-----------|-----------|
| Aardrijkskunde                                 | 2         | 1         |
| Elektrische systemen                           | 3         | 3         |
| Elektrohydraulische systemen                   | 1         | 1         |
| Elektropneumatische systemen en PLC technieken | 3         | 3         |
| Engels   | 2         | 2         |
| Frans  | 2         | 2         |
| Geschiedenis                                   | 1         | 2         |
| Godsdienst                                     | 2         | 2         |
| Lichamelijke opvoeding                         | 2         | 2         |
| Mechanische systemen                           | 3         | 3         |
| Natuurwetenschappen                            | 1         | 1         |
| Nederlands                                     | 3         | 3         |
| Ontwerp- en meettechnieken                     | 3         | 3         |
| Wiskunde                                       | 4         | 4         |
| <b>Totaal</b>                                  | <b>32</b> | <b>32</b> |