

Technologisch leerpad

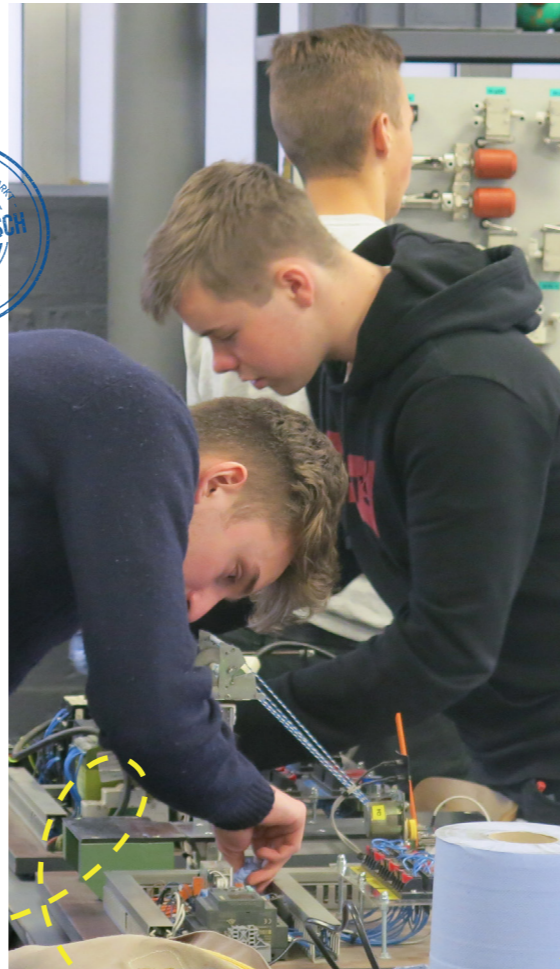
Elektromechanische technieken (D/A)

Dit is een brede opleiding waarin je de hedendaagse technieken onderzoekt en leert toepassen binnen de wereld van mechanica en elektriciteit. De focus ligt op het preventief onderhoud, diagnose, automatisatie en installatie van industriële systemen en processen. Dankzij de nodige basiskennis van elektriciteit-elektronica, mechanica, hydrostatica en thermodynamica krijg je geleidelijk aan inzicht in verschillende technologische processen binnen de wereld van elektromechanica. Daarnaast maken we voldoende tijd vrij om jullie de praktische vaardigheden aan te leren op het vlak van automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de)montagetechnieken, onderhouds- en diagnosetechnieken.

Wie de richting Elektromechanische technieken volgt, kiest in het derde jaar een extra keuzepakket om te kunnen proeven van een technologische voorkeur. Je hebt de keuze uit elektrotechnieken of mechanische technieken.

Keuzepakket elektrotechnieken: je leert een elektrische installatie in woningen realiseren, toestellen aansluiten en onderhouden. Je leert elektrische problemen oplossen aan de hand van uitdagende, levensechte elektrische huishoudprojecten.

Keuzepakket mechanische technieken: je ontwerpt en maakt onderdelen in metaal en /of kunststof in een modern uitgerust (CNC-)machinepark. De nodige theoretische achtergrond helpt je hierbij.



Vak	3de jaar	4de jaar
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Natuurwetenschappen	1	1
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Wiskunde	3+1	3+1
Digitale en economische training	1	-
VR / AR	-	1
Elektromechanische technieken		
Technisch-wetenschappelijke vakken	7	7
Praktische vakken	4	4
Keuzepakket	3	3
	34	34

Elektriciteit
Elektronica-programmeerbare technieken
Mechanica
Montage-demontage
Thermodynamica-hydrostatica