



WEST
petrus & paulus

Elektromechanische technieken Dubbele finaliteit



Elektromechanische technieken is een afdeling die behoort tot de praktisch-technische kwalificatie. Dit houdt in dat de **beroepspraktijk** een belangrijke pijler wordt in de vorming.

VERDERE OPLEIDING

Professionele bachelor
Lerarenopleiding
7de specialisatiejaar BSO of Sense

5EMT / 6EMT: Elektromechanische technieken

De studierichting Elektromechanische technieken heeft een dubbele doelstelling: je verwerft de startkwalificatie om het beroep elektromechanicus te kunnen uitoefenen.

Dit houdt in dat je verantwoordelijkheid kunt nemen voor het eigen werk.

Je krijgt een opleiding volgens het duaal systeem. Dat betekent dat je naast je algemene vakken en specifieke vakken op school ook in een bedrijf leert.

Een belangrijk deel van je opleiding gebeurt dus via werkplekleren en stage. In de bedrijven waar we mee samenwerken werk je niet enkel, maar krijg je door het bedrijfspersoneel een opleiding op hun installaties. Dit heeft zijn voordelen dat je op de modernste machines opgeleid wordt in een realistische situatie.

Je leert met dure machines omgaan. Je leert problemen analyseren en oplossen en verantwoordelijkheid dragen voor systemen.

3/ 4ME: Mechanische Technieken

Algemene vorming, theoretisch –technische opleiding en praktijk vormen: drie evenwaardige pakketten.

Het praktisch-technisch gedeelte omvat de fundamentele beginselen en de basistechnieken van montage en demontage, verspanende bewerkingen, constructie, lassen en vormgevingstechnieken.

Elk eerste en tweede jaar

Na het behalen van een A-attest in elke klas van de A-stroom kan de leerling in de afdeling mechanische technieken stappen.

Het is wel aanbevolen om in de eerste graad een richting te kiezen waar mechanica en technologische opvoeding aan bod komen.



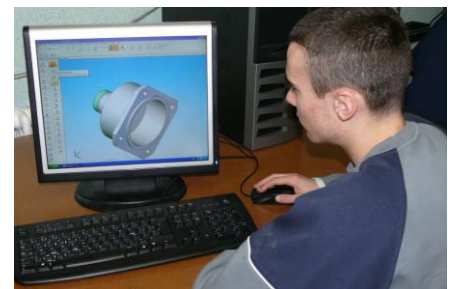
Voort-
studeren



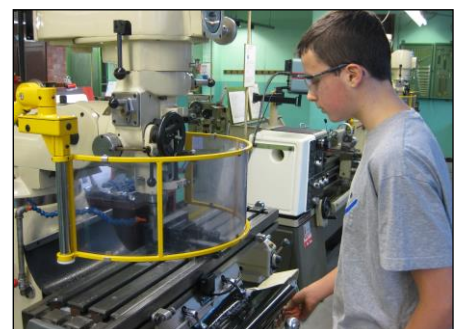
3^e graad
(16-18 jaar)



2^e graad
(14-16 jaar)



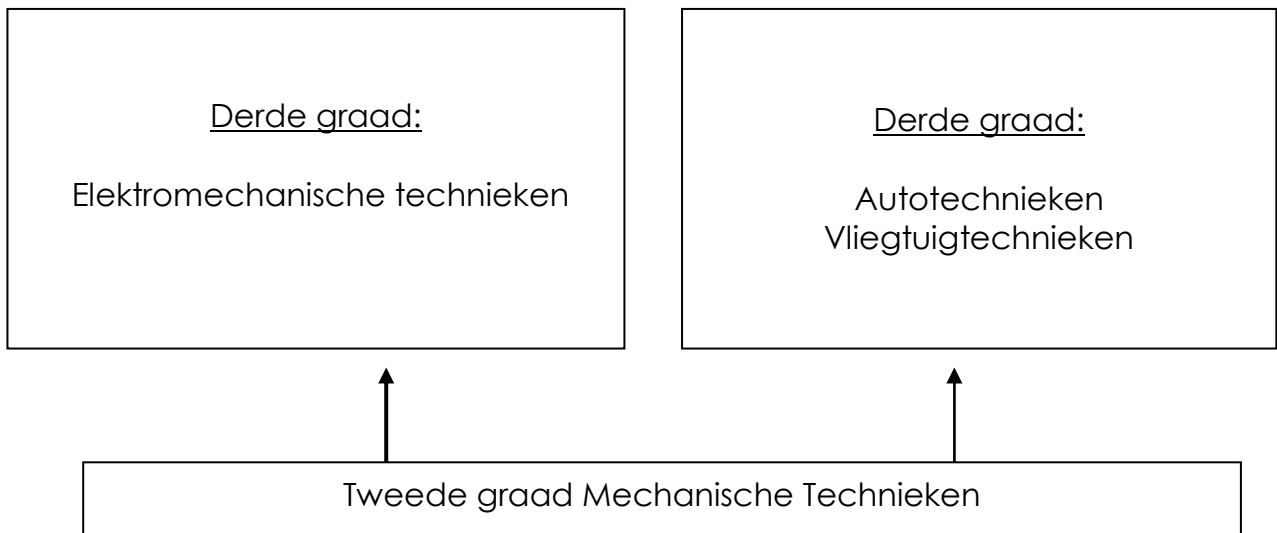
1^e graad
(12-14 jaar)



Lessentabel tweede graad Mechanische Technieken

	3MT Nieuw leerplan	4ME
Algemene vakken		
Godsdienst		2
Aardrijkskunde		1
Geschiedenis		1
Lichamelijke opvoeding		2
Engels		2
Frans		2
Nederlands		4
Wiskunde		3
Specifieke vakken		
Natuurwetenschappen		1
Realisaties mechanische constructies		14

Doorstromingsmogelijkheden na tweede graad Mechanische Technieken



Lessentabel derde graad elektromechanische technieken

	5EMT	6EMT
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde/natuurwetenschappen	1	0
Aardrijkskunde	0	1
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	2	2
Engels	2	2
Specifieke vakken		
Realisaties elektromechanische technieken op school (werkplekieren, stage)	9	9
Realisaties elektromechanische technieken op school(TV; PV)	9	-
Realisaties mechanische vormgevingstechnieken (TV; PV; GIP)	-	9



Leerlingenprofiel

Je hebt interesse voor elektriciteit, mechanica en aanverwante beroepen. Je hebt voldoende verantwoordelijkheidszin om met duur materiaal om te gaan.

Je respecteert de veiligheidsvoorschriften. Je bent voldoende flexibel om in diverse omstandigheden te werken.

Je houdt ervan om nauwkeurig en planmatig te werken.

Je houdt ervan om dingen te maken en problemen te analyseren en op te lossen.

Je bent bereid om ook de theoretische aspecten en algemene vakken te studeren.

Je bent bereid om les te volgen in een bedrijf.

Vormingsinhouden van de afdeling

De studierichting elektromechanische technieken heeft een dubbele doelstelling:

- de startkwalificatie verwerven om het beroep van elektromechanische vormgever te kunnen uitoefenen. Dit houdt in dat je verantwoordelijkheid kunt opnemen voor het eigen werk en. Na een korte in-servicetraining in een mechanisch bedrijf kun je aan de hand van technische informatie rapporteren, werkzaamheden starten, uitvoeren en begeleiden.
- voldoende competenties verwerven om zich te kunnen vervolmaken via vervolgoopleidingen die op deze studierichting aansluiten.

Doorstromingsmogelijkheden

Het diploma secundair onderwijs geeft toegang tot elke vorm van hoger onderwijs. Blijf echter realistisch: omdat in de algemene vorming het aantal lestijden voor wiskunde beperkt is, zul je in een masteropleiding serieuze barrières aantreffen.

Een professionele bachelor (bijvoorbeeld Autotechniek, lerarenopleiding) behoren tot de mogelijkheden. Je kunt ook een Se-n-se-jaar volgen. Daarmee behaal je een extra kwalificatie, zoals Industriële onderhoudstechnicus, Computergestuurde mechanische productietechnieken of Mechanische constructie- en planningstechnieken.

Je kunt in alle mogelijke bedrijven aan de slag als gegeerd werknemer, omdat je verstand hebt van machines, mechanica, elektriciteit en onderhoud. Door je ervaring op de werkplek kun je jezelf al in de kijker zetten in de bedrijven waar je werkplekieren door gaat.