



WEST
petrus & paulus

Autotechnieken

Dubbele finaliteit



Autotechnieken is een studierichting die behoort tot de **praktisch-technische TSO-studierichtingen**, dit wil zeggen dat zij vooral de **beroepskwalificatie** nastreeft.

HOGER ONDERWIJS

Professionele bachelor o.a. in de autotechnologie, lerarenopleiding

VERDERE OPLEIDING

Secundair na secundair of 7^{de} specialisatiejaar BSO

5AU / 6AU: Autotechnieken

De beroepspraktijk is een belangrijke pijler in de vorming, maar even belangrijk zijn de theoretisch-technische aspecten. Auto's zijn complex: de opleiding behandelt motoren, en rollend gedeelte elektriciteit, elektronica, diagnosesoftware, laboratorium en praktijk.

4ME: Mechanische Technieken 4EL: Elektrotechnieken

Zowel de tweede graad Mechanische Technieken als Elektrotechnieken bereiden voor op de derde graad Autotechnieken.

Het praktisch-technisch gedeelte van Mechanische Technieken omvat de fundamentele beginselen van bankwerk, verspanende bewerkingen, lassen en vormgevingstechnieken.

In Elektrotechnieken wordt de basis van de technologie elektriciteit en praktijk gelegd.

Elk eerste en tweede jaar

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

Het is wel aanbevolen om in de eerste graad een richting te kiezen waar mechanica aan bod komt.



Voort-
studeren



3^e graad
(16-18 jaar)



2^e graad
(14-16 jaar)



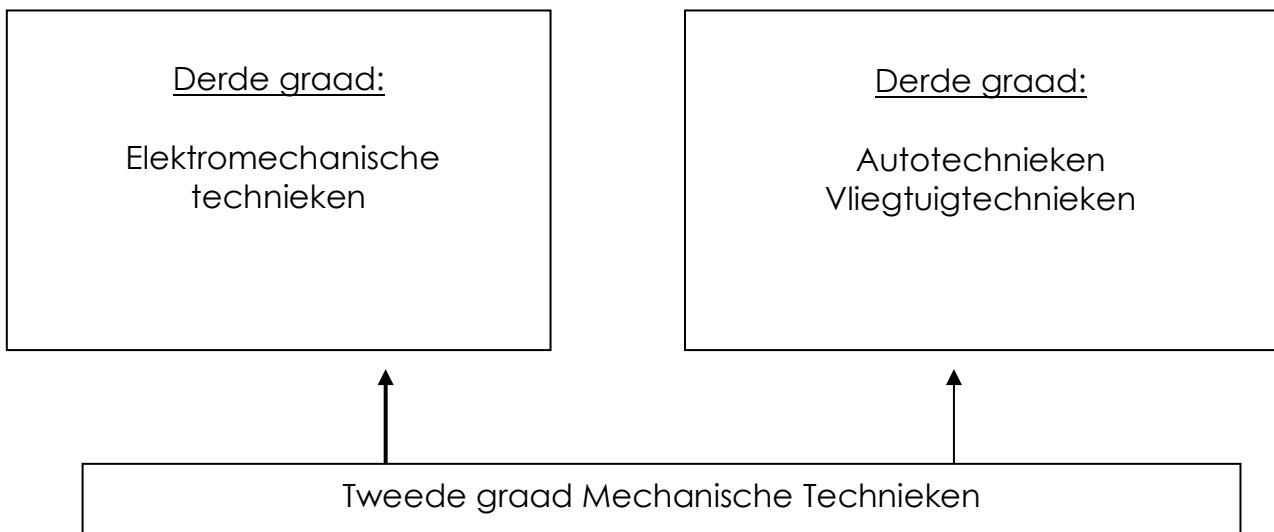
1^e graad
(12-14 jaar)



Lessentabel tweede graad Mechanische Technieken

		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 Autotechnieken

	5AU	6AU
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 autotechnieken (TV; PV)	18	-
Realisaties autotechnieken (TV; PV; GIP; Stage)		18



Leerlingenprofiel

Deze studierichting heeft een volledig eigen karakter binnen het technisch onderwijs. Ze stelt dan ook specifieke eisen:

- voldoende studiec capaciteit: 13 uur algemene vakken en 21 uur technische vakken-praktijk zorgen voor een brede basiskennis;
- belangstelling bezitten voor algemene vorming: de algemene vorming beslaat meer dan een derde van het lesurenpakket;
- naast de technisch-theoretische benadering zijn er ook labo-oefeningen en praktijkoefeningen
- een gemiddelde interesse voor talen bezitten: Nederlands, Frans en Engels
- een uitgesproken belangstelling tonen voor specifieke technieken en evoluties in de autotechniek;
- stiptheid, netheid en nauwkeurigheid in het uitvoeren van opdrachten.

Vormingsinhouden van de afdeling

13 uur algemene vakken blijven een belangrijk deel uitmaken van het studiepakket.

Hiernaast vormen de specifieke technische vakken een belangrijke pijler. Deze moeten de leerling de mogelijkheid geven om zich met voldoende basiskennis op de arbeidsmarkt te begeven of om zich verder te specialiseren.

Tevens wordt de studierichting aangevuld met labo, technisch tekenen, stage en praktijk. Praktijk en de stage in het zesde jaar vormen een belangrijke vormingscomponent. Hier doe je de nodige ervaring op om je later als zelfstandig ondernemer te kunnen vestigen.

Doorstromingsmogelijkheden

Na het 6^e jaar autotechnieken kun je in een derde leerjaar van een derde graad (= 7^{de} jaar) een bijkomende technische kwalificatie behalen in toegepaste autotechnieken.

Wie bereid is om een tandje bij te steken voor theorie en meer bepaald voor wiskunde heeft kans op slagen in een professionele bachelor.