



5-6 TSO Autotechnieken

Je leertraject

Autotechnieken is een eerder praktijkgerichte studierichting en situeert zich in de derde graad TSO.

De studierichting (Elektro) Mechanische technieken van de 2de graad TSO is de beste voorbereiding op deze studiekeuze. Ook andere studierichtingen binnen het studiegebied Mechanica - Elektriciteit bieden mogelijkheden, vooral deze met een component mechanica zijn een goede voorbereiding.

Na deze opleiding is een Se-n-Se opleiding Toegepaste autotechnieken sterk aan te bevelen en dit vanwege een doorgedreven specialisatie met inbegrip van certificering.



Je opleiding

- De opleiding kan gebruik maken van een ruime moderne werkplaats met nieuwe auto's en hoogtechnologische apparatuur en wordt aangestuurd door een gedreven leerkrachten-team.
- Je leert fouten opsporen zowel op mechanisch als elektrisch vlak. Hier wordt zowel het inzicht in de werking van de wagen als het stellen van de juiste diagnose bij defecten bijgebracht.
- Oefeningen in het laboratorium helpen je om via proeven en metingen de werking van de verschillende onderdelen van een auto beter te leren kennen en te beïnvloeden.
- Naast de kennis van mechanismen en systemen van auto's en vrachtwagens is ook de foutendiagnose, de technische reglementering, de tekening- en schema-analyse, de werkplanning en de studie van micro-elektronische stuur- en regelsystemen belangrijk.
- Volgende onderwerpen komen systematisch aan bod:
 - het uitvoeren van onderhoudsbeurten, het monteren en demonteren, een diagnose stellen en de motor afstellen met de meest geschikte apparatuur;
 - het herstellen, afstellen en controleren van het onderstel (chassis) en van de elektrische installaties;
 - Hierbij wordt steeds rekening gehouden met de autotechnische veiligheidsvoorschriften.

- Heel wat van deze kennis wordt aangebracht in een garagesituatie. Je leert het belang van planning, organisatie en kwaliteitszorg.

De 14 dagen stage in het zesde jaar zijn een waardevolle aanvulling vanuit een reële werksituatie. Klanten op een correcte manier verder helpen is belangrijk en kan daar ook inge oefend worden. Naast deze stage is er een grote interactie met de bedrijfsw ereld door tal van bedrijfsbezoeken en sessies werkplek leren.

Je lessenrooster

Vakken	5e jaar	6e jaar
	Uren	Uren
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	2	2
	14	14
Praktijk Realisaties Auto	8	8
Theorie Realisaties Auto	10	10
	18	18

Bekwaamheidsbewijzen na deze opleiding

Diploma van het secundair onderwijs.