

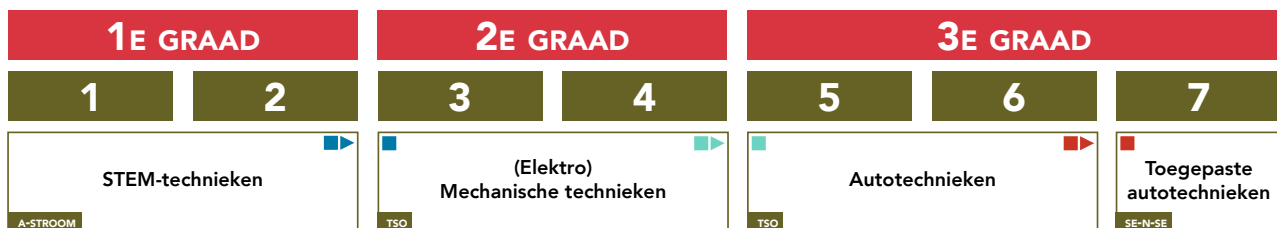


Se-n-Se TSO Toegepaste autotechnieken

Je leertraject

Toegepaste Autotechnieken is een Se-n-se opleiding, secundair na secundair. Se-n-se is de verzamelaar voor een geheel van korte opleidingen binnen de derde graad technisch onderwijs. Deze opleidingen vervangen de vroegere 7de specialisatiejaren van het technisch secundair onderwijs.

Deze opleiding is een praktijkgerichte opleiding en sterk aan te bevelen en dit vanwege een doorgedreven specialisatie met inbegrip van certificering.



Je opleiding

- Deze opleiding is een diepgaande specialisatie autotechnieken die georganiseerd wordt in twee modules. Module 1 loopt van september tot januari en module 2 van februari tot juni. Je kan dus starten op 1 september of op 1 februari.
- Je krijgt les in moderne vaklokalen, met moderne wagens, door een team gedreven leerkrachten.
- Je krijgt geen algemene vakken meer, wel 28 uur per week autotechnische training.
- Je leert het beroep van gespecialiseerd autotechnicus uitoefenen. Dit houdt in dat je verantwoordelijkheid neemt voor het eigen werk en – na een korte in-servicetraining in het garagebedrijf of aanverwante – aan de hand van technische informatie auto-technische werkzaamheden kan voorbereiden, begeleiden, uitvoeren en evalueren.
- Als toekomstig autotechnicus is het noodzakelijk om vertrouwd te geraken met de verschillende facetten van het garagebedrijf.
- Je volgt gespecialiseerde cursussen buiten de school, krijgt les van gastsprekers en je beschikt dankzij een nauwe samenwerking met invoerders en lokale dealers over de modernste apparatuur en de meest recente technische informatie.
- Je maakt kennis met alternatieve, duurzame systemen zoals hybride en elektrische voertuigen, LPG, aardgas en waterstof.
- Je leert uiteraard ook over de vertrouwde aandrijfsystemen en de verschillende comfort- en veiligheidssystemen.

- We verliezen natuurlijk het dagelijkse leven van het garagebedrijf niet uit het oog. Om dit te ondersteunen ga je per module 2 weken op bedrijfsstage in een bedrijf naar keuze.

Er is een Intense relatie met de bedrijfswereld door: tal van studiebezoeken, werkplekieren, meerdaagse studietrips, frequente deelname aan nationale wedstrijden (waar we bijna jaarlijks de eerste prijs wegkopen) en een ruim pakket aan bedrijfsstage.

Je lessenrooster

7e jaar	
Vakken	Uren
Praktijk Realisaties Auto	8
Theorie Garageadministratie en toegepaste informatica	2
Diagnosetechnieken	8
Theorie Realisaties Autotechnieken	10
	28

Module 1: september-januari

- Project 'Alternatieve aandrijfvormen': LPG, CNG, HEV, waterstof, perslucht, bio, ...
- Project 'Motormanagement en motortechniek benzine':
 - Indirecte benzine-injectie
 - Directe benzine-injectie
 - Motortechniek benzine
- Project 'Comfort- en veiligheidssystemen'
- Project 'Auto-elektronica'

Module 2: februari-juni

- Project 'Oplading en tuning'
- Project 'Motormanagement en motortechniek diesel'
- Project 'Auto-elektronica netwerken'
- Project 'Elektrisch schemalezen en diagnose'
- Project 'Transmissietechniek'
- Project 'Meerwielaandrijving'

Project Garageadministratie (jaarvak)

Bekwaamheidsbewijzen na deze opleiding

- Certificaat van een opleiding Secundair na Secundair
- Certificaat bekwaamheid voor klimaatregelingsapparatuur in voertuigen