

## Studierichting Auto

### PROFIEL

Je hebt interesse in techniek, auto's en motoren en wil graag de handen uit de mouwen steken. Je volgt de voorkeur Basismechanica als vooropleiding.

### OPLEIDING

Het 5de en 6de jaar omvatten, naast de vakken binnen de algemene vorming, ruim 24 specifieke uren die rechtstreeks in verband staan met autotechniek. Dit zijn zowel praktische vakken als theoretische vakken (praktijk/stage auto, lassen-constructie, mechanica, elektriciteit).

Je krijgt weinig algemene vakken maar onderschat het technisch gedeelte van de opleiding niet. Moderne voertuigen zitten immers vol met technische snufjes en nieuwe technologieën. Via een combinatie van technische tekenen, technologie, veel praktijken en stages leer je zelfstandig aan personenwagens, bestelwagens, vrachtwagens... werken. Je leert de juiste diagnoses stellen bij defecten, auto's onderhouden en herstellingen uitvoeren volgens de regels van de kunst en je maakt uitgebreid kennis met de verschillende onderdelen en de werking van de auto en hierbij komen zowel mechanica als elektrische voorzieningen aan bod. Ook de motoren, het rollend gedeelte, het chassis, de verschillende brandstofsysteemen en de carrosserie staan op het programma.

Je leert eenvoudige rekenwerkbladen (ICT-toepassing) gebruiken voor de berekening van de kostprijs en hierover praten met de klant en je leert tijdens je werkzaamheden rekening houden met de veiligheidsvoorzieningen, het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de voorschriften op het vlak van gezondheid, hygiëne, milieu en ergonomie.

Onze school beschikt over een ruime, moderne garagewerkplaats uitgerust met moderne apparatuur, gereedschap en testuitrusting. In deze werkplaats werk je met een ruim aanbod van motoren op steun, gaande van de traditionele tot de meest moderne verbrandingsmotoren (benzine en diesel). De theorielessen auto worden gegeven in een goed uitgerust labo. We beschikken hier over de nodige didactische motoronderdelen. Hierop kan je op een interactieve manier je kennis i.v.m. de meest recente technieken op gebied van o.a. ontsteking en veiligheid uitdiepen. Er zijn computers met internetverbinding beschikbaar in de werkplaats om eventuele foutcodes aan auto's op te zoeken.

### TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

De leerlingen die de volledige cyclus afmaken zijn volwaardige automechanici en bekwaame vakmensen die op de arbeidsmarkt zeer gegeerd zijn. Geregeld worden deze leerlingen reeds tijdens hun stages in de omliggende garagebedrijven gevraagd om na hun studies bij hen aan de slag te gaan.

Je wordt toegelaten tot alle 7de specialisatiejaren BSO van het studiegebied Auto. Als je slaagt in dit specialisatiejaar behaal je het diploma secundair onderwijs. Dit geeft toegang tot verdere opleidingsmogelijkheden zoals het Se-n-Se en het hoger onderwijs. Voor een aantal richtingen in het hoger onderwijs kan je een voorbereidend jaar volgen. Er is één 7de jaar dat zich specifiek richt op doorstroming naar het hoger onderwijs.

Specialisatiejaren

Auto- elektriciteit , Bedrijfsvoertuigen, Bijzonder transport, Carrosserie- en spuitwerk, Diesel- en LPG-motoren, Mecaniciën voor onderhoud en herstel van motorfietsen (KA Redingenhof), Scheeps- en havenwerk, Technicus personen- en lichte bedrijfswagens , Technicus personen- en lichte bedrijfswagens specialiteit LPG.

Meer informatie? [www.onderwijskiezer.be](http://www.onderwijskiezer.be)

Lessentabel 3<sup>de</sup> graad Auto

	5AUT	6AUT
<b>BASISVORMING</b>		
Frans	2u	2u
Levensbeschouwelijk vak	2u	2u
L.O.	2u	2u
Project algemene vakken	4u	4u
<b>SPECIFIEK GEDEELTE</b>		
Autotechniek/elektromechanica/elektronica (incl.stage)	24u	24u
<b>Totaal aantal lesuren</b>	<b>34u</b>	<b>34u</b>