

Mechanica

Korte beschrijving van de studierichting

De studierichting *Mechanica* is een praktische studierichting in de finaliteit *Arbeidsmarkt*. Deze studierichting bereidt je meteen voor op het werkveld.

Je bent sterk in het leren binnen concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting (o.a. lasser, mecanicien). Je leert binnen een afgebakende en veilige leersituatie geleidelijk autonoom functioneren en je bent in staat effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Je denkt dus in functie van de realisatie en ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden in verspanende technieken, (de)montagetechnieken, lassen en koetswerk.

Je leest en maakt technische tekeningen (3D en 2D, constructietekeningen en montagetekeningen) met kennis van symbolen en normen. Je gaat aan de slag met computergestuurde vormgevingsmachines (CNC-machines) waar je stap voor stap een eigen programma leert schrijven. Je leert in de tweede graad een eigen go-card monteren en demonteren die je nadien ook mag uitproberen. Je gaat ook aan de slag met verschillende lasprocedures, waar je je eigen project mag lassen.

Je leert werken in teamverband. Je handelt kwaliteitsbewust, veilig, hygiënisch, economisch en met aandacht voor duurzaamheid.

Je werkt graag met je handen, maar steeds beredeneerd.