

# Vakgericht leerpad voor makers

## 2de graad

Vak	3de jaar	4de jaar
Nederlands	3	3
Frans + Engels	2	2
MAVO / SOVA	3	3
Lichamelijke opvoeding	2	2
Godsdienst	2	2
Wiskunde	2	2
Digitale training	1	1
<b>Specifieke vorming (Mechanica)</b>	<b>17</b>	<b>17</b>



### SOVA

Op de werkvloer zijn sociale vaardigheden onmisbaar. Als dialoogschool zetten we daarom in op de volgende vaardigheden: op een respectvolle manier je mening geven en de mening van een ander aanvaarden, in verbinding gaan met elkaar, constructief samenwerken, reflecteren over je eigen gedrag en groeiproces.



### Mechanica (A)

Steek je graag de handen uit de mouwen? Werk je graag met machines? Ben je creatief en handvaardig? Kan je ordelijk en nauwkeurig werken? Is het voor jou een uitdaging om metalen en kunststoffen te bewerken? Dan is mechanica iets voor jou.



Via de vele praktijken verwerf je basiskennis en vaardigheden in verspanende technieken, niet-verspanende technieken, (de)montage-technieken, lassen, plaatbewerking en koetswerk via uitdagende projecten. Onder verspanende technieken hoort onder meer boren, zagen en CNC-gestuurd draaien en frezen. Tot de niet-verspanende technieken behoren o.a. lasersnijden, 3D-printen, lassen en plaatbewerking. Er gaat ook aandacht naar het leren technisch tekenen. Het planlezen en ruimtelijk inzicht zijn belangrijke onderdelen van de opleiding. Je leert je werk veilig en planmatig aanpakken en evalueren.

- Verspanende technieken
- Niet-verspanende technieken
- Lassen
- Montage-demontage
- Koetswerk
- Projectwerk