

Wetenschappelijk leerpad voor bedenkers

Vak	5de jaar	6de jaar
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Natuurwetenschappen (biologie en chemie)	2	-
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Wiskunde	5	5
Technologische wetenschappen		
Mechatronica	8	10
Informatie- en communicatiewetenschappen	2	2
IT (Python, VR, Ai ...)	2	2

Mechatronica (D) 3de graad

Inhoudelijke accenten

Mechatronica is een theoretische richting waarin wiskunde, mechanica, elektriciteit, elektronica, programmeren en informatie- en communicatiewetenschappen ruim aan bod komen. Leerlingen krijgen hier een brede algemene vorming en een theoretische studie van de industriële technologie. Het specifiek gedeelte steunt op een algemene wetenschappelijke basis met focus op wiskunde, fysica en de technologische toepassingen ervan. Daarnaast besteden leerlingen veel aandacht aan de STEM-vaardigheden door oefeningen in een labo.

Voor een aantal algemene vakken zit je samen in de klas met de leerlingen van Technologische wetenschappen en engineering, behalve voor wiskunde, natuurwetenschappen, mechatronica en informatie- en communicatiewetenschappen.

