

## **Sportwetenschappen**

### **Korte beschrijving van de studierichting**

Sportwetenschappen is een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met natuurwetenschappelijke en sportieve vaardigheden. De leerlingen gaan onderzoekend, experimenterend en probleemoplossend aan het werk binnen de wetenschappen biologie, chemie en fysica. De leerlingen denken conceptueel mee vanuit wiskunde over natuurwetenschappelijke vragen. In de lessen bewegingswetenschappen verdiepen ze zich in het menselijk lichaam, biomechanica, trainingsleer en sportvoeding. Ze leren de kennis toepassen om sportprestaties te optimaliseren, blessures te voorkomen en de gezondheid te bevorderen.

Naast de theorie, zijn de leerlingen ook actief bezig met sport. Ze beoefenen verschillende sportten en ontwikkelen gevorderde technische en tactische vaardigheden.

De leerlingen Sportwetenschappen tonen voor het geheel van de vorming inzicht in complexe leerinhouden, leggen vlot verbanden tussen leerinhouden en kunnen logisch redeneren. Ze ontdekken planmatig verbanden bij het onderzoeken van fenomenen en mogelijkheden bij het oplossen van problemen in biologie, chemie en fysica. Ze zetten wiskundige vaardigheden in, hanteren wiskundig abstracte concepten en gebruiken ze bij het oplossen van problemen. Ze beschikken over een goede fysieke conditie, voldoende motorische en sociale vaardigheden om deel te nemen aan individuele en interactieve activiteiten uit verschillende bewegingsgebieden.

### **Doorstroomprofiel**

- Biotechniek, gecombineerde studiegebieden (Sport en bewegen)
- Wetenschappen (Biochemie en biotechnologie, Biologie, Chemie), Biomedische wetenschappen, Biotechniek, Bewegings- en Revalidatiewetenschappen, Farmaceutische wetenschappen, Sociale gezondheidswetenschappen/ Gezondheidszorg
- Onderwijs