

# SPORTWETENSCHAPPEN

Ga je graag onderzoekend, experimenterend en probleemoplossend aan het werk binnen de wetenschappen biologie, chemie en fysica? Denk je vanuit een degelijk wiskundig inzicht graag na over natuurwetenschappelijke vraagstukken? Pas je je wetenschappelijke inzichten vanuit anatomie, fysiologie en biomechanica liefst toe op sport? Wil je op technisch en tactisch vlak uitblinken voor een reeks verschillende bewegingsactiviteiten? Dan is sportwetenschappen mogelijk iets voor jou.

Sportwetenschappen is een sterk theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met natuurwetenschappelijke en sportieve vaardigheden.

## WIE BEN JIJ?

- Je hebt een sportieve vooropleiding of bent bereid je intensief bij te werken. Een eerste stap daarbij is de deelname aan de oriënterende sportproeven.
- Je houdt een sportieve en gezonde levensstijl aan en bent sportief aangelegd.
- Je bent geboeid door biologie, chemie en fysica en ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan natuurwetenschappelijke inzichten en vaardigheden aan te leren. Die wil je gebruiken om concrete wetenschappelijke problemen op te lossen.
- Je laat je niet afschrikken door een stevig pakket wiskunde in functie van je wetenschapsvakken.
- Je kan vlot verbanden leggen tussen leerstofonderdelen en logisch redeneren.
- Je kan aan een stevig tempo moeilijkere leerinhouden verwerken.

## WELKE LEERSTOF IS SPECIFIEK VOOR DEZE RICHTING?

- Uitgebreid pakket wetenschappen
- Fysiologie en anatomie van de mens
- Biomechanica
- Uitbreiding van wiskunde: matrices, functies, integralen, goniometrie, complexe getallen, vectoren, statistiek
- Technische en tactische inzichten in verschillende sportdisciplines
- Inzicht in verantwoord bewegen, integratie van wetenschappelijke achtergronden, veiligheid en blessurepreventie

## WAT KAN JE VERDER STUDEREN?

Je bereidt je voor op een breed gamma aan academische opleidingen of professionele bachelors in het hoger onderwijs. In het bijzonder gaat het om wetenschappelijke richtingen als biochemie en biotechnologie, biologie, chemie, biomedische wetenschappen, bewegings- en revalidatiewetenschappen, farmaceutische wetenschappen. Ook een opleiding in de gezondheidszorg of een educatieve opleiding behoren tot de mogelijkheden.

### Lessentabel

	5	6
GODSDIENST	2	2
NEDERLANDS	4	4
ENGELS	2	2
FRANS	3	3
WISKUNDE	4	4
AARDRIJKSKUNDE	1	1
GESCHIEDENIS	2	2
BIOLOGIE	1	1
CHEMIE	2	2
FYSICA	2	2
SPORT	5	5
BEWEGINGSWET.: BIOMECHANICA		2
BEWEGINGSWET.: BIOLOGIE PLUS	2	
LEES(K)UUR	1	
ESTHETICA		1
VOLVO	1	1