



INFOFICHE - STUDIERICHTING

## **SPORTWETENSCHAPPEN**

### Situering

De richting sportwetenschappen is

- Een richting in de tweede graad
- Met een D-finaliteit d.w.z. een doorstroomfinaliteit. Het is de bedoeling dat je vanuit deze richting verder doorstroomt naar hogere studies
- De richting is domeinoverschrijdend (ASO): de richting biedt een brede, algemene vorming aan.

### Korte beschrijving

Sportwetenschappen is een sterk theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met deductief, empirisch en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen biologie, chemie en fysica. Daarnaast legt ze de focus op het streven naar motorische basisvaardigheden, tactische en technische competenties op gevorderd niveau in verschillende sportdomeinen. De relatie tussen wetenschappen en sport staat centraal.

### Leerlingenprofiel

Leerlingen Sportwetenschappen tonen voor het geheel van de vorming inzicht in complexe leerinhouden, leggen vlot verbanden tussen leerinhouden en kunnen logisch redeneren. Ze verwerven complexere leerinhouden in een beperkt tijdsbestek. Ze exploreren planmatig verbanden en mogelijkheden bij het onderzoeken van fenomenen en het oplossen van problemen in biologie, chemie en fysica. Ze zien het als een uitdaging om een brede waaier aan natuurwetenschappelijke inzichten en vaardigheden doelgericht met elkaar in verband te brengen door middel van analytisch en inzichtelijk denken. Ze beschikken over een goede fysieke conditie, voldoende motorische en sociale vaardigheden om deel te nemen aan individuele en interactieve activiteiten uit verschillende bewegingsgebieden.



### Specifiek voor de studierichting

- Cesuurdoelen (= maximale doelstellingen) voor
  - Biologie, nl.
    - belang micro-organismen
  - Chemie, nl.
    - reactietypen, IUPAC-naamgeving, verband structuur en eigenschappen van stoffen
  - Fysica,
  - Bewegingswetenschappen, nl.
    - Inzicht in verantwoord bewegen, integratie van wetenschappelijke achtergronden, veiligheid en blessurepreventie
  - Onderzoeks- en labovaardigheden
- Verdiepte basis Wiskunde, Nederlands, Engels, Frans, Geschiedenis.

