Educatieve bachelor
Secundair Onderwijs

VAKFICHE

# NATUURWETENSCHAPPEN

Heb je interesse in het leven van planten en dieren? Wil je meer te weten komen over de chemische en fysische verschijnselen waarmee we dagelijks in contact komen? Wil jij jongeren laten kennismaken met de bouw en de werking van hun eigen lichaam? Volg dan de opleiding leraar natuurwetenschappen!

**Practica - Projectdagen - Veldwerk - STEM**

# Natuurwetenschappen

KdG

## jaar 1

**Materie 1** (5 stp)
- Algemene en anorganische chemie
- Atoom- en molecuulmodel
- Energie en krachten

**Planten en micro-organismen 1** (5 stp)
- Bouw
- Fysiologie
- Classificatie en evolutie

**Dieren 1** (5 stp)
- Bouw
- Fysiologie
- Classificatie en evolutie

## jaar 2

**Coördinatie 2 (6 stp)**
- Homeostase
- Zintuigen / licht en geluid
- Skelet en spieren / arbeid en beweging
- Hormonale en neurale coördinatie

**Ecologie 2 (3 stp)**
- Ecosystemen
- Relaties
- Gedrag
- Communicatie

**Vaktijd Ecologie 2**
- 3 dagen
- NW thema's

**Materie 2 (3 stp)**
- Druk
- Warmte
- Gaswetten
- Faseovergangen

## jaar 3

**Startklaar voor NW 3 (4 stp)**
- Beroepsproduct: Vakdidactische focus
- Opstellen jaarplanning