

# BIOLOGIE



## Wat is biologie?

**Ecologie** (onderzoekt de relaties tussen levende organismen en hun omgeving)

+ **Ethologie** (bestudeert het gedrag van dieren)

+ **Morfologie** (bestudeert de vorm en het inwendige bouwpatroon van organismen)

+ **Systematiek** (schept orde in de levende materie door het classificeren van organismen)

+ **Evolutionaire biologie** (onderzoekt de verwantschappen tussen groepen van organismen)

+ **Paleontologie** (bestudeert fossiele resten of sporen van organismen en hun omgeving)

+ **Fysiologie** (bestudeert de inwendige werking van het organisme)

+ **Genetica** (onderzoekt de werking en de organisatie van het genoom en de overerving van kenmerken)

+ **Moleculaire biologie** (bestudeert de structuur en functie van macromoleculen zoals eiwitten, RNA en DNA)

+ **Microbiologie** (bestudeert het eencellig leven dat enkel onder de microscoop waarneembaar is)

+ tal van andere specialisaties

**Biologie = een breed studiedomein**



## Wat is het verschil met verwante opleidingen?

