

## Vak: Databases 2

credits: 3

**Vakcode** BFVH4DBS2  
**Naam** Databases 2  
**Studiejaar** 2020-2021  
**ECTS credits** 3  
**Taal** Nederlands  
**Coördinator** R. Wedema

**Werkvormen** Hoorcollege  
Werkcollege  
**Toetsen** Databases 2 - Overige toetsing

### Leeruitkomsten

- Het kunnen uitwerken van een complexe database met meerdere relaties.
- Gebruik kunnen maken van indices
- Het kunnen opstellen van stored routines in mysql
- Kunnen omgaan met grotere data sets
- Zelfstandig uitvoeren van analyses op de data via Python en MySQL

### Inhoud

Databases 2 richt zich op het uitdiepen en toepassen van de kennis en vaardigheden opgedaan tijdens Databases 1. De nadruk ligt op het ontwerp van een database, het vullen van deze database met informatie en daar via SQL en Python analyses op toepassen. De gebruikte data komen uit biologisch onderzoek en zijn complex van aard.

literatuur:

- Handouts met theorie en opdrachten
- Korte herhaling Databases 1
- [www.mysql.com](http://www.mysql.com)
- [www.python.org](http://www.python.org)
- Ontwerpdokument en presentatie Blackboard course thema 6

### Opgenomen in opleiding(en)

Bio-Informatica

### School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.