

Vak: Databases 1

credits: 3

Vakcode BFVH4DBS1
Naam Databases 1
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 3
Taal Nederlands
Coördinator A.M. Poortinga

Werkvormen Werkcollege
Toetsen Databases 1 - Computer, eigen organisatie

Leeruitkomsten

Leeruitkomsten:

- 'De student is zelfstandig in staat om specifieke velden uit één tabel op te halen en deze te sorteren.'
- 'De student is zelfstandig in staat om specifieke velden uit twee of meer tabellen op te halen middels de join- en/of de 'where-syntax' en deze eventueel te sorteren.'
- 'De student is zelfstandig in staat om, gebruik makend van de group-by/having clause, standaard sql-functies, subqueries, wildcards en het combineren van voorwaarden, queries op te stellen die willekeurige vragen over de opgeslagen data beantwoorden.'
- 'De student is zelfstandig in staat om specifieke velden van bepaalde records te wijzigen en specifieke records toe te voegen dan wel te verwijderen.'
- 'De student is zelfstandig in staat om veld- en tabeldefinities te manipuleren middels scripts c.q. middels de terminal.'
- 'De student is zelfstandig in staat om tabellen en foreign keys tussen tabellen te manipuleren middels scripts c.q. middels de terminal.'
- De student kan op basis van informatiebehoeften zelfstandig een database ontwerpen, of een bestaand ontwerp aanpassen, zodat alle noodzakelijke gegevens opgeslagen kunnen worden en de database voldoet aan de Boyce-Codd normaalvorm.

Inhoud

In deze module maken de studenten kennis met relationele databases en SQL.

Opgenomen in opleiding(en)

Bio-Informatica

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.