

Vak: Praktijkopdracht thema 1

credits: 4

Vakcode	BFVP15PRTH1	Werkvormen	Action learning
Naam	Praktijkopdracht thema 1		Practicum / Training
Studiejaar	2020-2021		Projectonderwijs
ECTS credits	4	Toetsen	Praktijkopdracht thema 1 - Overige toetsing
Taal	Nederlands		
Coördinator	J. Bosman		

Leeruitkomsten

- Beginnelsen van de programmeertaal Python aanleren / oefenen. Deze worden behandeld bij informatica 1. En betreffen o.a.
 - Bestanden openen en lezen, verwerken en resultaten wegschrijven
 - Variabelen, lijsten, dictionaries, flow control en functies
- Studenten leren eenvoudige biologische vragen te beantwoorden aan de hand van digitale informatie
- De student kan biologische kennis omzetten in programmatische concepten
- Verwerven van inzicht in verschillende bestandsformaten
- De student kan meerdere bestandsformaten herkennen en verwerken middels een Python-script

Inhoud

In de thema opdracht leren studenten verschillende bronnen en bestandsformaten van biologische data te lezen en te analyseren. Dit houdt in: Programmeren (Python) gebruiken voor het beantwoorden van biologische vragen in de prak

Opgenomen in opleiding(en)

Bio-Informatica

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.