

Vak: Bio-Informatica 1

credits: 1

Vakcode	BOVP15RBIN	Werkvormen	Opdracht
Naam	Bio-Informatica 1		Practicum / Training
Studiejaar	2022-2023		Projectonderwijs
ECTS credits	1		Werkcollege
Taal	Nederlands	Toetsen	Bio-Informatica 1 - Overige toetsing
Coördinator	M.J.J.B. Sibbald		

Leeruitkomsten

Na afloop van de cursus kan de student:

- Werken met Microsoft Windows en het Windows bestandssysteem
- Literatuur zoeken met Pubmed
- Literatuur beheren en literatuurlijsten maken met Referentie management software
- Werken met een spreadsheet programma
- Tekstopmaak en genereren inhoudsopgave in een word processor
- Figuren opmaken met een presentatie programma
- Toegang verkrijgen tot DNA, RNA- en eiwitsequentie
- Blast analyse van DNA en eiwitsequenties
- DNA moleculen knippen en plakken met klonerings-simulatiesoftware

Inhoud

Binnen de praktisch georiënteerde en inleidende cursus bioinformatica leert de student om op professionele wijze om te gaan met de computer (besturingssysteem, wordprocessor, spreadsheet en presentatie software). Daarnaast leert de student de Genbank te gebruiken en analyses toe te passen op de verkregen sequenties. Ook zal het gebruik van klonerings-simulatie software en referentie management software aan bod komen.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Biologie en Medische Research

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology