nieuws

Bedrijfsleven vragende partij voor 'bio-informatici'

nieuws

Het departement Simon Stevin van de Hogeschool West-Vlaanderen in Brugge biedt op vraag van het bedrijfsleven vanaf het volgende academiejaar een uniek keuzetraject aan: bio-informatica. Dat is een nieuw vakgebied op het grensvlak van de informatica en de moleculaire biologie. Wie in deze richting afstudeert, kan onder meer aan de slag bij het onderzoek naar het erfelijk materiaal van organismen, de structuur en functie van eiwitten, het verbeteren van voedsel en plantenveredeling.

16 MEI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:37

Het departement Simon Stevin van de Hogeschool West-Vlaanderen in Brugge biedt op vraag van het bedrijfsleven vanaf het volgende academiejaar een uniek keuzetraject aan: bio-informatica. Het gaat om een nieuw vakgebied op het grensvlak tussen de informatica en de moleculaire biologie. De bio-informatica houdt zich bezig met het analyseren van de vele bestaande gegevens.

Bio-informatica wordt een keuzetraject binnen de bBachelor 'Biomedische laboratoriumtechnologie - afstudeerrichting farmaceutische en biologische laboratoriumtechnologie'. Ze is ontstaan op vraag van de arbeidsmarkt zelf omdat er in Vlaanderen momenteel nog geen bachelors bio-informatici afstuderen. De toekomstmogelijkheden zijn dan ook zeker goed.

"Wie die richting inslaat, vindt dadelijk werk", zegt Mieke Demeyer, verantwoordelijke voor het traject bio-informatica. "In life sciences wordt in toenemende mate een beroep gedaan op de bio-informatica. Onderzoekers hebben hen hard nodig om hun werk beter en efficiënter te kunnen doen. Ze worden ingeschakeld in het onderzoek naar bijvoorbeeld het erfelijk materiaal van organismen, de structuur en functie van eiwitten, erfelijke ziekten, ontwikkeling van nieuwe therapieën tegen virale of bacteriële ziekten, het verbeteren van voedsel, diagnostische tests of de plantenveredeling".

Wie voor bio-informatica kiest, verwerft tijdens het eerste jaar vooral de begincompetenties om in een laboratorium te functioneren. Dit vereist niet alleen

kennis en vaardigheden van diverse disciplines als (bio)chemie en (micro)biologie, maar ook het leren programmeren en zelfstandig kunnen uitvoeren van experimenten. Hierna beschikken de studenten over voldoende basiscompetenties op het gebied van biologie en informatica om die te kunnen toepassen in de bio-informatica.(MP)
Meer informatie: Howest Brugge, tel 050/38 12 77
Lees ook: Interview: Wout Boerjan (VIB): "Gent blijft wereldtop in groene biotechnologie"

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada