

# Vacature: Hbo- / Mbo-Stagiair Microbiologie, Milieukunde of Chemie *Platform Biofilm & Sensoren*

Wil jij iets betekenen voor de wereld en werken aan echte opdrachten in een internationale omgeving? Kies dan voor een stage of afstudeerplek bij het Centre of Expertise Water Technology (CEW), op WaterCampus Leeuwarden.

CEW bedenkt, onderzoekt en test innovatieve oplossingen voor de toenemende mondiale problematiek rondom klimaat, milieu, water en voedsel, in opdracht van bedrijven en overheden. Dit doet het CEW samen met studenten, docenten en onderzoekers van hogescholen.

## CEW zoekt:

Een student met goede contactuele vaardigheden, die het leuk vindt om zijn of haar handen uit de mouwen te steken in het lab.

## Dit ga je doen:

Het onderzoek voor deze vacature komt voort uit een platform waar meerdere bedrijven in deelnemen. Het doel van het onderzoek is het ontwikkelen van een uniforme methodologie voor een snelle, betrouwbare en nauwkeurige preventie en controle van biofilms en biofilmgerelateerde waterkwaliteitseffecten. Om dit te bereiken ga jij verschillende biofilmgerelateerde monitoringssensoren met verschillende meetprincipes, testen. Het onderzoek bestaat uit validatie, onderzoek naar de robuustheid en een duurttest van de sensor.

## Jouw werkomgeving:

Ons kantoor is gevestigd op de WaterCampus, Oostergoweg 9 in Leeuwarden. Hier loop je stage in een team van vaste medewerkers en een steeds wisselende groep studenten (10 tot 20). Daarnaast ben je regelmatig te vinden in het Waterapplicatiecentrum (WAC), waar wij veel van onze onderzoeken doen.

## Jouw profiel:

Je bent nieuwsgierig en onderzoekend. Je kunt nauwkeurig metingen verrichten en de resultaten uitwerken zodat de volgende stappen helder zijn. Je kunt goed zelfstandig werken én samenwerken. Je beschikt over goede communicatieve vaardigheden zodat in staat bent om aan de opdrachtgevers van het platform uit te leggen wat het resultaat is van je onderzoek.

## Wat wij jou bieden:

- \* Een maatschappelijk relevante stage;
- \* persoonlijke en deskundige begeleiding;
- \* ondersteuning bij communicatieve vaardigheden;
- \* een internationaal team met een informele sfeer;
- \* regelmatig sociale activiteiten;
- \* een marktconforme stagevergoeding.

## Jouw reactie:

Ben je enthousiast geworden? Stuur dan een email met je motivatie naar [studenten@cew.nl](mailto:studenten@cew.nl), onderwerp: 'Vacaturen: 2020197'.

Voor meer informatie kun je contact opnemen met Maarten Trilsbeek, tel. 058 210 09 19 of kijk op [www.cew.nl](http://www.cew.nl).

