

ACADEMIE TOEGEPASTE BIOWETENSCHAPPEN EN CHEMIE

# SAMENWERKING WERKVELD MET ACADEMIE

BENT U OP ZOEK NAAR EEN STAGIAIR  
OF AFSSTUDEERDER, HEEFT U EEN  
ONDERZOEK WAARBIJ U HULP KUNT  
GEBRUIKEN OF BENT U MISSCHIEN OP  
ZOEK NAAR LABAPPARATUUR?  
WIJ KUNNEN U HELPEN.

[HAN.NL/ATBC-WERKVELD](https://han.nl/atbc-werkveld)

OPEN UP NEW HORIZONS.

**HAN** UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

De Academie Toegepaste Biowetenschappen en Chemie (ATBC) leidt studenten op tot volwaardige, internationaal georiënteerde analisten en onderzoekers. Maar wij houden ons ook bezig met onderzoek (het uitvoeren van onderzoeksprojecten) en werken samen met bedrijven, onderzoeksinstituten en andere organisaties. Werken in deze driehoek van onderwijs, onderzoek en werkveld is bij ons een speerpunt. Hieronder kunt u lezen hoe u kunt profiteren van de services van onze academie.

## WERKVELD

### DIENSTEN

ATBC levert services die voor u interessant kunnen zijn. Zo verhuren wij laboratoriumapparatuur en kunt u gebruikmaken van onze laboratoriumfaciliteiten. Daarnaast bieden wij cursussen en trainingen, die op maat gemaakt kunnen worden.

#### High-end faciliteiten

Als (startende) ondernemer kunt u gebruikmaken van onze high-end laboratoriumapparatuur en professionele begeleiding door docenten en onderzoekers. Deze apparatuur en expertise staan op kostenefficiënte wijze tot uw beschikking.

#### Katalysator-EIC

Het Educatie en Innovatie Consortium Katalysator is het aanspreekpunt voor ondernemers in de chemie en life sciences die samen willen werken met een onderwijsinstelling.

#### Cursussen (Leven lang ontwikkelen)

Met de (post-)hbo-opleidingen, cursussen en trainingen van ATBC groeit u in uw carrière.

#### Maatwerk en in-company trainingen

Bent u op zoek naar een op maat gesneden cursus of (in-company) training voor uw medewerkers.

## ONDERZOEK

### HAN BIOCENTRE

Het HAN BioCentre is een Centre of Expertise in Toegepaste Biowetenschappen en Chemie. Samen met studenten en het bedrijfsleven voeren onderzoekers praktijkgericht onderzoek uit binnen de thema's Biodiscovery (Biobased Research en Bio-informatica | Data Science) en Drug Discovery. Doel is door het ontwikkelen van kennis te werken aan een gezonde samenleving die verantwoord gebruikmaakt van de levende natuur. Resultaten van het onderzoek en faciliteiten stelt het HAN BioCentre beschikbaar voor docenten, professionals, studenten en bedrijven.

### HAN CAMPUS NIJMEGEN

Laan van Scheut 2  
6525 EM Nijmegen

### MEER VRAGEN

Werkveldcommissie  
contact.atbc@han.nl  
Stagebureau  
stage.atbc@han.nl

U kunt alle informatie en belangrijke  
naw-gegevens nalezen op onze site

[WWW.HAN.NL/ATBC-WERKVELD](http://WWW.HAN.NL/ATBC-WERKVELD)

## LECTORATEN

ATBC kent twee lectoraten:

### Biodiscovery

Het lectoraat Biodiscovery richt zich op twee thema's:

- Biobased research - de productie van biomoleculen via fermentatie van biomassa- reststromen en het verwaarden van deze reststromen via bioraffinage. Dit onderzoek kan leiden tot nieuwe commercieel toepasbare stoffen en tot alternatieve, duurzame(re) productiemethoden voor bestaande stoffen, ter vervanging van petrochemische productiemethoden.
- Bio-informatica | Data Science - de toepassing van NextGeneration Sequencing voor Agro, Food en Health, de ontwikkeling van Data Mining strategieën en van een betrouwbaar testsysteem voor het ontdekken van duurzame gewasbeschermingsmiddelen.

### Drug Discovery

Het lectoraat Drug Discovery is gestart in 2020 en richt zich met name op het verbeteren van processen en technologieën in de researchfase van medicijnontwikkeling. Dat gebeurt in nauwe samenwerking met farma-gerelateerde bedrijven en andere kennisinstellingen. Vedere aandachtsgebieden zijn een bijdrage leveren aan het verminderen van het aantal proefdieren door de inzet van C.elegans als onderzoeksmodel en de ontdekking van medicijnen voor met name ouderdoms- en welvaartsziektes.

### Hybride leer-werkomgevingen

In hybride leer-werkomgevingen wordt het werkveld naar 'binnen' gehaald. ATBC kent er twee:

- Pivot Park in Oss
- IPKW in Arnhem

## ONDERWIJS

### OPLEIDINGEN

ATBC verzorgt vijf bacheloropleidingen, twee masters en een deeltijdopleiding. Daarnaast bieden wij een ruim aanbod van cursussen en post-hbo-onderwijs. Samen met u leiden wij uw toekomstige medewerkers op of scholen wij uw medewerkers op of om. Wilt u met ons samenwerken in het onderwijs? Dan hebben wij een aantal mogelijkheden voor u:

- Meedenken over het curriculum
- Gastdocenten
- Uw project in ons onderwijs

### Stage en afstuderen

Bij een (afstudeer)stage werkt de student aan een reële onderzoeksvraag. U kunt helpen door stageplekken te faciliteren en stagiairs te begeleiden. Misschien haalt u daarmee wel uw toekomstige medewerker in huis!