

Publiek rapport kwaliteit van de bachelor bio-ingenieurswetenschappen

Belangrijkste conclusies uit de visitatie en de interne procesbewaking en –sturing van de bachelor bio-ingenieurswetenschappen

Het [visitatierapport](#) van 2016 noemt een aantal sterke punten van de opleiding, en bevat daarnaast ook aanbevelingen die de opleiding na de visitatie implementeerde d.m.v. een opvolgingsplan. Dit plan werd voorgelegd aan de Onderwijsraad van de UAntwerpen. Op basis van het visitatierapport werd de opleiding door NVAO geaccrediteerd. In het najaar van 2019 doorliep de opleiding een moment van interne procesbewaking en –sturing.

Hieronder staan de belangrijkste conclusies uit de visitatie, het opvolgingsplan en de implementatie ervan en de interne procesbewaking en –sturing.

Sterke punten van de opleiding

De opleiding biedt een **brede basis** in natuurwetenschappen aan, aangevuld met ingenieur specifieke vakken en leerinhouden met aandacht voor ethische, sociaal-maatschappelijke en ecologische aspecten van het werkveld. Ze leidt studenten op met de juiste competenties, kwaliteiten en nodige flexibiliteit om een probleemloze instroom te garanderen in één van de masteropleidingen aan de andere instellingen. In de derde fase biedt de opleiding **vier afstudeerrichtingen** aan: cel- en gentechnologie, chemie en voedingstechnologie, land- en bosbeheer en milieutechnologie. Alle vier de afstudeerrichtingen hebben een duidelijke link met de onderzoeksactiviteiten van de docenten waardoor studenten in contact komen met verschillende onderzoeksprojecten en –infrastructuur.

De opleiding besteedt veel aandacht aan **geïntegreerd werken**. De geïntegreerde practica en het project als bachelorproef kennen een vernieuwende aanpak met een sterke focus op **probleemoplossende en ingenieursvaardigheden**. Beide brengen de wetenschappelijke en ingenieursvaardigheden van de studenten op een **hoog niveau** en bereiden hen zeer goed voor op wetenschappelijk onderzoek op masterniveau.

Verdere versterking van de opleiding

De opleiding streeft naar een goede afstemming met de aansluitende masteropleidingen aan de andere Vlaamse universiteiten, maar mag haar **eigen troeven** nog **meer uitspelen**. De opleiding zal in haar communicatie nog sterker inzetten op het geïntegreerd practicum, de interdisciplinariteit en de integratie van ingenieursvaardigheden.

De opleiding levert reeds vele inspanningen op vlak van **internationalisering**: stimuleren van internationale uitwisseling, organisatie van een meerdaagse studiereis naar het buitenland. Om de uitgaande **studentenmobiliteit** te verhogen, wordt werk gemaakt van vaste pakketten opleidingsonderdelen die studenten gedurende één semester aan een buitenlandse universiteit kunnen volgen.