

Stage en afstudeerstage

HAN Academie Toegepaste Biowetenschappen en Chemie

De studenten van HAN ATBC lopen in hun specialisatie (major) in principe twee stages, waarvan één de afstudeerstage is. Bij een (afstudeer)stage voert de student aan de hand van een onderzoeksvraag in de richting van de specialisatie labwerkzaamheden en/of bio-informatica skills uit. De (afstudeer)stage wordt afgerond met een onderzoeksverslag en bij het afstuderen nog met een afstudeerverdediging.

Duur:

De stageperiode duurt een semester (= 20 weken). De semesters starten begin september en begin februari, maar studenten kunnen in principe het hele jaar door starten. De stageperiode kan worden verlengd door stage en afstuderen te combineren of door een deel van de minor te gebruiken.

Eisen stagebedrijf:

Het bedrijf moet de student voldoende vakinhoudelijk kunnen begeleiden en voldoende faciliteiten kunnen aanbieden zodat de student zijn stageopdracht goed kan uitvoeren. Het bedrijf of organisatie voert fundamenteel of toegepast onderzoek uit op het gebied van de natuurwetenschappen. De student kan werkzaamheden op het niveau van een hbo'er uitvoeren binnen het bedrijf en wordt daarin begeleid door een werknemer met minimaal hbo-niveau.

Details stageopdracht:

De student krijgt in een onderzoeksomgeving (dit kan zijn een (research)afdeling van een ziekenhuis, een universiteit of een bedrijf) een onderzoeksplan aangereikt. Hij/zij leest zich in het onderwerp van het onderzoek in (binnen een redelijke tijd). Bij de afstudeerstage schrijft de student een plan van aanpak waarin hij/zij duidelijk beschrijft hoe het onderzoek uitgevoerd wordt en welke middelen hiervoor benodigd zijn in welke tijd. Hij/zij voert de eerste experimenten onder begeleiding uit met aangereikte voorschriften/protocollen. Naarmate het onderzoek vordert, denkt de student steeds meer mee over nieuwe experimenten en voert de experimenten zelfstandig uit. Bij stageopdrachten bio-informatica bedient de student zich vooral van data-analyse van al dan niet zelf verzamelde onderzoeksgegevens. Voor de data-analyse ontwerpt en schrijft de student programmatuur. Er wordt regelmatig met de bedrijfsbegeleider overlegd en de onderzoeksstrategie wordt bijgesteld indien nodig. De bevindingen worden zodanig genoteerd (labjournaal - volgens de regels die binnen bedrijf gelden) dat collega's het onderzoek over kunnen nemen zodra de stageperiode van de student afgelopen is. Kenmerkend voor de afstudeerfase is dat de student moet kunnen laten zien dat hij/zij een zelfstandige bijdrage kan leveren aan het onderzoek.

Meer informatie?

Stuur een email naar stage.ATBC@han.nl.