

Stage onderzoek & ontwikkeling (C003992)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

Cursusomvang *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

Studiepunten 21.0 **Studietijd** 540 u **Contacturen** 432.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 2)	Nederlands	Gent	stage	430.0 u
B (semester 2)	Engels		stage	430.0 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Hoogenboom, Richard	WE07	Verantwoordelijk lesgever
N., N.		Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

Bachelor of Science in de chemie	stptn	aanbodsessie
	21	A, B

Onderwijstalen

Nederlands, Engels

Trefwoorden

Stage, Praktijkwerk

Situering

Het doel is de student in contact brengen met de industriële of maatschappelijke context waarin de verworven kennis zal worden toegepast, het aanbrengen van diverse aspecten van deze context die niet in klassikaal onderwijs aangebracht kunnen worden, het aanzetten van de student tot kritische reflectie over de eigen opleiding en het eigen handelen.

De externe O&O-stage in binnen- of buitenland laat de student toe om kennis maken met de beroepspraktijk van de bachelor in de chemie in een industriële of onderzoeksomgeving en helpt de student dit beroepsbeeld verder te ontwikkelen. De student doet ervaring op met bedrijfsstructuren, bedrijfsmentaliteit, en vergroot hiermee zijn wetenschappelijke kennis, technisch inzicht, kritisch en probleemoplossend vermogen, vaardigheden op niveau van teamwerk, communicatie en ondernemende attitude.

Inhoud

Deze externe stage, met een duur van 16 weken (gemiddeld 4 dagen per week) binnen de tweede semester, wordt opgevolgd door een stagebegeleider van UGent (ZAP chemie) en op de stageplaats zelf door een promotor (contactpersoon) en mentor (eigenlijke begeleider). De stage wordt begeleid door een stappenplan dat bestaat uit a) een informatief gedeelte voor de eigenlijke keuze van de stageplaats (infosessie, intakegesprek); b) een voorbereidend gedeelte na de keuze (opstellen omschrijving stageonderwerp, voorbereiding materiële aspecten en briefing voor vertrek; c) de eigenlijke stage met bezoek stageleider, tussentijdse evaluatie, presenteren en communiceren van gegevens, opstellen van verslag via format over uitgevoerde werk en interne bespreking en d) een afsluitend gedeelte (debriefing, nabespreking en eindevaluatie). De student moet zich engageren om te werken binnen een omgeving, waarin het Engels de voertaal kan zijn.

Het stagereglement met meer details zal op Ufora beschikbaar zijn.

Begincompetenties

De studenten die hiervoor in aanmerking komen, moeten 110 studiepunten verworven

hebben voorafgaand aan de inschrijving van dit opleidingsonderdeel, waarvan minstens een succesvolle afronding van de onderdelen Experimenteren in de chemie 1 en 2.

Eindcompetenties

- 1 Opmaken werkplan.
- 2 Afspraken maken en communicatie binnen team.
- 3 Mondeling en schriftelijk presenteren van resultaten.
- 4 Veiligheids- en milieuaspecten, eventueel ook juridische aspecten (IP, octrooien).

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Stage

Leermateriaal

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Mondeling examen, gedragsevaluatie op de werkvloer, verslag

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De stagebegeleider onderhoudt regelmatige contacten met de promotor en/of mentor en stagiair in verband met het verloop van de externe stage. De stagebegeleider bezoekt de stageplaats minstens eenmaal en is betrokken bij de tussentijdse evaluatie die samengevat wordt via een evaluatieformulier. Op het einde van de stage sturen de promotor/mentor een eindevaluatie (met evaluatiecijfer) op naar de stagebegeleider. De stagiair bezorgt een eindverslag aan de stagebegeleider, dat samen met de stagevoordracht door de stagiair en de nabespreking de basis vormt voor het evaluatiecijfer gegeven door de stagebegeleider.

De stagecommissie die de eindevaluatie van de stage op zich neemt bestaat uit de coördinator van de O&O stages, de stagebegeleider van UGent en de promotor (contactpersoon externe stage).

Eindscoreberekening

De eindbeoordeling is het gemiddelde van beide evaluatiecijfers (tussentijdse en eindevaluatie).