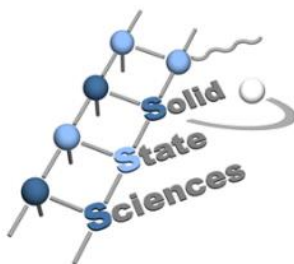


Stage-informatie Vastestofwetenschappen

Folder 2019-2020



Waarom je vrije tijd opofferen voor een stage?

Cliché maar waar: Het is goed voor je CV

Ervaring is goud waard in de bedrijfswereid. 'We are looking for a young person with 30 years of experience.' Tijdens je studiejaren zijn er weinig momenten waarbij je je kennis kan en mag omzetten in de praktijk. Een stage is de ideale kans om de bedrijfswereid te tonen dat je er klaar voor bent.

Is deze job wel iets voor mij?

Tijdens een stage leer je de bedrijfswereid kennen. Je maakt kennis met een bedrijf en/of hun partners waar je later mogelijk terecht kan als je bent afgestudeerd. Ondertussen leer je ook jezelf kennen en kan je na enkele weken stage perfect aangeven of een job zoals deze wel je ding is.

Je wordt beloond met studiepunten

Een vak of twee minder tijdens je masterjaren zodat je meer tijd kan spenderen aan je masterthesis of je studentenleven? Dan is een zomerstage de perfecte formule voor jou. Als student uit de opleiding fysica en sterrenkunde krijg je per week stage 2 studiepunten, met een maximum van 12 studiepunten voor de hele stage. Nog interessanter: deze tellen mee als mobiliteitsstudiepunten.

Waar kan je een stage doen?

Dit zijn enkele voorbeelden van potentiële stageplaatsen, andere mogelijkheden kunnen steeds besproken worden met de UGent contactpersonen.

Het **OnderzoeksCentrum voor de Aanwending van Staal (OCAS)** is een geavanceerd onderzoekscentrum dat wereldwijd oplossingen aanbiedt aan de staalindustrie door het ontwikkelen en onderzoeken van staallegeringen en coatings.

Locatie: Zelzate / Zwijnaarde

Contact: Prof. Christophe Detavernier



Soleras Advanced Coatings is een internationaal bedrijf gespecialiseerd in het maken van sputtertoestellen en -targets om dunne coatings te deponeren.

Locatie: Deinze

Contact: Prof. Diederik Depla



Barco is een internationaal technologie bedrijf gespecialiseerd in visualisatietechnieken zoals projectie- en beeldschermen voor diverse toepassingen.

Locatie: Kortrijk

Contact: Prof. Dirk Poelman



ON Semiconductor is een marktleider in halfgeleider technologie en een drijfveer voor innovatie in energie-efficiënte toepassingen.

Locatie: Oudenaarde

Contact: Prof. Christophe Detavernier



ON Semiconductor®

Het **SCK-CEN** is het onderzoekscentrum voor vreedzame toepassingen van radioactiviteit, zoals medische toepassingen en de veilige werking van kernreactoren.

Locatie: Mol

Contact: Prof. Christophe Detavernier



Imec is een wereldbekend R&D en innovatie-centrum voor de ontwikkeling van nano-elektronica en digitale technologieën.

Locatie: Leuven

Contact: Prof. Christophe Detavernier



De **ESA** heeft als missie om de Europese ruimtevaart verder te ontwikkelen via satelliet gebaseerde technologieën en diensten.

Locatie: Utrecht

Contact: Prof. Dirk Poelman



Agfa-Gevaert ontwikkelt en produceert een uitgebreid gamma aan analoge en digitale beeldvorming systemen, voornamelijk voor de medische sector.

Locatie: Mortsel

Contact: Prof. Henk Vrielinck of prof. Philippe Smet



Delta Light is een ontwerper en fabrikant van architecturale verlichting. Ze focussen op de ontwikkeling van innovatieve LED producten en op maat gemaakte oplossingen.

Locatie: Wevelgem

Contact: Prof. Philippe Smet



De groep '**metrology of nanoparticles**' aan het **PTB**, het Duitse nationale meetinstituut, houdt zich voornamelijk bezig met fysische metingen en karakterisatie van magnetische nanodeeltjes.

Locatie: Berlijn, Duitsland

Contact: Dr. Jonathan Leliaert



Umicore is een internationaal bedrijf dat materiaaltechnologieën ontwikkelt en produceert voor hoogwaardige zonnecellen, batterijen, LED-toepassingen, katalysatoren...

Locatie: Olen

Contact: Prof. Dirk Poelman



Solvay is een wereldleider in geavanceerde materialen en gespecialiseerde chemicaliën.

Locatie: Brussel

Contact: Prof. Christophe Detavernier



VITO is een Vlaamse onafhankelijke onderzoeksorganisatie die focust op cleantech en duurzame ontwikkeling.

Locatie: Mol

Contact: Prof. Christophe Detavernier of Prof. Jolien Dendooven



Bekaert is een wereldmarkt- en technologieleider in ontwikkeling en coating van staaldraad.

Locatie: Zwevegem

Contact: Prof. Christophe Detavernier of Prof. Diederik Depla



Huawei is een globale speler voor ICT infrastructuur en smart devices. Hun onderzoek focust op het design en productie van silicium fotonica devices.

Locatie: Zwijnaarde

Contact: Prof. Christophe Detavernier



Of heb je interesse om te proeven van onderzoek in het kader van een '**Summer Student Program**' aan een synchrotron? Hiervoor kan je je kandidaat stellen bij **ESRF** of **DESY** in december – januari.

- <https://www.esrf.eu/home/education/summer-student-programme.html>
- <https://summerstudents.desy.de/>

Contact: Prof. Jolien Dendooven

Planning

Stages gaan om praktische redenen meestal door tijdens de zomervakantie tussen 1^e en 2^e master, maar dit is geen harde regel. De duur van de stage is gewoonlijk enkele weken.

DEC – FEB: Stageplaats zoeken

FEB – MEI: Administratie in orde brengen

JUL – SEP: Stage!

SEP – DEC: Stageverslag en evaluatie

Hoe begin je eraan?

Dit stappenplan is enkel geldig voor studenten fysica en sterrenkunde

Stap 1: Zoek een stageplaats door de UGent-contactpersoon van het bedrijf aan te spreken. (Hou je CV klaar.)

Stap 2: Dien na overleg een stagevoorstel in dat de afspraken bevat over de termijn en inhoud van de stage.

Stap 3: Stel je stagecontract op en laat het tekenen door alle betrokkenen.

Stap 4: Vul de risicoanalyse en werkpostfiche van het bedrijf in.

Stap 5: Ga indien nodig op medisch onderzoek.

Stap 6: Stage! Leer en geniet.

Stap 7: Schrijf je stageverslag en krijg een evaluatie.

Stap 8: Neem je stage op in je curriculum
(contact: Prof. Dirk Poelman of Prof. Dimitri Van Neck).

Meer info

Contactpersoon binnen de opleiding fysica en sterrenkunde: Prof. Christophe Detavernier

Faculteit wetenschappen:

- <https://www.ugent.be/we/nl/onderwijs/stage>
- <https://www.ugent.be/we/nl/onderwijs/stage/documenten>

Faculteit ingenieurswetenschappen:

<https://www.ugent.be/ea/nl/faculteit/studentenadministratie/s tage>