



Aanbodssessies in academiejaar 2018-2019

A (semester 1) Engels

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

De Geest, Bruno

FW01 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

stptn aanbodsessie

[Honoursprogramma in Life Sciences](#)

- A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

Situering

De faculteiten 'Diergeneeskunde', 'Farmaceutische Wetenschappen' en 'Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen' bieden een interdisciplinair en gevarieerd Honours Programma aan, waarin verbreding en verdieping in wetenschappelijk onderzoek aangeboden wordt aan excellente studenten: het Honours Programma in Life Sciences: breaking frontiers. Het Honours Programma bestaat uit een extra programma, dat aangeboden wordt aan geselecteerde studenten naast de reguliere opleiding. Dit Honours Programma biedt aan talentvolle, geëngageerde en gemotiveerde studenten de kans om hun wetenschappelijk denken te ontplooien via het uitwerken van een onderzoeksproject en het volgen van en participeren in verschillende wetenschappelijke seminars/workshops.

Inhoud

De student heeft een onderzoeksproject (6-8 weken durende onderzoeksstage) en volgt/participeert in verschillende wetenschappelijke seminars/workshops. De student wordt tijdens de onderzoeksstage begeleid door een mentor, een ZAP-lid van één van de drie faculteiten, in een individuele, kwaliteitsvolle 1:1 mentor-student relatie. Op die manier draagt het bij tot de verdere ontwikkeling van de talenten van de geselecteerde studenten, zowel vakinhoudelijk als op vlak van academische vorming en persoonlijke ontwikkeling.

Het onderdeel 'Practical Work' betreft het onderzoeksproject (6-8 weken durende onderzoeksstage).

Na het succesvol afronden van het Honours Programma krijgt de student een getuigschrift op de plechtige proclamatie. Daarnaast worden de wetenschappelijke papers gebundeld in een boek, dat wordt overhandigd aan alle studenten.

Begincompetenties

De studenten moeten voldoen aan een aantal voorwaarden om zich kandidaat te mogen stellen voor het Honours Programma in Life Sciences:

- ingeschreven zijn als student 2de bachelor aan de Universiteit Gent, Faculteit Diergeneeskunde, Farmaceutische Wetenschappen of Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
- goede studieresultaten behaald hebben: de student behoort tot de 15% beste (geneeskunde en gezondheidswetenschappen) of 20% (diergeneeskunde en farmaceutische wetenschappen) van de cohorte van de opleiding (hierbij wordt rekening gehouden met de resultaten behaald in het eerste en tweede bachelorjaar). De beslissing wie tot deze groep behoort ligt bij de opleiding. Deze studenten worden hiervan op de hoogte gebracht via email, waarin zij worden uitgenodigd om zich

kandidaat te stellen.

- voldoende kennis hebben van de Engelse taal of is bereid die bij te werken
- gemotiveerd zijn om zich in te zetten voor de reguliere studie en de Honours activiteiten
- een brede intellectuele belangstelling hebben
- in staat zijn een realistische planning te maken
- beschikken over voldoende sociale vaardigheden
- goed kunnen omgaan met stress en deadlines
- bereid zijn tot extra inzet en tot het verleggen van eigen grenzen

De student dient een motivatiebrief in, samen met zijn/haar CV en de keuze van de drie onderwerpen uit het Honours Programma die hem/haar het meeste aanspreken (in volgorde van interesse). Op basis daarvan wordt hij/zij uitgenodigd voor een gesprek met een jury: deze evalueert de kandidaat en maakt een ranking op. Op basis van de ranking worden de onderwerpen (indien mogelijk in volgorde van keuze) toegekend. Het is ook mogelijk dat de jury, op basis van het interview, beslist om een student niet toe te laten tot het Honours Programma.

Eindcompetenties

- 1 De student heeft zich het wetenschappelijk denken eigen gemaakt en heeft enkele basisstappen gezet in het wetenschappelijk onderzoek.
- 2 De student heeft kennis over en ervaring met het stappenplan van neerschrijven van de resultaten van wetenschappelijk onderzoek: probleemstelling, hypothese, experimentele proefopzet, genereren van resultaten en analyseren van resultaten
- 3 De student weet wat wetenschappelijk onderzoek is. Dit op basis van eigen ervaring tijdens het onderzoek

Creditcontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via creditcontract gevolgd worden

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Begeleide zelfstudie, project, zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

- De student werkt grotendeels zelfstandig, maar steeds onder begeleiding, aan een onderzoeksproject.
- Om zich de literatuur van het onderzoek eigen te maken (achtergrond), is begeleide zelfstudie nodig.

Leermateriaal

Literatuur die door mentor/begeleider wordt aangereikt.

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

Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De evaluatie gebeurt volgens een pass/fail systeem. De evaluatie van de paper zelf en van de inspanningen en prestaties die geleverd werden door de student bij het schrijven van de paper gebeurt door de mentor/promotor.

(Goedgekeurd)

Er is ook een debriefinggesprek tussen de mentor en de student: hierbij wordt niet alleen het produkt (waartoe de paper behoort), maar ook het proces besproken.

Eindscoreberekening

Op basis van de evaluatie van de mentor/promotor van het eindresultaat en van de inspanningen/prestaties van de student tijdens het schrijven van de wetenschappelijke paper, wordt een score 'PASS' of 'FAIL' toegekend. Indien de mentor/promotor de score 'FAIL' wenst toe te kennen, gebeurt dit na consultatie van en in samenspraak met de facultaire coördinatoren van het Honours Programma in Life Sciences.