

1. Algemeen

- **Opleiding:** Master in Fysica en Sterrenkunde
- **Gastinstelling:** Tokyo University, Graduate School of Science
- **Land:** Japan
- **Periode:** 04-04-2022 tot 31-08-2022
- **Doel:** Studies

2. Wat te doen voor vertrek

2.1 Administratieve verplichtingen voor gastinstelling (voor vertrek)

I possess an international passport, required for traveling outside Europe. To enroll in a course at the faculty of science Tokyo University, permission has to be granted by the teaching professors. In my previous application from 2021-2022 I had already been granted permission by all professors. Currently I am waiting for an answer from a couple of professors which were not contacted in 2021 due to not being enrolled in a course of theirs. Student housing at Tokyo university prioritizes international graduate students over Japanese students or international undergraduate students. This secures me a spot at the Mejirodai International Village, which is within biking distance from campus. In fact I had been given university housing during my 2021-2022 application which was canceled. Er moet Ingeschreven worden voor de Tokyo University, Graduate School of Science als 'Special Auditor'. Hiervoor moest contact opgenomen worden met de administratie van de 'Graduate School of Science' en individueel toestemming worden gevraagd aan de professoren van wie les wordt genomen dat je hun vak mag bijwonen en dan hun vak weldegelijk in het engels wordt gegeven. m.b.t covid maatregelen moest voor Japan binnen te mogen een 'Certificate of Eligibility' aangevraagd worden vooraleer een Visum kan aangevraagd worden; gelukkig helpt de universiteit hierbij en is dus op tijd contact opnemen met de universiteit het belangrijkste.

2.2 Taalvoorbereiding

Vóór: Geen vereisten, Een basis Japans vergemakkelijkt wel voor de administratie in Japan en in het dagelijks leven.

Tijdens: Ter plaatse kunnen taallessen Japans genomen worden en indien het niveau niet te hoog is kan dit zeer van pas komen aangezien Japans leren veel studeren en oefenen vraagt. Daarnaast is het lastig om zonder basis Japans veel bij te leren over de taal en soms zelfs cultuur.

2.3 Zoeken naar logement

De universiteit biedt een ruime keuze aan logementen aan, beschikbaar op hun site, die toegankelijk zijn voor buitenlandse studenten. Hou er wel rekening mee dat hiervoor enkele maanden op voorhand een applicatie moet ingediend worden.

2.4 Administratie ter plaatse

In Japan moet jouw residentie gemeld worden in het gemeentehuis binnen de 14 dagen van aankomst. Indien je niet vloeiend Japans kan vraag je best aan de Universiteit of iemand met jouw mee kan gaan naar het gemeentehuis die jouw kan helpen aangezien de administratie daar voornamelijk in het Japans is. Verder is er geen echte administratie, wel zal er gevraagd worden vanuit de universiteit om langs te gaan om je studentenkaart en wat meer info te krijgen maar dit

wordt verwittigd via email. Voor communicatie vanuit de universiteit wordt er gewerkt met een systeem gelijk Ufora en een apart email adres maar hiervoor krijg je een handleiding bij het krijgen van je studentenkaart

3. Opleiding

3.1 Begeleiding

De begeleiding werd voornamelijk georganiseerd vanuit de Graduate School of Science, Graduate School Office die mij geholpen heeft met in eerste instantie Japan binnen en aan een visum te geraken wat met de Covid-19 restricties van toen geen eenvoudige taak was. Daarnaast was de Graduate School Office uitermate behulpzaam met het beantwoorden van vragen over het curriculum en administratieve vragen over het registreren aan de stadshal. Buiten de Graduate School Office werd mij ook een UTokyo student aangewezen waarbij ik terecht kon met vragen en mij begeleidt heeft bij administratie waarvoor Japans nodig was. In verband met feedback heb ik nog geen zicht op hoe het georganiseerd is aangezien mijn uitwisseling net beëindigd is en de punten nog niet vrijgegeven zijn.

Tijdens de uitwisseling kon ik terecht met vragen over bijvoorbeeld het veranderen van mijn curriculum of het invullen van officiële documenten van Universiteit Gent bij de lokale coördinator Sawabe Kazuyo, Graduate School Office. Zij heeft mij kunnen helpen met vele vragen voor, tijdens en na mijn uitwisseling en was altijd bereikbaar via mail of op de campus zelf.

3.2 Inhoudelijk

De mastervakken aan Tokyo University die ik gevolgd heb verwachtten een hoge zelfstandigheid waarbij er verwezen werd naar papers en boeken met de intentie dat studenten zelfstandig deze lazen om de stof van het vak te vervolledigen. Daarnaast werd elk vak gegeven door meerdere professoren waarbij elke lesgever leerstof gaf nauw aansluitend bij hun onderzoek zodat er veel referenties waren naar state-of-the-art resultaten en experimenten. In conclusie heb ik door mijn vakken aan Tokyo University een breder overzicht gekregen van het huidige onderzoek binnen het vakgebied van "Particle Physics" en voornamelijk "Dark Matter Direct Search".

Dit verblijf heeft mijn kennis in pure computerwetenschappen vergroot, iets wat afwezig is in de opleiding van de UGent. Qua vaardigheden, is het werken in teams met mensen die nauwelijks Engels kunnen, een van de zaken waarin ik beter ben geworden, als het geven van vele wetenschappelijke presentaties in het Japans. Wat betreft de biologische kant, was het grotendeels herhaling, en vond ik dat de UGent een zeer goede job heeft gedaan alles mee te geven.

Het leermateriaal werd voor elk vak tijdig beschikbaar gesteld op het platform dat UTokyo gebruikt namelijk ITC-LMS. Het leermateriaal bestond voornamelijk uit slides die goed gestructureerd en in het Engels waren met daarnaast enkele uitbreidingen op de leerstof.

3.3 Moeilijkheidsgraad

De beoordeling van de vakken aan Tokyo University die ik gevolgd heb werden voornamelijk gedaan aan de hand van een permanente evaluatie. Deze bestonden dan uit het maken van een verslag of test die de professor verantwoordelijk voor dat gedeelte van het vak heeft opgesteld. de masteropleiding van Tokyo Universiteit, Graduate School of Science is een sterk onderzoek georiënteerde opleiding waarbij de nadruk op de masterproef wordt gelegd; dit maakte de werklast van de vak beoordelingen beter dan initieel verwacht van een top universiteit. Desondanks zijn er maandelijkse tot wekelijkse deadlines die zorgen dat de leerstof actief moet worden bijgehouden. Daarnaast

wordt er verwacht dat de student zelf zijn kennis uitbreidt en onderzoek werkt doet over het onderwerp voor de test of taak van een vak te kunnen maken.

4. Kosten

4.1 Reiskosten: 1400 EUR

4.2 Huisvesting (per maand): 700 EUR

4.3 Levensonderhoud (per maand): 350 EUR

4.4 Studiemateriaal (per maand): 0 EUR

4.5 Overige kosten (per maand): 100 EUR

5. Persoonlijke getuigenis

Aangezien ik deze uitwisseling als enige deed binnen de Universiteit Gent begon ik hier alleen aan in een stad van miljoenen zonder amper de taal te beheersen wat voor mij een lastige stap was. Uiteindelijk heb ik door deze reden mij juist kunnen omringen door zowel Japanse als internationale studenten en bijgeleerd over de cultuur en manier van leven in Japan en talrijke andere landen (India, China, Korea...) waar ik in andere omstandigheden nooit in contact mee zou gekomen zijn. Het contact met Japanners (Beperkt tot Engels sprekende Japanners) heeft dan ook mijn Japans vooruit geholpen en vooral mij gemotiveerd om zelfs na mijn uitwisseling verder Japans te leren om te kunnen communiceren in Japans. Tot slot was deze uitwisseling mijn eerste ervaring met alleen wonen en dit aan de andere kant van de wereldbol; dit heeft me een zeker vorm van zelfstandigheid en vooral verantwoordelijkheid geleerd.

6. Tips voor toekomstige studenten

Voor toekomstige studenten die van plan zijn een uitwisseling te doen naar Tokyo University wil ik benadrukken dat dit anders is dan een ERASMUS uitwisseling binnen EU in de opzichte dat er geen welkomst comité te wachten staat. Aangezien Internationale studenten (en zeker 1 semester uitwisseling) de uitzondering op de regel zijn, zijn extracurriculaire activiteiten voor internationale studenten zeer beperkt en lastig te vinden via Engelstalige websites van de universiteit. Daarnaast is er geen Internationale studentenvereniging zoals ESN (Erasmus Student Network) zodat er meer moeite zal moeten komen uit jezelf om contacten te vinden en uiteindelijk je plaats te vinden in de miljoenenstad die Tokyo is. Ik raad ten sterkste aan om Japans te leren voor de uitwisseling tot een punt waar een conversatie in het Japans mogelijk is. Zelf heb ik 1 semester Japans gevolgd wat voor mij enkel voldoende was om te overleven en heb mijn kans gemist om Japans te praten met medestudenten (dit maakt contacten leggen een stuk eenvoudiger aangezien het Engels bij de gemiddelde Japanner niet fantastisch is).