



Gezellig vårtermin i Nederländerna

Innan avresa

Efter ca 2 år av zoom-föreläsningar och hemmasittande på grund av coronapandemin var suget efter att få resa och upptäcka nya saker väldigt stort. Utbytesstudier har också varit rätt givet för min del ända sedan starten på KTH. Valet föll tillslut på Nederländerna och studentstaden Delft då jag gärna ville upptäcka mer av Europa och samtidigt få chansen att plugga på ett toppuniversitet.

Eftersom Nederländerna är medlem i EU var det inte jättemycket förberedelser förutom en del administrativt arbete kring ansökan till universitetet, boende samt Erasmus.

Ankomst

Själva ankomsten gick smidigt då man lätt kan ta tåg till Delft från flygplatsen i Amsterdam. Jag anlände en vecka innan kurserna startade i februari för att vara med på introduktionsdagarna som anordnades av ESN på campus. Första dagarna var rätt intensiva med saker som behövde fixas, men ändå roliga då man träffade många andra utbytesstudenter från hela världen. Om man stannar i Nederländerna mer än 4 månader så måste man anmäla sig till kommunen för att få ett personnummer, och detta måste vanligtvis göras inom några dagar från att man anlant.

Ekonomi

I och med utbyte i Europa så ansökte jag om Erasmus-stipendiet på ca 13 euro/dag, vilket underlättade boendekostnaderna en hel del. Om man ansöker om boende från universitetet via bostadsföretaget DUWO måste man även betala en avgift på ca 200 euro (men det var värt enligt mig!). Annars upplevde jag att viss mat är aningen billigare i Nederländerna än vad det är hemma i Sverige, särskilt frukt och grönsaker. Ett tips är att gå och handla detta på marknaden på lördagar, t.ex. kan man få två gigantiska mangos för 1 euro!

För att slippa kostnaderna som banken tar ut för valutaväxling vid varje kortköp kan det även vara bra att skaffa sig ett holländskt bankkort. Detta underlättar även då vissa butiker inte tar emot VISA och MasterCard (endast Maestro!). Jag kan rekommendera Revolut som var väldigt populärt och smidigt, med detta kan man också likt Swish skicka pengar till andra som också har det.

Boende

Jag ordnade boende via universitetet och studentbostadsföretaget DUWO. Man får då betala en avgift för att hamna i ett kösystem där man får välja boende beroende på hur snabbt man betalat. Jag fick ett korridorssrum för cirka 500 euro/mån på Professor Schermerhornstraat där bara utbytesstudenter bodde (vilket resulterade i en hel del party på helgerna!). Jag delade kök med 6 andra och själva rummet var fräscht och ganska rymligt, med egen kyl och vattenkokare. Läget på boendet var enligt mig perfekt då det låg mitt emellan campus och innerstan.



Universitetet och studierna

TU Delft är det största tekniska universitetet i Nederländerna och har ett väldigt stort campus, där de olika fakulteterna har sin egen (enorma) byggnad. Jag tillhörde fakulteten Civil Engineering & Geosciences, vilket rankas som 2:a i världen, vilket märktes! Studierna skiljer sig från KTH en del i och med att man läser fler kurser samtidigt och att man har en hel del homework och grupparbeten vid sidan av schemalagd tid. Dock är studierna inte helt omöjliga, framför allt då jag personligen tyckte kurserna som erbjöds var väldigt intressanta.

För den som vill lära sig lite holländska finns även en liten nybörjarkurs som går kvällstid. Den är dock väldigt populär – kursen var helt full från väntelistan från förra året!

Kurser

Som utbytesstudent på Civil Engineering så behövde man ta åtminstone 70% av alla kurser på ens egen fakultet. Jag läste totalt 7 kurser (30 ECTS) under mitt utbyte, då kurserna generellt är värda mindre ECTS än på KTH. Enligt min uppfattning varierar dock svårighetsgraden/mängden arbete från kurs till kurs snarare än hur många credits den ger...

CIE5510 Water Management in Urban Areas (4 ECTS)

En kurs som handlar om vatten i urbana miljöer – avlopps- och dagvattensystem, grundvatten, ytvatten, planering och design. Kursen går över båda perioderna med en föreläsning i veckan, och hade även två exkursioner vilket var väldigt roligt. Dock väldigt oklart kring vad som förväntades av en på tentan.

CIE4305 Coastal Dynamics I (6 ECTS)

En stor kurs som handlar om kuster och stränders uppkomst och förändring – vågor, tidvatten, sedimenttransport, deltan, erosion, kustskydd. Kursen går även igenom mycket om Nederländernas situation och hur de hanterar stormar etc. Väldigt bra strukturerad med bra föreläsare och intressant innehåll. Examineras med endast en (stor) tenta, men även veckovisa tester där man kunde tjäna bonuspoäng. Rätt intensiv med tre föreläsningar i veckan och 580 sidor tjock bok innehållande lecture notes.

CIE5401 GIS and Remote Sensing for Water Resources (3 ECTS)

En av mina favoritkurser under utbytet. Kursen består av tre föreläsningar + assignments om GIS och särskilt om hur man använder programvaran QGIS, samt tre föreläsningar + assignments om remote sensing. Arbetet motsvarade ungefär mängden credits och jag lärde mig använda GIS lite bättre, vilket var målet!

AESM1425 Geomechanics and Structural Geology (3 ECTS)

Denna kurs handlar om bergmekanik och kanske framför allt strukturgeologi – hur spänningar påverkar bergmassor och ger upphov till sprickor och förkastningar bland annat. Egentligen var detta en kurs för de som går mastern inom Geo-Energy, vilka redan hade förkunskaper som inte riktigt jag hade med mig och som gjorde denna kurs rätt svår och tidskrävande till en början. Tyckte dock kursen var väldigt intressant då jag gärna velat gå fler geologikurser, dessutom lärde jag mig en hel del om hur man tolkar strukturer i berg.

CIE4460 Polders & Flood Control (4 ECTS)

En kurs som handlar om holländska polders och hur vattensystemet kring dessa fungerar. Jag tyckte denna kurs var rolig då den var mer praktiskt lagd, bestående av övningar varje fredag som alla relaterade till vatten och översvämningskontroll. Man får verkligen en komplett överblick över hur komplext vattensystemet verkligen är i Nederländerna, och hur de faktiskt hanterar det faktum att stora delar av landet ligger under havsnivån.

EPA1133 Ethics and Impacts of Global Interventions (5 ECTS)

Trots sitt namn handlade denna kurs inte jättemycket om etik, utan mer om stora infrastrukturprojekt och policy kring dessa. Kursen går igenom environmental impact assessment, risk analysis, cost-benefit analysis samt lite etik relaterat till dessa. Ett stort grupparbete görs där man analyserar ett planerat infrastrukturprojekt + en tenta.

CIE5580-19 Ecology and Morphodynamics in Catchments (5 ECTS)

Denna kurs var förmodligen den mest intressanta av alla kurser jag gick och handlade om ekologi i vattensystem samt erosionsprocesser och framförallt hur ekosystem hänger ihop med landskapet de lever i. Kursen hade föreläsning hela dagen varje måndag och examinerades med en posterpresentation och en tenta.



TU Delfts bibliotek.

Staden och landet

Delft är en rätt liten, men väldigt fin studentstad med en hel del typiska holländska byggnader, kanaler och cyklar. Även om själva Delft är litet så ligger det mitt i storstadsregionen Randstad, mellan städerna Haag och Rotterdam där det tar 10-15 min med tåg åt varsitt håll, och med endast 1 timme till Amsterdam.



Stora torget i Delft & en stroopwafel

Kulturmässigt ligger Nederländerna inte jättelångt från Sverige, bortsett från att de anses vara mer direkta och rakt på sak. Nederländerna gillar även sina cyklar och sina mackor. Se upp för (de oftast röda) cykelbanorna! Rekommenderar definitivt att prova typiska holländska stroopwafels, hagelslag, rozijnenbrood och fries med majonnäs. Missa inte heller Koningsdag, där nederländerna firar kungen under en hel dag med festligheter och party i orangea kläder. 😊

Fritid och sociala aktiviteter

Universitetet har förutom ett väldigt stort utbud av studentföreningar också ett väldigt populärt sport- och kulturcenter som kallas för X. Här kan man förutom träna på deras gym och pass gå kurser i allt från keramikskapande till fäktning till rätt förmånliga priser. Rekommenderas!

Förutom att hänga på X kan man också vara med på alla aktiviteter som ESN anordnar för alla utbytesstudenter, och kan vara ett bra sätt att lära känna folk på i början.

Nederländerna är ett litet land till ytan och med ett väldigt utbrett tågssystem. För att ta sig runt kan det vara bra att skaffa sig ett OV-chipkaart som används för all kollektivtrafik i hela landet. Jag passade på att åka till bland annat Amsterdam, Haag, Rotterdam, Leiden, Utrecht, Eindhoven, Groningen, Leeuwarden, Haarlem, samt en resa till Belgien under mitt utbyte i Delft. Nederländerna är också känd för sina tulpaner och väderkvarnar, där det under våren är perfekt att besöka blomsterparken Keukenhof och väderkvarnarna i Kinderdijk.



Keukenhof & Damme, Belgien

Hållbarhet

Hemresan till Sverige valde jag att resa med tåg, vilket tog ca ett dygn. Som en del av Erasmus kan man få bidrag från KTH om man väljer att på sin hem-och/eller utresa att resa hållbart, vilket jag tycker är toppen!

Rekommendationer och övriga reflektioner

Min rekommendation om du känner dig tveksam till att åka på utbyte, är att verkligen bara göra det. Egentligen tror jag det inte spelar så stor roll vart man än åker, utan det är verkligen erfarenheterna man får med sig av att bo i ett annat land och få träffa människor från hela världen som jag i alla fall verkligen kommer bära med mig från den här resan resten av livet. Sedan var det helt klart en bonus att TU Delft verkligen är ett toppuniversitet där kurserna varit väldigt givande samtidigt som Nederländerna är ett fantastiskt fint land att få uppleva och resa runt i. Jag kommer definitivt komma tillbaka!

