



RESEBERÄTTELSE

Namn

År och termin för utbyte

Nils Forsgren

HT24

Utbytesuniversitet
Technische Universiteit Delft

Utbildningsprogram

MSc Applied Mathematics

Titel, en mening som sammanfattar ditt utbyte

Innan avresa

Inför HT24 ville jag testa hur det var att studera utomlands, och bestämde mig för att ansöka om en utbytetermin. Det blev Technische Universiteit Delft som jag åkte till, dels för att det är en bra skola med gott omdöme om bra utbildning, men också för att Nederländerna var lagomt nära Sverige samt ett spännande land att bo i.

Jag behövde inte göra några särskilda administrativa eller språkmässiga förberedelser, då Nederländerna är ett EU-land som inte kräver visum och all undervisning genomfördes på engelska

Ankomst

Jag reste till Delft veckan innan studiestart för att installera mig i min nya bostad, som var ett studentrum i Rijswijk, 5 km från campus. Jag deltog inte i något välkomstarrangemang, då det var veckan innan jag anlände.

Ekonomi

Jag fick Erasmus-stipendiet i och med avresan som hjälpte till med framförallt hyrorna första månaden. Utöver det sökte jag inga stipendium.

Hyran för studentrummet var 875 euro och då ingick även möbler i rummet. Utöver det åkte jag även till Ikea i Delft och införskaffade nödvändigheter för boendet så som tallrikar och bestick etc. Jag köpte även en cykel hos en lokal cykelhandlare i Delft.

Utöver boendekostnaden som var hög, så var livsmedelspriserna något lägre än i Sverige.

Boende

Jag fick studentrummet via TU Delfts boende-service, mot en betalning av ungefär 200 euro. Det gick lätt att cykla till campus då det inte var särskilt kuperad terräng och mycket god infrastruktur för cyklister generellt.

Boendet i sig var okej, men inget märkvärdigt. Alla som bodde i samma korridor fick dela på badrum, duschar och kök.

Universitetet och studierna

TU Delft är som sagt ett bra universitet som håller mycket hög standard på sin utbildning, och jag gick 5 kurser parallellt under hela hösten. Efter halva terminen bytte jag 2 kurser mot andra kurser då det passade mitt studieupplägg bättre vad gäller schema och tentor.

Undervisningen var ganska lik den som ges på KTH, och mattekurserna bestod av föreläsningar och övningar. Det gick bra att hänga med, men krävde att man pluggade kontinuerligt för att klara av att tentaplugga till flera tentor samtidigt mot slutet av terminen-

Skriv här! Hur stort är universitetet och inom vilka ämnesområden bedriver de verksamhet? Hur skiljde sig universitetet och undervisningen från KTH? Hur kunde en vanlig dag se ut? Vilket språk läste du på? Erbjuds språkkurser? Infoga gärna bilder i texten

Kurser

WI4546 – Introduction to Quantum Information and Computing

Teoretisk kurs som ger kunskap kring kvantmekaniken som bl.a kvantdatorer bygger på. Mycket intressant och givande kurs.

WI4675 – Introduction to Financial Mathematics

Matematikkurs som handlade om matematiken bakom portföljteori, finansiella marknader och strategier inom investeringar. Intressant kurs som inte innehöll den mest avancerade matematiken, utan snarare använde enkla koncept från linjär algebra och mätteori för att bygga och optimera en portfölj, vilket var den svårare biten av kursen.

WI4455 – Statistical Inference

En kurs som handlade om statistik i mångt och mycket, där problemlösning både utifrån ett Bayesiskt- och frekventistiskt perspektiv användes. En mycket bra kurs som gav kunskap som är tillämpbart inom många områden.

TPM406A – Corporate Entrepreneurship and Startups

Managementkurs som handlade i huvudsak om företagsstrategier vid investering av projekt som leder till tekniska framsteg.

TPM0931 – Sustainable Energy Innovations and Transitions

Kurs inom hållbar utveckling som genomfördes i form av projekt och inlämningar, där vi lärde oss om konceptualisering av teknisk innovation och transformation i en branch, och hur det bidrar till samhället.

TPM306A – Writing Academic English Using AI

Ganska liten kurs som handlade om att analysera AI-verktyg som underlättar akademiskt skrivande i samband med uppsatsskrivning, för att ge ett korrekt och förståeligt språk vid publikationer.

Alla kurser förutom WI4455 tillgodoräknades som valfria kurser på mitt masterprogram på KTH – Tillämpad matematik och beräkningsmatematik.

WI4455 ersatte en obligatorisk kurs som jag skulle gått under höstterminen om jag inte åkte på utbytet.

Staden och landet

Delft är en gammal och mycket fin stad med mycket vattendrag och väldigt influerad av universitetet. Man kunde lätt ta sig fram på engelska och det fanns goda förbindelser i kollektivtrafiken vilket innebar att man lätt kunde ta sig till närliggande städer. Nederländerna är till ytan mycket litet jämfört med Sverige och således var avstånden mycket mindre till allt. Det fanns mycket att se och uppleva, både sett till sevärdheter och event.

Fritid och sociala aktiviteter

I och med att TU Delft har en stor idrottsanläggning på campus – TU Delft X – kunde man träna diverse sporter och träningsformer, såsom spinning, löpning, gym, landhockey, gruppträningspass och mycket mer. Jag betalade för ett medlemskap där och spenderade mycket fritid där.

Hållbarhet

Jag flög ner till Nederländerna och det tog knappt 2 timmar. Väl på plats var det mestadels cykel som gällde, men och tåg.

Rekommendationer och övriga reflektioner

TU Delft är en skola som lämpar sig mycket väl för den som vill satsa på sina studier och investera mycket tid i att utvecklas inom den inriktning man går. Varje masterprogram har ett brett utbud av kurser som består av mycket god undervisning. Studieupplägget är utmanande och väldigt lärorikt.

Ett tips kan vara att kontakta internationella koordinatören innan terminsstart för att få hjälp med att stämna av så att dom kurser man valt är ett rimligt upplägg så att det inte blir för mycket. Man får bra hjälp och guidning när man väl kontaktar dom.