

**RESEBERÄTTELSE****Namn****År och termin för utbyte**

Per Lundhammar

HT21

Utbytesuniversitet

Trinity College

Utbildningsprogram

Civilingenjör Teknisk Fysik

Trinity College, Dublin

Innan avresa

Jag har under hela utbildningen på KTH haft viljan att läsa delar av programmet i ett annat land. Främst för själva upplevelsen och utmaningen som det innebär att bo och verka i ett annat land, men också för att få chansen att bilda nya kontakter från andra länder än Sverige. Nu med facit i hand så kan jag säga att det var precis så bra och givande som jag hade trott.

Detta utbyte skedde under mitt femte, och sista år i programmet Civilingenjör Teknisk Fysik, under masterutbildningen Teknisk Fysik, inriktning Teoretisk Fysik. Nu i efterhand är jag glad att jag planerade mina utbytestermener under min master. Det är en period i programmet där man har det mesta avklarat, man är mer studievän och har bättre förmåga att planera sina studier.

Varför jag valde just Trinity College, Dublin, beror på framför allt på två anledningar. Den första anledningen var att jag ville söka mig till ett land i Europa. Detta för att Covid-pandemin hade satt stopp för vissa av mina klasskompisars utbytestudier i utomeuropeiska länder året innan, och jag tänkte att jag hade störst chans att få förverkliga mina utbytestudier om jag söker mig till ett universitet inom Europa. Den andra anledningen varför jag valde Trinity College var att kurserna som gavs där efterliknade de kurser jag behövde i min masterutbildning.

Ankomst

Jag landade i Dublin i slutet av augusti och terminen började officiellt i september, med en introduktionsvecka för utbytestudenter. Dock, p.g.a. Corona-pandemin, som under den här tiden hade nått en ny smittvåg, var majoriteten av alla planerade aktiviteter för introduktionsveckan online. Jag blev själv också sjuk, och tvingades sitta i karantän efter jag anlant. När jag frisknat till och kunde röra mig fritt så spenderade jag tiden innan terminsstart med att lära känna dom andra studenterna jag bodde med och som bodde i närområdet.

Ekonomi

Allmänt så är det dyrt i Dublin, i jämförelse med Stockholm. Den som har planer att studera här bör fundera över hur ekonomin ska gå ihop innan man åker. Utöver Erasmusstipendiet, hade jag sökt ytterligare stipendier som KTH utlyst. Utan dessa hade min tid i Dublin nog inte varit lika givande.

Mat och hushållsvaror är jämförbara i pris med vad man hittar i Stockholm. Det som sticker ut är boendekostnaden. Jag bodde i ett nybyggt studentkomplex, och min månadskostnad för ett rum med delat kök landade på omkring 11000 SEK. Det går definitivt att hitta billigare alternativ, och anledningen varför mitt boende blev så dyrt beror nog främst på att jag var sent ute i själva bostadsletandet. En lärdom är att vara ute i god tid när det gäller att leta efter bostad.

Boende

Trinity College tillhandahåller boende, men det kan vara svårt att få en plats som utbytesstudent på något av deras studentrum. När jag letade efter boende var samtliga av de studentkomplexen som Trinity College har fullsatta. Jag hittade mitt boende genom att söka runt på nätet, läsa i forum om andra studenters upplevelser och genom rekommendationer från Trinity College. Men som jag sa tidigare, var ute i god tid!

Universitetet och studierna

Inom Trinity College är det uppdelat i olika skolor (eller *Schools*) inom olika ämnesområden, liknande institutionerna på KTH. Man blir antagen till en av dessa och, till skillnad från hur det fungerar på KTH, måste man läsa åtminstone 50% av sina kurser på den skola man blir antagen till. Resterande kurser får man dela upp på som mest två andra skolor. Jag blev antagen till *School of Mathematics*, då det var där som kurser inom Teoretisk Fysik gavs. Jag läste även kurser på *School of Engineering* och *School of Philosophy* som skulle motsvara två obligatoriska kurser i min masterutbildning. En sak att vara uppmärksam på är att de kurslistor som man har att tillgå kan komma att ändras väldigt kort inpå terminsstart. För min egen del flyttades vissa kurser från hösttermin till vårtermin bara en vecka innan terminsstart. Lyckligtvis hittade vi en studieplan som skulle fungera med mitt program, och som fungerade i schemalagningen ändå. Detta innebar dock att jag fick ändra många av dom kurser jag ställt in mig på att läsa i sista stund. Jag läste exempelvis betydligt många fler rena matematikkurser än jag tänkt, men nu i efterhand var det ändå väldigt givande.

Kurser

Jag läste sex kurser om 5 ECTS vardera. Två av dessa *Research Methods* och *History Philosophy and Ethics of Science* motsvarade två obligatoriska kurser för min masterutbildning och de resterande fyra *Modern Quantum Field Theory*, *Lie Algebras and Lie Groups*, *Combinatorics* och *Differential Geometry* motsvarade valbara kurser.

Ur dessa är det endast en kurs som är en typisk fysikkurs, *Modern Quantum Field Theory*. Jag hade från början planerat att läsa betydligt fler fysikrelaterade kurser, men som jag nämnde tidigare så fick jag tänka om just för att kurslistan uppdaterades. Det gick ganska snabbt att hitta en uppdaterad kurslista just för att jag hade ett gäng kurser som jag hade som "buffert" ifall detta skulle ske. Ett allmänt råd är att se över alternativa studieplaner och att förbereda sig för att studieplanen kan ändras innan man åker på utbytet.

I det stora hela var kursuppläggen för samtliga kurser väldigt välstrukturerade. Om jag jämför med tidigare kurser jag läst på KTH, var det mer fokus på inlämningsuppgifter och jag fick känslan av att det var någorlunda lätt att nå lägsta godkända betyg men svårt att nå högsta betyg. Även om studietakten kändes jämförbar med hur det är att studera på KTH så bidrog det faktum att jag läste sex kurser parallellt till en viss studiepress i vissa perioder under terminen. Detta trots att samtliga kurser var mindre (varje kurs motsvarade 5 HP) än genomsnittskursen på KTH.

Staden och landet

En ytterligare anledning varför jag valde Dublin, som jag ännu inte nämnt, var för musikkulturen. Jag själv älskar att spela ihop med andra och när jag väl landat i Dublin så ville jag utforska den musiktradition som finns att hämta där. Jag lärde känna ett gäng som spelar Irländsk folkmusik, och dom lärde mig spela trätaversflöjt och tin whistle. P.g.a. Covid-pandemin så fanns det till en början inga öppna *sessions* (liknande spelmanslag) på pubarna som det vanligtvis är, men strax innan jul hann vi vara med och spela på åtminstone en session.

Utöver musiken finns mycket att utforska i Irland. Om man är ett gäng är det enkelt att hyra en bil och se andra delar av Irland än just Dublin. Under min vistelse där så var jag och dom jag bodde med ute på ett antal bilturer. Några rekommendationer är: Cliffs of Moher, Cork, östra Wicklow-området, Belfast (Nordirland), Bondouran i Donegal, Kilkenny.

Fritid och sociala aktiviteter

Där jag bodde var det mycket aktiviteter mest helat tiden och lätt att lära känna nya människor. Vissa dagar lyssnade vi på Irländsk folkmusik på en fin gammal pub, surfade i Donegal, gick på konsert (när Covid-restriktionerna hade lyfts), hyrde en bil till Galway, var ute och vandrade i Wicklow. Det var väldigt fint att så naturligt få ett sammanhang snabbt, och många av dem jag träffade där har jag kontakt med fortfarande.

De aktiviteter som anordnades av Trinity College var tyvärr mest online till en början, så det var svårt att komma in i studentkulturen på Trinity College. Trots det var det lätt att lära känna mina klasskamrater när undervisningen och aktiviteterna började hållas på plats. I många av de mattekurser jag läste var vi inte mer än omkring tio personer så det blev en väldigt familjär stämning där.

Hållbarhet

Kollektivtrafiken i Dublin är okej. Det finns ingen tunnelbana och det dominerande färdmedlet är buss. Nyligen byggdes två spårvagnslinjer som gör det enkelt att ta sig runt, men i regel tar det ungefär lika lång tid att gå som att åka spårvagn om man ska någonstans nära stadskärnan. Som student på Trinity College får man ett välrabatterat pris på accesskort till all kollektivtrafik i hela Irland. D.v.s. ett accesskort som gäller på alla långdistanståg, bussar, spårvagnar överallt, vilket var väldigt bekvämt. Jag åkte oftast spårvagn eller gick till mina lektioner på Trinity College, men många använde även så kallade *city bikes* som är uthyrningscyklar som står utspridda över hela Dublin och går att låna under kortare sträckor inne i stadskärnan.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Det mest allmänna rådet jag kan ge är att vara öppen! Det är en upplevelse att bo och studera i ett annat land, och den blir bättre om man är villig att söka sig till nya upplevelser som uppenbarar sig för en. Specifikt gällande studierna så är det omöjligt att planera allt in i minsta detalj så man får helt enkelt planera så gott man kan men vara beredd på att snabbt göra ändringar i sin plan. Om du har funderat över att studera utomlands kan jag bara säga: Gör det!