



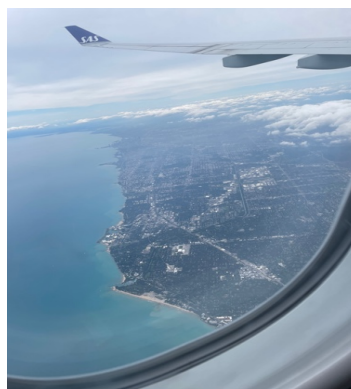
En oförglömlig höst i Midwest

Innan avresa

Redan innan jag började på KTH har jag varit säker på att jag vill studera utomlands någon gång under min studietid. Vart och när, var inte lika självklart. Med bristande tyskakunskaper från gymnasiet, var jag ändå säker på att jag ville åka till ett engelsktalande land och gärna utanför Europa. Slutligen landade jag i att Australien, Singapore och USA, är mina topp 3 länder för utbyte. Helt ärligt var University of Illinois Urbana-Champaign (UIUC) mitt sistahandsval och hade inte så mycket koll på delstaten Illinois eller förväntningar innan jag åkte dit. Men oj vad tacksam jag är att jag till slut åkte - då det kom att bli min bästa termin under hela min studietid! Innan avresan behövde jag ansöka om J1-visum och påfylla några vaccinationer. All information om detta fick vi från UIUC och KTH. Mitt tips är att börja i god tid då ansökan om visum tar tid, likaså att få tag på vaccinationsbevis.

Ankomst

Tillsammans med min room mate Hanna, flög vi från Arlanda till Chicago, och hyrde en bil till Urbana-Champaign. Vi anlände där lite mer än en vecka innan studiestart eftersom det anordnades ett obligatoriskt mottagande för internationella studenter. Dessutom ville vi landa i allt och fixa i nya lägenheten. Detta är jag tacksam för då det var lite fix i början med Wi-Fi, köpa köksredskap, sängkläder etc. Mottagningen var bra anordnad och ett bra tillfälle att träffa andra internationella studenter samt få viktig information! Mottagningsgruppen anordnade även flera event under terminens gång.



Utsikt över Michigansjön

Ekonomi

Kostnadsläget i USA är hyfsat likt Sverige. Innan jag åkte på utbytet sökte jag stipendier som fanns utlysta på KTH och sparade pengar. Tips är att söka till flera stipendier i god tid! Dessutom sökte jag om merkostnadslån genom CSN. Det är en del avgifter i samband med visumansökan (ca 3000 kr) och obligatoriska avgifter till universitet (ca 11000 kr). Avgifterna till universitetet är en Transportation Fee, Student Health Service Fee, International Student Fee, och Student Health Insurance Fee. Det går att

söka ersättning från KTH för den sistnämnda avgiften vilket är ca 7000 kr, tips! Ett annat spartips är att storhandla utanför campus då det är billigare. T.ex. Aldi och Walmart. Billigt (dock inte det godaste) kaffet hittar du på Union Quad Shop för 1 dollar!

Boende

Innan utbytet anordnade KTH en Canvassida med alla studenter som skulle på utbyte. På så sätt kom jag i kontakt med två av mina room mates och min tredje room mate från Mexico kom vi kontakt med genom en Whatsapp-grupp med alla internationella studenter. Vi bodde i norra campus nära Grainger Library och Urbana. Att bo tillsammans med andra är billigare än att bo själv eller att bo i dorms. Vi hittade ett boende genom Bailey Apartments och betalade 575 dollar/person/månad, då ingick allt förutom Wi-Fi. Jag är väldigt nöjd över boendet och att det var nära till campus!

Universitetet och studierna

Universitet är stort! Cirka 55000 studenter (undergraduate och graduate studenter) går på UIUC. Universitetsområdet är som en liten stad och minns att jag var chockad över hur stort allt var.

Studierna i USA skiljer sig en del från Sverige. Du har samma schema varje vecka och det är obligatoriskt att delta på föreläsningarna, om du inte har rimlig orsak att vara borta. Detta var en omställning för mig då jag inte gick på alla föreläsningar i KTH. Dessutom baseras en del av betyget på hur aktiv du är på lektionerna samt närvaro. Jag upplevde att undervisningen i UIUC var lättare än i KTH. Däremot var det mycket mer läxor och delentor under terminen jämfört med KTH, dock la jag inte alls lika mycket tid på dem som jag har behövt göra i KTH. Självklart kan detta bero på vilka kurser man valt! Ett tips är att kolla upp *ratemyprofessor* för få en överblick över kurser och professorer.

En vanlig dag brukade jag gå till skolans gym (CRCE eller ARC), plugga i Grainger Library med andra studenter eller sätta mig på ett café (Cafe Paradiso var en favorit!), gå på lektioner och seminarier. Två kvällar i veckan träffade jag en studentorganisation som jag gick med i. Efter skolan träffade jag andra utbytesstudenter, antingen hemma hos någon eller på någon bar på Green Street (huvudgatan).

Kurser

Då jag åkte under höstterminen av mitt sista år på mastern "Sustainable Energy Engineering" hade jag tre kurser som var obligatoriska: Tamos, mätteknik och en projektkurs. Tamos och mättekniken läste jag under år 4. Projektkursen (MJ2409) i KTH tillgodoräknade jag med kurs ABE430 och CEE493 i UIUC. Följande kurser läste jag:

ABE430 Project Management (2 credit hours): Kursen bestod av föreläsningar, case studies, seminarier, individuella uppgifter (både skriv- och räkneuppgifter) och avslutades med ett projektarbete. En välstrukturerad kurs med mycket intressant innehåll, som hölls online. En av kurserna jag gillade mest! Prof. Davidson var väldigt pedagogisk och passionerad för ämnet vilket uppskattades.

ABE498 Engineering Design for Solar SmartHome (3 credit hours): Denna är kopplad till studentorganisationen Illinois Solar Decathlon som jag gick med i. Jag närvarade på möten med gruppen och gjorde klart de uppgifter som blev tilldelade till mig. Varje vecka skrev vi "Biweekly Plan" och i slutet av terminen skrev vi förbättringsförslag till projektet.

CEE493 Sustainable Design (4 credit hours): Kursen bestod av individuella läxor och ett grupparbete med delinlämningar samt presentationer. Kursen baseras på konceptet Quantitative Sustainable Design (QSD) och vi fick jobba i OpenLCA. Denna kurs kan jag rekommendera! Prof. Guest var duktig i sitt ämne och tyckte kursen var bra organiserad.

TE360 Lecture in Engineering Entrepreneurship (1 credit hour): Seminarkurs som bjuder in olika gästföreläsare. Gästerna presenterade sin väg till att bli entreprenörer och delade med sig av tips samt

lärdomar. Jag tyckte det var intressant att få ta del av deras historier. Betyget baserades enbart på närvaro och dina iClickers svar. Denna kurs är perfekt om du behöver lägga till 1 credit hour!

ENG 471 Seminar Energy & Sustainability Engineering (1 credit hour): Kursen bestod av seminarier som hölls av gästföreläsare, quiz och gruppdiskussioner. Denna kurs var intressant, men en aning repetitiv från tidigare kurser jag haft. Dock var det intressant att få höra andra perspektiv på energi- och hållbarhetsfrågor genom gruppdiskussionerna med amerikanare och andra internationella studenter. Dessutom berörde vissa gästföreläsare ämnen som var nya för mig!

ENG 398 Grainger Engineering: Design Your Experience (1 credit hour): Obligatorisk kurs för internationella studenter som hölls av äldre studenter på UIUC. Jag gillade den här kursen för jag fick lära mig mer om amerikansk kultur, skolsystem, högtider och värderingar. Fick även mer praktisk information och tips. Dessutom ett utmärkt tillfälle att träffa andra utbytesstudenter!

Staden och landet

Jag gillade verkligen Urbana-Champaign, en charmig studentstad med nära avstånd till allt. Det är även ganska nära till Chicago ifall man saknar storstadspulsen! Människorna i Midwest är väldigt snälla, trevliga och outgoing, vilket är något jag märkte av direkt i början då det skiljer sig en del från Sverige.

Fritid och sociala aktiviteter

Det finns många studentorganisationer i UIUC, något för alla! Jag gick med i Illinois Solar Decathlon vilka är med i en tävling anordnat av USA:s energidepartement, med syfte att bygga ett net-zero familjehus med solpaneler. Jag gick även på event som anordnades av OctoberLovers där vi bland annat åkte ut på Pumpkin Patch och gick på Barn Dance. På fritiden umgicks jag med vänner jag lärde känna där. Vi åt oftast middagar tillsammans och testade på skolans olika pubar. Dessutom köpte vi säsongskort och kollade på amerikansk fotboll vilket var väldigt kul. Kollade även på annan sport såsom basket, fotboll, ishockey och volleyboll. Vi åkte också upp till Chicago för att turista och kolla på en NBA-match mellan Chicago Bulls och Boston Celtics. Firade även Halloween och Thanksgiving! Thanksgiving sammanföll under Fall Break så vi bestämde oss för att åka till New York och Boston för att turista och jag träffade även min släkt där. I början av terminen besökte vi även Nashville i Tennessee!



Vänster: NBA match, Mitten: The Bean i Chicago, Höger: Omringad av pumpor på Pumpkin Patch!

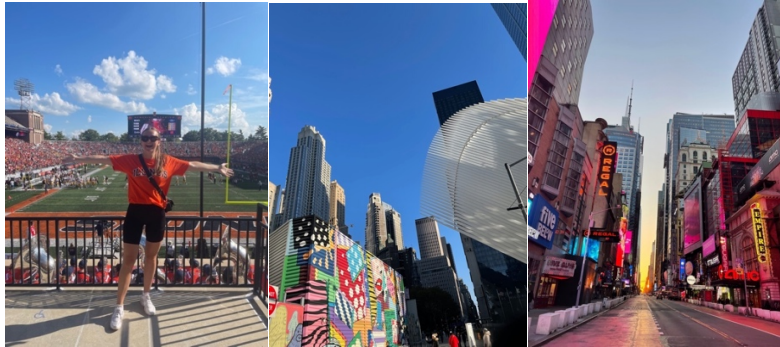
Hållbarhet

Kommunaltrafiken i USA är inte den bästa jämfört med Sverige, men den var dock bättre än vad jag förväntade mig! Att ta tåget till Chicago från universitetet var bekvämt och de gick flera under dagen. Till mindre städer var hållbara alternativ inte lika aktuella då förbindelser med kommunaltrafik inte var lika bra. Till New York och Boston tog vi flyget vi p.g.a. den långa distansen. Något som var positivt överraskande var universitetens hållbarhetsarbete. För en energinörd som mig, tyckte jag det var intressant att universitetet exempelvis har en egen biogasanläggning och en egen solpark som försörjer campus med el. De har även växthus och stort fokus på närodling, där skolan hade en matbutik med

närodlat mat som studenter hjälpt till att producera. Studenterna är också medvetna och säljer begagnade kursböcker och det finns second hand butiker på campus. Chicago har också många coola byggnader som är miljöcertifierade i LEED för den som är intresserad av det! Något negativt är plastanvändningen i USA, likaså sorteringen av skräp.

Rekommendationer och övriga reflektioner

ÅK på utbyte! Det är en otrolig möjlighet som KTH erbjuder. Förberedelser innan utbytet kan upplevas stressigt, men allt löser sig i slutändan, och du kommer vara stolt över dig själv att du klarat av det. Dessutom kommer du få vänner för livet! Våga ta kontakt med andra – både utbytesstudenter och locals. Avslutar med några bilder:



Vänster: Dags för Amerikans fotbollsmatch!, Mitten och höger: New York City!



Vänster: Vandring i New Hampshire!, Mitten: Deep Dish Pizza, Höger: Julkänsla i Boston!