



Utbytesstudier på University of Illinois at Urbana-Champaign

Innan avresa

Jag har alltid varit intresserad av att åka på utbyte och framförallt till Nordamerika. Trots att intagningen har höga krav på betyg är det alltid värt att söka. Det kan också vara värt att prata med din utbyteskoordinator för att höra ifall det finns några specifika utbytesplatser dedikerade till ditt program. När jag sökte fanns det specifika platser för studenter inom Maskinteknik vilket gjorde att kraven för betyg var något lägre än det generella urvalet. Nordamerika, och framförallt USA är ett fantastiskt land att göra utbyte i!

När du väl blivit nominerad av KTH är det en hel del förberedelser som krävs. Det viktigaste är att du försöker göra alla förberedelser i god tid. För att få visum till USA är det många papper som krävs och det kan ta ett tag att få tag i allt material så därför rekommenderar jag att börja med detta direkt. Amerikanska ambassadens hemsida har en lista med alla dokument som krävs för att söka visum. När alla dokument är samlade måste du boka en tid på amerikanska ambassaden för att få ditt visum. Det är helt naturligt att känna sig lite nervös inför detta men det gick väldigt smidigt för mig. Min rekommendation är att samla alla dokument som har med utbytet att göra i en mapp och ta med till ambassaden för att säkerställa att allt kommer med.

Naturligtvis ser förberedelserna något annorlunda ut för varje student men det är till stor hjälp att kontakta en student som tidigare åkt till UIUC för specifika frågor. Jag hade tur nog att komma i kontakt med en student som läste samma mastersprogram som var till stor hjälp i förberedelserna, framförallt när det kom till att välja kurser. Det kan vara klurigt att välja kurser som går att tillgodoräkna men som med allt annat, bör även detta göras så snart som möjligt för att säkerställa att det finns platser kvar till de kurserna du vill anmäla dig till.

Ankomst

Jag ankom till Urbana-Champaign ungefär en vecka innan terminsstart. Det kan vara ganska skönt att flyga dit några dagar tidigare för att bli av med jet-lag och hinna flytta in etc. Under introduktionsveckan får du hjälp att öppna amerikanskt bankkonto och telefonnummer. Detta är något jag verkligen rekommenderar. Universitetet har ett samarbete med PNC som gör att man kan öppna ett konto helt gratis och få en kostnadsfri internationell transaktion i månaden. Detta gör att du kan ta ut kontanter utan avgift och gjorde det även lättare för mig att betala hyra och skolväxling. Amerikanskt telefonnummer är också att rekommendera såvida du inte har gratis internet i USA med din svenska operatör.

Introduktionsveckan är även ett bra sätt att träffa nya vänner. Hela första veckan består av olika aktiviteter med syfte att du ska lära känna campus och andra studenter.

Ekonomi

Jag lyckades få ett stipendium från KTH som söktes specifikt för utbyte vid UIUC. Det kan vara värt att lägga lite tid på att leta stipendier. Alla studenter får även ett resestipendium á 6000kr som täckte mer än bara flygbiljetten. Det går att hitta billiga flyg från Arlanda till Chicago med SAS-ungdom. Jag tog även merkostnadslån från CSN vilket innebär att man får ca. 13 000kr i månaden (lån+bidrag). Att boka tid på att ambassaden och alla kostnader kring visumet ligger på ca. 2000kr. Universitetet krävde även intyg på att man har vissa vaccin. Detta kan göras på förhand eller på campus. Det är dock lättast att göra på förhand i Stockholm. Om du har den lilla gula boken med datum på när du tog dina vaccin som barn är det lätt att gå till närmsta vårdcentral/vaccinationscentral för att få ett intyg. Jag behövde även påfyllnadsspruta för stelkramp vilket innebar att intyg och vaccin kostade mig lite drygt 1000kr.

Utgifterna på plats beror såklart helt på vad man gör under utbytet. Jag passade på att resa en hel del vilket jag verkligen tycker man ska göra. De ordinarie levnadskostnaderna skiljer sig inte så väldigt mycket från Stockholm. Jag lyckades hitta boende för ca. 500\$ i månaden. En fast avgift från universitetet på ca. 300\$ måste även betalas för att få tillgång till bussar och en del andra tjänster kring universitetet. Själva studieavgiften är dock betald genom utbytet (vilket vanligtvis ligger på ca. 20 000\$ per termin). Det är verkligen en unik chans att få en sann college-upplevelse utan den tunga prislappen.

Boende

Jag lyckades få ett rum hos Roundtable Houses. Det är sju hus som ligger mellan campus och Urbana, alla 10-15 min gångväg från campus. Jag bodde i ett av de mindre husen som jag delade med fem andra utbytesstudenter från hela världen. Alla har sitt eget rum och det är mycket lätt att lära känna alla de andra studenterna. Jag kan varmt rekommendera Roundtable houses om du vill träffa mycket människor från hela världen och ha en rolig termin på UIUC. Som vanligt gäller det att inte anmäla intresse för rummen i god tid. <http://www.roundtablehouse.com/>

Jag hade även några vänner som valde att bo i dorms. Värt att tänka på är att det oftast är ganska dyrt och man måste även ha en meal-plan, vilket innebär att man måste betala för middag i deras matsal.

Universitetet och studierna

UIUC är ett stort universitet med ca. 50 000 studenter. Trots dess storlek är undervisningen väldigt personlig. Många av kurserna är i klassrumsstorlek där professorerna har lärt sig alla studenternas namn. Jag upplevde att professorerna verkligen bryr sig om en. Alla professorer och lärarassistenter har även varje vecka "office hours" då man kan gå till deras kontor och få hjälp med läxor, inlämningar, labbrapporter osv. Detta var något jag utnyttjade och uppskattade i de svårare kurserna.

Studierna och betygen utgår ifrån mer kontinuerligt arbete där läxor, labbar och seminarier utgör en stor del av betyget. Detta innebär att själva tentamen inte är lika avgörande som på KTH men gör även att det är viktigt att göra alla läxor och inlämningar varje vecka. Tentamen utgör oftast ca. 30% av betyget av kursen vilket gör att man kan ha godkänt i kursen redan innan om man har arbetat flitigt under terminen.

Schemat är detsamma varje vecka vilket innebär att när du söker kurser så får de inte krocka. Jag hade tur att kunna välja kurser som gavs tisdag-torsdag vilket gjorde att jag kunde resa lättare under helgerna. Dock gick många måndagar och fredagar åt till att plugga trots att jag inte hade några lektioner.

Kurser

Mitt utbyte var del av första terminen på mitt masterval i Industriell produktutveckling – Mekatronik. Jag valde två större ingenjörskurser som jag var ganska säker på att jag kunde få tillgodoräknade (pga att en student från året innan med samma master hade fått de tillgodoräknade). Jag valde även en kurs i public speaking som jag tyckte var givande. Om du vill ha tid att resa och göra andra saker under

utbytet rekommenderar jag att undvika att bara ta ingenjörskurser eftersom dessa har en tendens att ta mycket tid. Enligt min beräkning är det endast en obligatorisk kurs från KTH (MF2043 Robust Mekanik) som jag kommer att få läsa in nästa år. Kurserna jag valde var följande:

ECE470 Introduction to Robotics (4 credits)

Väldigt intressant kurs som passar perfekt för första terminen på mekatronik. Många labbar där vi lärde oss att kontrollera en UR3 robotarm genom programmering i python. Även ett stort projekt (istället för tentamen) där vi gjorde en simulering av en självkörande bil. Planerat tillgodoräknad kurs på KTH: MF2030 Mekatronik Allmän kurs.

SE420 Digital Control Systems (4 credits)

Bra kurs med förutsättning att man läst grundkurs i reglerteknik. Väldigt bra och personliga labbar med duktiga och kompetenta labbledare där vi lärde oss att utveckla digitala kontroller för olika system. Föreläsningar i klassrumsformat. Bra kombination av teori och praktik. Planerat tillgodoräknade kurser på KTH: MF2007 Dynamik och Rörelsestyrning, MF2095 Programmering i C för inbyggda system.

CMN101 Public Speaking (3 credits)

Bra kurs både för att förbättra sin engelska och bli mer bekväm att tala inför människor. Jag hade kunnat välja vilken kurs som helst men tyckte denna verkade användbar. Betyget bestämdes till största del av de fem talen som man skrev och framförde under terminen. 3 credits som var relativt lättförtjänta.

TE360 Engineering Entrepreneurship (1 credit)

Klockren kurs om du saknar 1 credit i din studieplan. Kursen bestod av inspirationstal från gästföreläsare med allt ifrån ingenjörer, advokater, läkare som pratar om olika aspekter i att starta eget företag. Väldigt intressant för att förstå skillnaderna i mentalitet mellan Sverige och USA. Perfekt kurs för dig som är intresserad av entreprenörskap.

Staden och landet

Urbana-Champaign är en härlig amerikansk studentstad. Campus ligger mitt emellan de två små stadskärnorna som man går igenom på 5-10min. Staden i sig är inte särskilt stor men eftersom det finns så mycket studenter finns det alltid mycket att göra. Dessutom går det flera tåg om dagen till Chicago som tar drygt två timmar – perfekt för weekends. Från Chicago O'hare Airport går det billiga flyg till hela USA vilket gör det perfekt att upptäcka nya ställen.

Fritid och sociala aktiviteter

USA är enligt mig det perfekta landet att åka på utbyte till. Alla är väldigt öppna och trevliga vilket gör det väldigt lätt att lära känna människor. Amerikanska universitet är även mästare på att anordna evenemang av många olika typer. Alltifrån amerikanska fotbollsmatcher till olika typer av musik varje dag. Oavsett vad som intresserar dig kommer du garanterat att hitta mycket roliga saker att göra.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Jag hade kunnat prata om utbytet i all evighet men avslutar här med lite bilder:



Säsongens första amerikanska fotbollsmatch



Main quad i December



Downtown Chicago



NHL-match: Chicago Blackhawks vs Buffalo Sabres



Amerikansk Thanksgiving middag



Utsikten från verandan vid huset