



RESEBERÄTTELSE

Namn

År och termin för utbyte

Simon Spång

VT23

Utbytesuniversitet

National University of Singapore

Utbildningsprogram

Civilingenjör Maskinteknik

VT23 på National University of Singapore

Innan avresa

Jag sökte utbytesstudier för jag kände att det är en bra möjlighet att få se och uppleva andra delar av världen samt att få lära känna nya människor. Anledningen till att jag valde att åka till Singapore av alla de länder som KTH erbjuder utbyte i var främst för att jag ville ha lite omväxling från Sverige samt att engelska är ett av nationalspråken. Jag sökte till National University of Singapore för att det dels är högt rankat i Asien och dels att det låg närmre stadskärnan än Nanyang Technical University.

De förberedelser man behöver göra är bland annat att fylla i dokument för sitt studentvisum och information till skolan. Som tur är fick man mejl om när det var dags för de olika stegen. Jag valde även att vaccinera mig mot hepatit a och b samt tyfoidfieber innan avresa.

Ankomst

Jag kom ner fem dagar innan terminsstart vilket jag tyckte var bra. Då hann man utforska lite av Singapore och campus i lugn och ro. Det fanns även några rundvandringar och välkomstenemang organiserade av studenter på NUS men jag missade att anmäla mig till några av dem så ett tips är att hålla koll på mejlen kopplad till NUS.



Vy från toppen av Marina Bay Sands

All incheckning och registrering gick smidigt när man väl var på plats, även upphämtningen av studentkortet. Det som krånglade lite för mig var att man behövde besöka en vårdcentral som skulle bekräfta att vaccinationsintygen mot covid var giltiga för att få sitt studentvisum. Detta kan ha ändrats nu för de släppte på restriktionerna under tiden jag var där.

Ekonomi

Jag sökte en del stipendier inför min resa både från KTH:s anknutna stiftelser **och** andra stiftelser och fick från några av de jag sökte. Då jag kommer från ITM-skolan är ett tips att söka det stipendium de erbjuder på 8000kr för studier utanför EU.

Jag upplevde kostnaderna för mat på restaurang och elektronik var billigare än hemma. En måltid på ett hawker center får man för mellan 4–9 SGD vilket motsvarar 30 – 70 kr. Dock är portionerna mindre än vad de är hemma i Sverige. Priserna för kläder i gallerior är ungefär detsamma medan godis och alkohol är dyrare. Hyran jag betalade för mitt rum var ca 5000kr/mån.

Boende

Gällande boendet finns det två alternativ. Antingen kan man söka och hyra via skolan eller så kan man hitta någon som hyr ut privat. National University of Singapore har några olika typer av boende studenter kan söka. Det finns Student Residences, Halls of residences, houses och Residential Colleges som man kan söka boende i.

Jag sökte själv ett boende via skolan och fick ett boende i Utown Residence som är ett student residence. Utown är ett bostadsområde för studenter strax norr om campus. Student Residences är det som flest utbytesstudenter bor i skulle jag vilja påstå. Väldigt många bodde även i det andra som heter Prince George's Park Residence.

I Utown Residence har man sitt egna rum men delar toalett, dusch och kök med tre andra personer. Jag hade dock otur att ha en stökig granne som hade en del av sina saker liggandes i den gemensamma ytan och tog plats. Man betalar hyran i en klumpsumma vid terminsstart och jag betalade ungefär 20600 kr för mitt rum vilket blir ca 5000 kr/mån.

Universitetet och studierna

Universitetet är jättestort. Som tur är finns det shuttlebussar som man som student kan åka gratis för att ta sig till alla delar av campus. Till skillnad från KTH erbjuder NUS studier inom många olika områden. Förutom teknik erbjuder de även utbildning inom bl.a. konst, språk, sociologi och handel.

Jag tyckte kurstempot var mycket lägre än vid KTH. Ofta hade jag bara en föreläsning/övning på en hel dag. Föreläsningarna i sig tyckte jag var lika de på KTH.

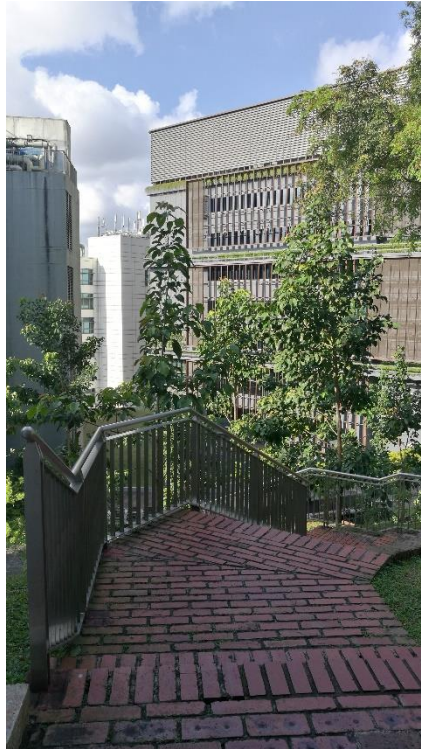


Bild från campus

Kurser

Jag läste fyra kurser. Ett tips när man ska välja kurser är att använda sig av sidan <https://nusmods.com/modules> som visar scheman och information om alla kurser. En sak att tänka på är att man kan byta kurser och lägga till kurser i två omgångar till efter den första ansökningen så även fast man inte kommer in på de kurser man först tänkte läsa kan man söka dessa igen. Kurserna jag läste var:

EE4407 – Analog electronics

Denna kurs handlar om analog elektronik. För min del var det ett bra val till den master jag läser att få en fördjupning inom detta område. Kursen är delad i två delar där första delen handlar om passiva och aktiva komponenter och andra halvan handlar om oscillatorer, antenner och modulering av AM-vågor. Det ingår även två labbar i kursen och slutligen skrivs en tentamen. Jag gillade denna kurs.

EE4513 - Electric vehicles and their grid integration

Detta var min favoritkurs. Den handlade om elfordon och man integrerar dessa i elnätet. Även om problematiken kring detta och vad man kan göra åt det. Första delen i kursen handlade om modellering av energikonsumtion och beräkning av prestanda medan andra delen av kursen handlade om elnätet. Kursen hade tre inlämningsuppgifter om modellering, en seminarieuppgift samt ett projekt som skulle genomföras. Kursen hade ingen tenta. Jag gillade denna kurs då föreläsaren var riktigt intressant att lyssna på samt sättet han undervisade på som skiljer sig en del från det jag var van med.

ME4227 – Internal Combustion Engines

Denna kurs handlade om förbränningsmotorer och var indelad i två olika delar. Första halvan av kursen handlade om mekaniska och termodynamiska beräkningar medan andra halvan handlade om kemi och utsläpp. Den har två midterms, vilket är som kontrollskrivningar och en tenta.

ME4232 – Small aircraft and unmanned aerial vehicles

Kursen handlade om små drönare och deras tillämpningar. I början handlar kursen om mekaniken och elektroniken som finns i dessa men övergår snabbt till tillämpningsområdena med fokus på maskininlärning vilket jag tyckte var lite synd då det inte riktigt var vad kursbeskrivningen beskrev. Denna kurs har däremot intressanta gästföreläsare från bl.a. Tyskland, Hong Kong och Singapore. Kursen bestod av två inlämningsuppgifter samt ett projekt.

Staden och landet

Jag upplevde Singapore som väldigt trivsamt. Det var lätt att kommunicera och man kände sig alltid trygg var man än befann sig. Det var även så att människor lämnade värdesaker som datorer, telefoner, betalkort etc kvar på bord medan de var i väg och gjorde annat! Man kommer få höra mycket singlish som är singaporiansk engelska vilket är annorlunda jämfört med vad man är van vid.

I Singapore finns det mycket att göra. Man kan åka ned till Sentosa och bada, vara ute i något naturområde, hänga i centrum och kolla på häftig arkitektur eller åka upp i någon skyskrapa om man vill det! Utöver värmen är det även väldigt fuktigt i Singapore, något jag inte tänkte på så mycket innan jag kom ned. Så se till att kläderna i garderoben ventilerar ordentligt så de inte möglar.

Ett annat tips är att se till att ta med paraply. Vädret kan slå om snabbt från att vara soligt till regnigt. Det lärde jag mig den hårda vägen...

Fritid och sociala aktiviteter

På fritiden besökte jag mycket av det Singapore hade att erbjuda med andra utbytesstudenter. Bl.a. for vi till Sentosa, gick på klubbar och besökte en del sevärdheter. Vi åkte även en del utomlands. Jag hann med att besöka Kuala Lumpur, Langkawi, Bali samt Vietnam två gånger under terminen.



Bild från Sungei Buloh Wetland Reserve i Norra Singapore



Chinatown under Chinese New year vid Buddha tooth relic temple

Via skolan kan man engagera sig i sportaktiviteter om man tycker sådant är kul. Det organiserades även event lite titt som tätt för studenter men jag gick bara på något enstaka av dem.

Hållbarhet

Då jag bodde nära school of engineering valde jag att gå till de flesta av mina lektioner som var placerade i norra delen av NUS campus. Men skulle man åka längre sträckor fanns det shuttlebussar som körde runt på campus som var gratis för studenter att åka. Skulle man åka in till stan tog man för det mesta tunnelbanan. För övrigt är Singapores kollektivtrafik smidigare än Sveriges skulle jag påstå.

Det mesta av NUS är även digitaliserat så jag behövde inga kursböcker till de kurser jag läste. Om man behövde fanns de som pdf:er.

Källsortering fanns men för det mesta var det ovanligt att det fanns möjlighet till det.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Jag rekommenderar att åka på utbyte, det är bland det bästa jag har gjort! Dels för att jag skaffat nya vänner, dels att få komma i väg och se hur det fungerar på andra ställen i världen vilket jag känner har varit nyttigt för mig. Singapore är även en bra destination att bo på om du funderat på att resa runt i sydostasien. Det är nära till allt!

En sak som jag missade var att kolla runt lite mer vad för aktiviteter det fanns att göra. Så planering är också ett tips jag har.

Lycka till med din ansökan! Du kommer inte ångra dig :)

Om du har några funderingar är du mer än välkommen att höra av dig till mig.

Vänligen,

Simon Spång

sspang@kth.se