

## Reseberättelse 2018

### **Innan KAIST**

Jag hade bestämt mig tidigt i min utbildning att utbytesstudier var något jag ville göra. När det äntligen blev läge att söka radade jag upp ett axplock av tänkbara länder och universitet och jämförde dessa sinsemellan baserat på min uppfattning om landet, dess kultur samt hur bra universitetet stod sig internationellt och framförallt inom mitt ämnesområde datateknik. Jag var främst intresserad av länderna i Asien. Jag sållade bort de alternativ som jag förstod skulle vara krångliga när det gäller att hitta kurser som jag kunde tillgodoräkna mig.

Sedan kom beskedet, det blev Sydkorea, KAIST. Alla blivande utbytesstudenter träffades någon av dagarna under våren. Vi som skulle till KAIST bildade en chattgrupp och hjälptes åt när det kom till förberedelserna inför avfärd såsom visum och övrig information som universitetet begärde.

### **Första dagarna**

Sommaren flög förbi och plötsligt satt man på ett plan till Seoul, Sydkorea. Första dagarna är introduktion, inget som i sig är obligatoriskt. De går genom de utflykter som de anordnar, idrottsklubbar man kan delta i och man får träffa sin buddygroup om man har en sådan. Jag själv var inte med i en och jag kan försäkra er såhär i efterhand att man inte behöver vara med i en för att hitta nya vänner.

Utöver det så var det lite mer administrativt arbete, dels för att komplettera och lämna in det man hade gjort innan avfärd men även lite extra för att få passerkort och inloggningsuppgifter till de olika sidor man behöver tillgång till framöver. Det tar sin tid, så börja i tid!

Redan veckan därpå börjar studierna. De första två veckorna får man prova på kurserna man hade sökt och blivit antagen för. Här ges man möjligheten att lägga till och ta bort kurser. Jag personligen gjorde inga ändringar.

Eftersom campuset är väldigt stort och sträckorna mellan föreläsningssalarna i mitt fall krävde cykel eller annat transportmedel som inte heter gå så blev ett köp av cykel ett naturligt val. I övrigt rekommenderar jag cykel starkt. Många trodde att skolan skulle samla in alla övergivna cyklar på campuset och dela ut dem gratis till studenterna, vilket aldrig tog plats. Så vänta inte i förgäves! Cykeln köptes begagnad för ca 500 kr. Finns en cykelaffär på campus och en handfull utanför campus i dess närhet.

### **Studierna**

I ansökningsformulären blev man starkt avrådd från att söka kurser på graduate nivå som undergraduate student och vice versa. Låt er inte skrämmas, sök de kurser ni kan/vill/måste. Ett krux är att graduate kurser är på 11,25hp och undergraduate kurser är på 5,625. Min bild i detta talar klart för att söka graduate kurser om ni kan, då poängen står inte i relation till hur svår den är eller den tid man behöver lägga ned för att klara av kursen.

Till skillnad från KTH så har man många fler läxor på KAIST och i de flesta kurser så väger närvaron på föreläsningarna in i betyget. Man läser kurserna under hela terminen och har två tentamensperioder (Midterm och finals). Vad som examineras och hur skiljer sig från kurs till kurs och beror oftast på vem som håller i kursen. Och detsamma kan sägas om svårighetsgraden. Betygsättningen är baserad i många fall på hur andra studenter presterar i de olika momenten i relation till en själv.

Nedan ges en kort beskrivning av de kurser jag läste.

- Distributed Algorithms and Systems (CS443)

Går främst genom olika metoder och teorin bakom leader election samt stopping och byzantine failures. Man får programmera stora delar av en raft server i programmeringsspråket Go (laborationen i sig är densamma som ges av MIT, kurs 6.824) samt blockchain i python. Intressant kurs, dissonans mellan föreläsningar och de praktiska uppgifterna. 3/5.

- Text Mining (CS474)

Kompetent och kunnig professor. Väldigt intressant ämnesområde. Tunga, men relativt få läxor. Generös betygssättning och uppgifterna ger en stor frihet i val av metod och tillvägagångssätt. Lärde mig mycket och kan rekommendera denna kurs om ni är intresserade av olika sätt att utvinna information från ostrukturerad/strukturerad text. Kursen avslutas med ett projekt. 4/5

- Korean1 for undergraduate international students (HSS006)

Märkligt upplagd. Man lär sig introducera sig själv många veckor efter första lektionen. Väldigt tung på läxor. Hade förhoppningar om att kursen skulle inte vara så intensiv. Rekommenderas inte, såvida man inte läser mer än 4 kurser och/eller har en stor fallenhet för språk 1/5.

- Network Architecture (CS540)

Min enda kurs på graduate nivå. Kursen var utformad så att man skrev paper reviews på vetenskapliga artiklar som antingen en annan student eller professorn höll en presentation om. Andra halvan av kursen bestod av ett projekt. Avslappnad och intressant kurs, trots att ämnet inte tilltalade mig särskilt väl. 3/5

- Basics of Artificial Intelligence < Visual Intelligence, language intelligence, behavior intelligence > (CoE202)

Praktisk kurs. Man får programmera några rader kod i många av de populära algoritmer och neurala nätverk som används inom området AI. Man får en grundlig uppfattning av de olika algoritmer som finns och vad som särskiljer dem åt. Man får inte programmera något från grunden. Bra om man är nyfiken på AI. 3/5

## **Slutnotis**

Maten är fantastisk. Busan rekommenderas. Jimjilbang är otroligt. Testa simhallen på campus. Besök templen. Vandra i bergen och njut av utsikten. Surfa går bra både i Busan och i Yangyang. Utelivet är billigt. Gym finns överallt på campus och är gratis. Affärer öppna

under natten även i byggnaden studenterna bor i. Biblioteket är öppet dygnet runt, med sovsal. Resor till Seoul kostar runt 100 lappen med buss. Tåg kostar ca 150 kr. Taxi är billigt. Flertal olika restauranger bara på campus. Flyg till Japan för runt 1000 kr. Några grader varmare än Sverige, när det regnar så regnar det verkligen. Koreaner är väldigt vänliga, men osäkra på sin engelska.

Oavsett var ni nu tänker åka så tror jag att ni inte kommer att ångra er. Det är en upplevelse i sin egna liga och är något jag verkligen rekommenderar till den som nu får chansen att göra det.

Till sist, avslutar jag med några bilder.

*Foto taget från entré till byggnaden E11*



*Trevligt ställe att studera på under de varma månaderna på året, ligger nedanför biblioteket*



Vy över Daejeon, söndagskväll oktober månad



*Huvudbiblioteket under midterms, 0300, 4:e våningen*



*På toppen av ett berg i ett naturreservat i utkanten av Daejeon.*

