



RESEBERÄTTELSE

Namn

År och termin för utbyte

Johan Ekberg

VT23

Utbytesuniversitet

Instituto Superior Técnico

Utbildningsprogram

Civilingenjör Datateknik

## Utbytesstudier i Lissabon

### Innan avresa

När jag började på KTH hade jag inga speciella planer på att åka på utbytesstudier. Men det som fick mig att ändra mig var dels moment i skolan som gick igenom det, men också att i princip alla mina kompisar också skulle åka på utbytes. Det finns många anledningar till att jag valde just Lissabon. Först och främst är det ändå rätt nära till Sverige så man slipper långa resor och det är lätt att ha familj och vänner på besök. Även om Portugal ligger nära geografiskt så kände jag också att kulturen är en bra bit från Sveriges. Erasmusstipendiet är såklart ett stort plus också.



### Ankomst

Två veckor innan terminstart anlände jag i Lissabon. Första veckan upptäckte jag mest staden och umgicks med andra svenskar som också anlant tidigt. Vi åkte också på en resa till Nazaré, vilket är en väldigt fin stad. Veckan innan skolan började hölls en sorts mottagning. Man hamnade i en grupp med en mentor och så hade vi några aktiviteter såsom quiznight, surfning och vandring genom staden.

### Ekonomi

Utöver Erasmusstipendiet så sökte jag inte något stipendie. Då svenska kronan har varit väldigt svag på Euro så var kostnaden generellt som i Sverige om inte något dyrare. Däremot så finns det också mycket saker som är mycket billigare än vad det är i Sverige. T.ex. så kan en frisörklippning kosta €4.5, en kebab €3 och en öl €1- €3. Det finns även en skolkafeteria där man kunde köpa lunch för €2.8 (dock varierande kvalitet). Bästa tipset jag kan ge för ekonomin (oavsett vart du åker) är att skaffa banken/appen Revolut eller liknande. Den tillåter en att växla SEK till EUR för väldigt låga avgifter. Det kan bli väldigt dyrt i längden om man har dyra avgifter för att växla valutor.

## Boende

Jag bodde tillsammans med min kompis. Vi betalade €1250 + €50 för el i månaden så det landade på ungefär 7300 kr per månad per person. Det är en del pengar, men vi bodde också rätt lyxigt. Vi bodde själva på två våningar och hade en uteplats. Vi bodde däremot en bit från skolan och staden. Vi åkte buss eller gick till skolan vilket tog 20-30 min. Det funkade ändå helt okej, men om jag hade valt boende idag hade jag valt något mindre, men mer centralt (eller åtminstone nära en tunnelbanestation).

Vi hittade vårt boende via Uniplaces. Utbudet där kan variera en del, men vi var väldigt tidiga ute så vi kunde vara ganska kräsna till hur boendet skulle vara. Vi bokade boendet ca 8 månader innan vi skulle bo där. Man behöver inte vara så tidig egentligen. Fick höra att vissa bokade boende bara några veckor innan. Men du kan självklart inte vara så kräsen med boendet om du väntar med att boka.

## Universitetet och studierna

Tecnico är ungefär i samma storleksordning som KTH i antalet studenter, men själva campuset kändes som något mindre. Universitetet har kurser inom olika områden, precis som KTH.

Jag läste bara kurser inom mitt område (datateknik) och språkkursen i portugiska. De kurserna jag läste hade ett annorlunda upplägget jämfört med kurserna på KTH. Dem var väldigt föreläsningcentrerade. Dvs att föreläsningarna tog upp väldigt mycket information (lite för detaljerat). Min upplevelse på KTH är att man lär sig ungefär hälften på föreläsningarna och resten lär du dig på labbar och så vidare. Så detta var något jag saknade på IST. Vi hade istället större projekt, vilket i sig var givande, men då lärde man sig istället lite mer inom ett område istället för bättre kunskap för hela kursen.

## Kurser

P3

### [Advanced programming](#) Pava

Väldigt intressant kurs med väldigt mycket information. Det är mest fokus på meta-programmering (dvs program som skriver program). Kursen består av tre minitest och ett projekt. Det fanns inget minimum krav för testerna, så länge du får totalt 9.5p över alla moment. Projektet gjorde man i grupper av 4 personer som man valde själv. Jag och min kompis från Sverige valde att jobba med en norsk och en finsk. De var däremot inte så vana med programmering så projektet blev väldigt svårt för dem. Det slutade med att jag och min kompis fick skriva hela projektet. Det funkade, men det var inte optimalt. Det var i alla fall en bra kurs.

### [Ambient intelligence](#) AI

Den här kursen var väldigt lätt. Även här hade vi tre minitest och ett projekt. Kursen handlar om smarta rum, byggnader, städer och så vidare. Projektet gjorde man i grupper om tre. Man skulle skapa något smart med komponenter som man sätter ihop och programmerar för. Vi gjorde ett "smart-lock" för något rum med förvaring. Vi hade en sensor med ett notifikationssystem samt en webb-app som man kunde logga in på från mobilen för att sedan slå in en kod för låset.

### Intensive Portuguese Language Course A1.1 (6 credits)

Språkkursen gick varje mån-tors kl 19-21 i 7 veckor. Man hade ett test i mitten och ett test i slutet och man behövde minst 75% närvaro. Testerna var väldigt lätta. Det är inget att oro sig över om man går på lektionerna och pluggar lite grann utöver det. Kursen var rätt givande och gav en bra introduktion till språket. Det är dock väldigt mycket fritid att ge upp för att gå kursen. Om jag hade gjort valet idag är jag inte säker på att jag hade valt kursen.

P4

### [Cloud computing and Virtualization](#) AVExe (CNV)

Den här kursen var väldigt intressant och gav en bra introduktion till främst Cloud Computing. Det var en tenta och ett projekt. Projektet gjordes i grupper om tre och det var att sätta upp ett system i AWS. Tentan hade dock onödigt många detalj frågor om ämnet. Du behövde lära dig lite grann om många områden.

### [Software Testing and Validation](#) TVS

Den här kursen var inte alls som jag hade förväntat mig. Jag hade förväntat mig att vi skulle få skriva mycket kod och tester, men riktigt så var det inte. Det var mer fokus på hur man teoretiskt testar en funktion eller klass på så övergripande sätt som möjligt. Det innebar mycket tabeller och grafer. Man gjorde ett projekt i grupper om tre och sedan en tenta.

### **Staden och landet**

Lissabon är en väldigt härlig stad. Gatorna, byggnaderna och framförallt vyerna är helt fantastiska. Kulturen är lite annorlunda än i Sverige. Ingen har bråttom någonstans, man äter lunch runt kl 14 och middag runt kl 21-22 och människorna är väldigt trevliga. Man kan se väldigt mycket från Lissabon inom bara några timmar. Man kan åka tåg bort till Cascais, buss till Costa da Caparica, buss till Algarve i söder eller Porto i norr. Landet har väldigt mycket att bjuda på.

### **Fritid och sociala aktiviteter**

Jag och min kompis från Sverige blev väldigt bra kompisar med tre norrmän. Vi hängde mest med dem. Jag surfade en del, men det jag gjorde mest var att klättra. Jag klättrade på klätterygget Gravity Climbing. Jag klättrade också utomhus i Arrábida, vilket var extremt kul.

Vi försökte alltid skapa lediga perioder i plugget så att vi kunde åka på resor. Jag skulle nog säga att resorna var det bästa av terminen. Vi åkte till bland annat Nazaré, Lagos, Albufeira, Porto, Azorerna och Sevilla i Spanien. Jag hoppade även fallskärm i Portimão, underbart ställe att göra det på!

Sen får man inte glömma att upptäcka själva Lissabon också! Parque Recreativo do Alto da Serafina är en väldigt fin park precis intill Lissabon.



## Hållbarhet

Då tåg skulle vara dyrare och ta mycket längre tid än flyg så tog vi flyget ner. Vårt kvarter hade källsortering väldigt nära där vi bodde så vi kunde lätt källsortera våra sopor. Vi behövde inte köpa några kursböcker så vi behövde inte tänka på om vi skulle köpa en ny eller begagnad bok.

## Rekommendationer och övriga reflektioner

Åk på utbytesstudier! Oavsett var du åker så kommer du ha superkul! När du väl är på utbytesstudier så är min rekommendation att resa så mycket det bara går. Hitta bra folk så kommer du ha "the time of your life".

Ps: Det finns organisationer som håller i resor, fester och andra event. Perfekt att träffa vänner på! Organisationerna heter ELL (Erasmus Life Lisboa) och ESN Lisboa.



Azorerna



Lagos



Azorerna