



RESEBERÄTTELSE

Namn

År och termin för utbyte

Noel Arancibia Holm

VT24

Utbytesuniversitet

Universitet Politècnica de Catalunya

Utbildningsprogram

Civilingenjör Energi och Miljö

Min utbytestermin i Barcelona

Innan avresa

Jag har blivit rekommenderad att åka på utbyte ända sedan jag började plugga. Både familj och vänner som pluggat på KTH innan mig har berättat om hur kul dom haft det och hur mycket dom lärt sig under sin Erasmus-termin utomlands. Jag tror att det var den absolut främsta anledningen till att jag valde att söka ett utbyte den här terminen. Varför jag sökte mig till just Spanien hade mycket att göra med vädret och språket. Att kunna hänga på stranden i mars och höra spanska till vardags kändes otroligt lockande.

Ankomst

Jag kom till Barcelona drygt en vecka innan terminen började. Jag åkte tillsammans med en kompis från KTH som också kom in på UPC i Barcelona och vi tänkte att det var bra att ha en hel vecka för att lära känna staden. Det hölls en introduktionsföreläsning på skolan som jag tyvärr missade. Jag hörde av vänner att föreläsningen handlade dels om skolan och campus, dels om praktiska saker som är viktiga i vardagen i Barcelona. Det finns också ett fadder-program där man som utbytesstudent blir tilldelad en 'buddy' (lokal student). Med sin buddy hittar man på saker under terminens gång och får på så sätt lära känna folk och staden. Jag har en del polare som deltog i programmet och dom verkar vara nöjda. Det finns också organisationer som specifikt riktar in sig på att anordna aktiviteter för Erasmus-studenter. Dom fixar (bland annat) grymma priser på turistattraktionerna, anordnar sportturneringar och häng i parker eller på stranden.

Ekonomi

Jag tog fullt CSN (utökad) och fick även Erasmusstipendium. Jag kände att det var tillräckligt för att täcka kostnaderna när jag var borta, trots att hyrorna i Barcelona är ganska saftiga. Jag reste rätt mycket under terminen och det var det som kostade mest pengar.

Boende

Tillsammans med en vän la jag upp inlägg i olika grupper för Erasmusstudenter och boende i Barcelona. På så sätt fick vi kontakt med en kvinna som ville hyra ut sin lägenhet i Barcelona. När vi bodde på hostel i början träffade vi en kille från Tyskland som också skulle plugga här. Tillsammans med honom kunde vi hyra hela lägenheten, vilket innebar att vi bara bodde tillsammans med folk vi träffat innan. Det finns också hemsidor där man kan boka in sig på lägenheter innan man kommer till Barcelona. Vårt universitet skickade ut en lista på hemsidor som förmedlade studentboenden ett tag innan terminen började. Hemsidorna är ofta inriktade på internationella studenter och lägenheterna brukar vara fräscha. Hyran inkluderar ofta även tillgång till gym och annat, den är dock mycket högre

än vad man betalar om man hyr en lägenhet i andra hand. Vi bodde i en 4a med balkong ut mot gatan och betalade 550 € var. Lägenheten var inte nybyggd men ändå fräsch och i gott skick. Om man vill så kan man också gå genom mäklarfirmor, då får man dock vara redo att betala en månadshyra i avgift (plus eventuella andra avgifter), och två månadshyror i deposition. Ett tips när det gäller att fixa boende är att vara aktiv i grupper på Facebook och liknande och försöka få kontakt och skriva med folk innan man åker i väg. Om man har lite is i magen så kan man bo på hostel/hotell första veckan och gå på visningar, det funkade jättebra för mig. Vill man däremot ha ett boende när man kommer fram så rekommenderar jag att gå genom någon av dom kanaler som UPC tillhandahåller. Betala ALDRIG en privatperson i förskott och framför allt inte för en visning eller för att bekräfta ert intresse.

Universitetet och studierna

UPC är ett stort universitet med över 30 000 inskrivna studenter. Dom har campus på sju olika platser i Katalonien och har undervisning inom dom allra flesta ingenjörsområdena. Den största skillnaden för mig var att kurserna sträckte sig över hela terminen och att dom var mindre än på KTH. Jag läste 6 kurser (5x 5hp + 1x 6hp) och alla gick från mitten av februari till och med mitten av juni. Eftersom kurserna sträckte sig över så lång tid så hade jag bara en föreläsning i veckan per kurs, och dessa låg för mig alltid på samma dag, tid och plats. En annan stor skillnad från i Sverige var att skoldagen sträcker sig från 8 på morgonen fram till sent på kvällen. Det är dock vanligt att man har lektioner enbart på kvällen, eller enbart på morgonen.

Kurser

Jag läste kurser inom områdena reglerteknik, entreprenörskap, solkraft och programmering. Här följer en lista på kurserna med namn och kurskod.

Control and Applications in Power Electronics (5 hp) – 230728

Photovoltaic Systems (5 hp) – 230679

Innovation Based Service Management (5 hp) – 230654

Critical Thinking and Creativity (5 hp) – 230637

MATLAB and its applications in Engineering (6 hp) – 230206

Entrepreneurship and Innovation for World Challenges (5 hp) - 230732

Om man, som jag, pluggar mastern inom Elkraftteknik så rekommenderar jag starkt kursen Control and Applications in Power Electronics. Det var en grym fortsättning på kursen Power Electronics på KTH. Fokuset i kursen ligger på att lära sig olika tekniker för att reglera effektelektronik, först DC till DC och sedan DC till AC och AC till DC. Läraren är riktigt bra och bryr sig verkligen om att man lär sig.

Photovoltaic Systems behandlade många olika områden inom småskalig solkraft (inte så djupgående). Det är en bra kurs om man inte läst om solkraft tidigare. Vi fick bland annat lära oss om fysiken och kemin bakom solceller, dimensionering av stand-alone system och nya rön.

Innovation Based Service Management var en entreprenörskapskurs där slutprovet var att skriva en pitch/affärsplan. Jag tyckte att kursen var bra eftersom man fick lära sig hur mycket som egentligen ingår i att starta ett företag.

MATLAB and its applications in Engineering var en ren programmeringskurs. Vi hade inga fysiska föreläsningar utan allt material laddades upp på kurswebben och sen fick man inlämningsuppgifter att göra. Slutprovet var att själv komma på ett projekt och programmera det i Matlab. Totalt gjorde vi 6 mindre inlämningsuppgifter och det mer omfattande slutprojektet.

Critical Thinking and Creativity var en kurs inom filosofi och kreativt tänkande. Vi hade föreläsning varje vecka där läraren gick igenom teori och olika tekniker för kreativt och kritiskt tänkande. Den här kursen var lite 'mjukare' än dom andra.

I kursen Entrepreneurship and Innovation for World Challenges presenterades vi med problem och fick sedan som uppgift att lösa dessa genom att komma på innovationer.

På KTH får jag tillgodoräkna entreprenörskapskurserna som villkorligt valfria projektkurser, och kursen i effektelektronik och solkraft som villkorligt valfria avancerade kurser.

Staden och landet

Jag älska(r)de Barcelona. Den största skillnaden från Sverige är vädret. Sedan jag kom hit i början av februari har det nästan aldrig varit under 17-18 grader på dagen och på slutet har det varit över 25 och sol nästan varje dag. Det varmare klimatet gör att man har en helt annan kultur av att hänga utomhus här. Stadsplaneringen är väldigt genomtänkt och det finns kilometerlånga gågator kantade av parker och kaféer, restauranger och parker. En annan stor skillnad är att man äter så mycket senare här. Det är inte helt ovanligt att äta lunch vid 2-3, och sedan middag vid 10 på kvällen. Går man till en restaurang (om dom ens hade öppet) vid 7 så är det tomt.

Fritid och sociala aktiviteter

Jag hängde ofta på stranden, även i februari och mars när det var kyligare. Det finns alltid någon som spelar volleyboll och frågar man så får man nästan alltid hoppa in. Jag spelade också väldigt mycket fotboll. Erasmusorganisationen som tillhörde vår skola anordnade ett par turneringar i fotboll (och andra sporter) som jag deltog i, och genom appen Celebreak kan man anmäla sig till 'pick-up games' varje dag. Runt Barcelona finns också massor av fin natur (berg) som man kan åka och vandra i.

Det är också väldigt enkelt och givande att resa till andra delar av Spanien. Under terminen hann jag åka till Andalusien, Baskien och Madrid. Regionerna skiljer sig mycket från varandra och att besöka dom var bland det bästa jag gjorde under mitt utbyte.

Hållbarhet

Barcelonas kollektivtrafik är grym. Dom har tunnelbana, buss, spårvagn och pendeltåg; och allt ingår i ett och samma kort, som är väldigt billigt. Utöver kollektivtrafiken så finns också cykel-pooler där man kan låna elcyklar för att ta sig runt smidigt.

Rekommendationer och övriga reflektioner

- Res mycket!! I Katalonien men också resten av Spanien. Pendeltågen når långt från Barcelona, och vill man resa längre är det billigt att hyra bil eller att ta tåg/buss.
- Boka mycket visningar och betala ingenting till privatpersoner i förväg.
- Håll koll på saker. Barcelona är väldigt säkert men det finns mycket ficktjuvar.