



RESEBERÄTTELSE

Namn

År och termin för utbyte

Balder Jörsäter

VT24

Utbytesuniversitet

Technische Universität München

Utbildningsprogram

Civilingenjör Teknisk Fysik

Vandra i Alperna, drick öl med vänner och res runt i centrala Europa - Studera i München!

Innan avresa

Jag sökte mig till München eftersom jag alltid har varit intresserad av att testa att bo där. Jag hade hört mycket gott om staden och tyckte den lät spännande. Jag ville även testa på den gamla ölkultur som finns där. Speciellt intresserad var jag av närheten till Alperna och centrala Europa. Mycket ligger väldigt nära som gör att man kan åka på kortare resor till många intressanta platser. Jag läste även på och TUM är ett väldigt framstående Universitet inom ämnet robotik som jag studerar. Allt detta gjorde att valde att åka till München. Jag behövde inte göra särskilt mycket förberedelser för att åka dit. Inte t.ex. söka visum. Om man vill läsa kurser på tyska måste man ha ett intyg för det men för engelska behövdes inget.

Ankomst

Jag anlände till München ca två veckor innan föreläsningarna skulle börja. Jag fick plats i deras internationella mottagning som kallas party animals. Mottagningen var verkligen jättekul och det var där jag träffade majoriteten av mina vänner. Det var en massa olika aktiviteter som att spela olika sporter, gå på vandring i staden och festa tillsammans. Jag kan verkligen rekommendera att söka till mottagningen. Under terminen så organiserades evenemang enbart för internationella studenter, men de hade ofta ett begränsat antal platser och utbudet var ganska litet. Jag hittade istället på saker med mina vänner från mottagningen.

Ekonomi

Under mitt utbyte fick jag Erasmus stipendium. Den enda obligatoriska avgiften jag hade var en serviceavgift till universitetet på ca 85£ innan studierna startade. Kostnadsläget var ganska likt Stockholm men mat var generellt något billigare. Lunch kan man äta på studentrestaurangen kallad "Mensa". Det var dock inte jättebilligt men man betalar per vikt och mattyp. Det var därför billigast att äta vegetariskt och inte så stor portion. Jag åt mest bara där när mina vänner ville det. Det som var riktigt dyrt för de flesta var boende. Mer om det under boende.

Boende

Den allra vanligaste boendeformen för studenter var att bo i en så kallad "WG". Detta är en lägenhet där rummen hyrs ut separat. Detta är alltså liknande en studentkorridor men huset är ofta inte byggt för det och det är alltid privat uthyrning. Dessa kostar oftast 900£+ i månaden för enbart ett rum. Jag hade dock väldigt tur och lyckades få en studentlägenhet. Jag fick den inte tilldelad i den vanliga utdelningen av studentbostäder utan de hade fått ett återbud och den som svarade först fick lägenheten. Detta var bara ca tre veckor innan jag åkte till Tyskland. I mitt område (se bild) tror jag att jag var den enda icke-tyska student som var från



Europa. Jag hade alltså riktig tur för studenter utanför Europa verkade få prioritet. Min lägenhet kostade bara ca 400£ i månaden.

Universitetet och studierna

TUM är ett väldigt stort universitet och bedriver verksamhet inom de flesta tekniska områden. Studierna liknade de på KTH ganska mycket med lite liknande upplägg. De största skillnaderna var att tentorna bara var 1,5h långa, färre övningar och eftersom de inte har perioder går alla kurser under hela terminen. Korta tentor gjorde tentamina väldigt mycket mer stressande. Att alla kurser gick hela perioden tyckte jag var sämre, eftersom det innebar lägre intensitet i varje kurs men många fler kurser varje vecka. Detta gjorde det lite svårare att fokusera i kurserna. Språkkurser erbjöds och jag studerade tyska som jag tyckte var jättebra. Alla andra kurser jag läste var på engelska men vissa kurser gavs bara på tyska.

Kurser

Jag läste 5 kurser varav en var en språkkurs i tyska. Totalt läste jag 24hp då jag måste läsa Model Predictive Control (EL2700) och Automatic Control, Project Course (EL2425) på KTH under hösten för mitt mastersprogram. Annars hade jag läst för många hp totalt. Det slutade med att alla mina kurser jag läste var teoretiska kurser. Detta då anmälan till praktiska kurser och labbar stängde mycket tidigare och när jag valde kurser var det redan för sent. De teoretiska kurserna kunde man gå på några föreläsningar och bestämma sig för om man ville läsa dem eller om man ville testa på någon annan. Anmälan till kurserna (teoretiska) stängde efter att undervisningen startat vilket var väldigt bra. Följande kurser läste jag utöver tyskakursen:

- Adaptive Control (EL74091) vilket jag tyckte var en intressant kurs som var lagom teoretisk.
- Advanced Control (MW1420) som motsvarar Reglerteknik fortsättningskurs (EL2520).
- Control for Robotics: from Optimal Control to Reinforcement Learning (CIT4330014) som var en väldigt bra men rätt tung kurs. Det var mycket teori men även applicering i inlämningsuppgifter som gav bonuspoäng till tentamen.
- Computational Intelligence (CIT1330000) vilket var en helt okej kurs men som tyvärr va på kandidat nivå.

Staden och landet

Jag älskade verkligen staden och det jag såg av resten av landet. München är en väldigt lugn och säker stad med massor av parker och folkfester. Det finns alltid någonstans man kan gå och träffa vänner eller uppleva kulturen. På många sätt kände jag mig som hemma men staden var mycket mer levande och människor verkade spendera mycket tid utomhus. Den största kulturkrocken var att alla affärer som senast har öppettid till kl. 20 och de har stängt på söndagar. Därför gäller det att planera inköp väl! Det finns alltid restauranger öppna så man blir inte utan mat men det kan bli lite dyrt. På våren ägde Frühlingsfest (vårfest) rum som är som en mindre version av oktoberfest. Den var väldigt kul att uppleva och det ska vara mycket mindre turister än oktoberfest.



Fritid och sociala aktiviteter

På fritiden umgicks jag mest med mina vänner som jag lärt känna under den internationella mottagningen. Vi vandrade i alperna, hade picknick i engelska parken, kollade/lyssnade på konserter i olympiaparken (se bild) som ligger precis utanför olympiastadion samt reste runt till flera olika ställen i Europa tillsammans. Universitetet anordnade sport-kurser men de hade väldigt hög efterfrågan. Det var ganska svårt att lära känna de tyska eleverna och de fanns inga aktiviteter som anordnades för både internationella studenter och de tyska studenterna. Enda undantaget var fester men de flesta studentfester behövde man inte ens studentlegitimation för att komma in på.



Hållbarhet

Det gick väldigt bra att resa hållbart till universitetet. Jag växlade mellan att cykla och åka tunnelbana till universitetet som båda fungerade väldigt bra. Som student erbjöds en biljett som man fick resa med hela Tysklands kollektivtrafik på och även regional tåg. Den kostade dessutom bara 30€ per månad som gjorde det väldigt smidigt att åka runt i München och närområdet. Det var lite knepigt att köpa biljetten däremot då man behövde ha ett konto med SEPA-direct betalning som de flesta euro-konton verkar ha. Tyskland har ganska stort fokus på hållbarhet vilket jag tyckte märktes i vardagen. Till min tyskakurs kunde jag låna kurslitteraturen på biblioteket.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Överlag tyckte jag verkligen München var en fantastisk stad och väldigt värd att besöka eller göra utbyte i. Det jag verkligen rekommenderar är att vandra så mycket i alperna som man kan. Det är fantastiskt (se bild)! Det var lite omständigt med att de har sommar/vinter terminer istället för vår/höst. Det löste sig dock ganska bra då jag kunde studera hela period 3 på KTH vilken slutade ca 1 månad innan studierna i Tyskland började. Sista tentan hade jag i mitten av augusti och hann därför också hem till period 1 på KTH. Vissa tentamina kan var så sent som i september så det är viktigt att tänka på det när man väljer kurser. Allt gick alltså bra i slutändan.

