

**RESEBERÄTTELSE****Namn****År och termin för utbyte**

Mathilda Schwieler

HT21 & VT22

Utbytesuniversitet

Technical University of Munich

Utbildningsprogram

Civilingenjör Datateknik

Utbyte i München

Innan avresa

Jag var till en början inte så sugen på att åka iväg på utbyte, men ändrade mig när jag läste igenom olika reseberättelser. Det kändes som ett perfekt tillfälle att komma iväg och göra någonting nytt. Jag valde München då jag dels ville stanna i Europa men även för att München är så centralt i Europa och nära till många andra länder samt alperna. Det är inte heller mycket som krävs innan man flyttar hit, man måste till exempel inte kunna tyska om man läser på Master nivå. Nu i efterhand är jag otroligt glad att jag valde att åka hit och att jag valde att åka på utbyte.

Ankomst

Jag kom med tåget till Tyskland och München i slutet på september och sedan började kurserna i mitten på oktober. När jag kom var det fortfarande restriktioner angående Corona vilket gjorde att olika event inte hade så hög kapacitet och platserna tog slut väldigt snabbt. Man fick ett mail där det fanns information om dessa event och när det skulle släppas så om man har koll hade man kunnat delta på fler än vad jag gjorde. Därför var det svårt för min del att träffa människor via dom, men det fanns Whatsapp grupper som gjorde egna event där man kunde träffa andra utbytesstudenter. Under terminens gång var det lättare med dessa event då det kommer nya saker som man kunde anmäla sig till, då kunde man åka till olika städer, köra lasergame, pubbrunda och massa annat.



Ekonomi

Eftersom München ligger i Europa så fick jag Erasmus stipendiet där 70 procent kommer som en klumpsumma innan man åker och 30 procent får man efter man har genomfört utbytet. Sedan fick jag även utökat studielån pga utbytesstudier vilket gjorde att jag klarade mig bra. Jag skulle säga att München är snäppet billigare än Stockholm så om man klarar sig bra i Stockholm borde man klara sig bra här med. Det som kan vara dyrt är boende, jag har betalat mellan 500-750 € för ett rum i en delad

lägenhet, dessa har varit centrala och det går säkert att hitta billigare. För skolan behöver man betala en skolavgift innan terminen startar som ligger på ca 140€, men då ingår busskort i hela München från eftermiddagen till tidigt på morgonen samt helger, om man vill ha dygnet runt och alltså även under dagarna så kostar det 200€ extra och då räcker det i ca 6 månader.

Boende

Under min tid i München har jag bott i två olika delade lägenheter, alltså hyrt ett rum, och båda dessa hittade jag via hemsidan <https://www.wg-gesucht.de/>. Jag svarade på ett antal annonser och till sist fick jag intervju och sedan rum. Jag sökte ca 2-3 månader i förväg så jag när jag åkte ner var boendet klart redan. Det är väldigt många som söker rum så jag kollade ofta och försökte svara på annonser så snabbt som möjligt. Jag har trivts väldigt bra i båda mina boenden, det första delade jag med två tyska killar och sedan med två killar och en tjej också från Tyskland. För min del var det perfekt då jag blev bra vän med speciellt en av mina roommates som också studerade på TUM, så han hjälpte mig med väldigt mycket. Om man inte hittar något boende där så vet jag att jag fick några mail av skolan med vissa boendebjudanden som de hade, så om man va snabb där fanns det också möjlighet att få boende på så sätt och det finns även olika Facebook grupper som man kan gå med i.

Universitetet och studierna

Universitetet är sorts och det finns flera olika campus. När man läser data så är det på ett universitet som ligger lite utanför city, området heter Garching. Om man läser mer ekonomi och management så ligger universitetet istället i city. Självt var jag inte så ofta i Garching, det var några enstaka gånger när jag träffade några för grupparbete eller för att jag hade tentor där. Mestadels var allting online vilket gjorde att jag inte behövde vara där speciellt ofta. Jag var däremot på campus i city då de har ett stort bibliotek som jag gillade mycket.

Universitetet i sig skulle jag säga att det skiljer sig från KTH då det är mer valfritt med kurser här, och sedan stäcker sig alla kurser över en termin vilket gör att man har ca 4-5 tentor i slutet av terminen. Utöver detta så skulle jag säga att det är mer uppgifter och labbar på KTH, på TUM är allting mer valfritt. När man läser på mastersnivå är allting på engelska så man behöver inte kunna tyska för att plugga sin master här. Sedan finns det även tyska kurser, men det är ganska svårt att få en plats på dem då det är många studenter som vill lära sig tyska. Till en början kom jag inte in på en kurs, men senare under terminen så fick jag tillslut en plats.

Kurser

IN2360 Advanced Algorithms – Denna kurs tog jag istället för Avancerade Algoritmer på KTH. I denna kurs var det frivilliga homeworks som jag gjorde, men tyckte fortfarande att tentan i slutet var svår. Det som är svårt är att man inte får så många äldre tentor, man fick endast en (vilket är vanligt på TUM) men det gjorde det ganska svårt enligt mig. Men föreläsningarna tyckte jag var bra och jag tycker ändå att det förklarade det mesta tydligt.

IN2026 Visual Data Analytics – Jag gillade den här kursen starkt, jag tyckte att föreläsaren var superbra och tentan var relativt enkel om man hade gjort alla uppgifter i kuren.

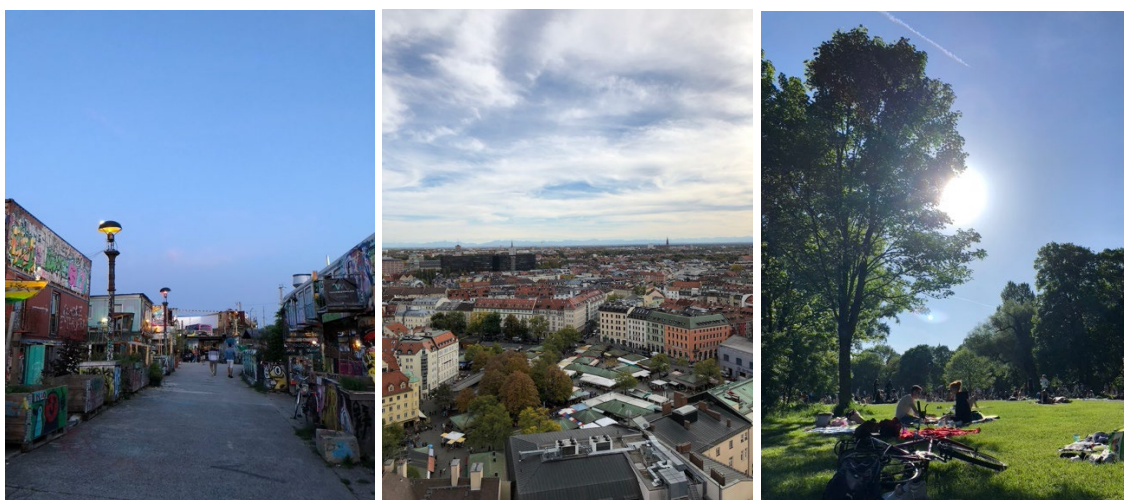
SZ0337 German as a Foreign Language A1.2 & SZ0338 German as a Foreign Language A1.2 – Att lära mig en del tyska var något jag verkligen ville göra, så jag är glad att jag fick plats på dessa kurser. Den första kursen var min favoritkurs då min lärare var jättegullig och vi alla på kursen kom väldigt bra överens.

Advanced Practical Course Algorithms for Programming Contests – Den här kursen skulle jag säga var den kursen som tog mest tid. Det var 5 programmeringsuppgifter varje vecka och det svåra för mig var när allting var online att hitta personer att diskutera med. Man skickade in uppgifterna ungefär som i kattis och det var ofta jag fastande på en uppgift och inte visste vad som var fel för att precis som kattis stod det antingen *wrong answer*, *timelimit*, *runtime error* eller liknande och det kan vara svårt att identifiera var problemet är.

Master-Praktikum - Machine Learning in Crowd Modeling & Simulation – denna kurs var intressant, man jobbade i en grupp av 3 och gjorde olika uppgifter tillsammans och i slutändan ett projekt. Jag tycker upplägget på denna kurs var väldigt bra och läraren var väldigt hjälpsam.

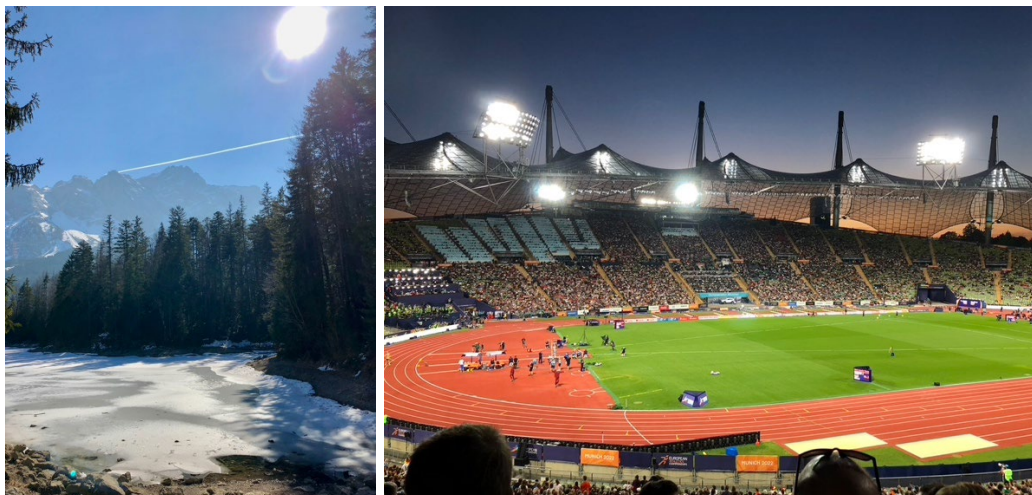
Staden och landet

München är en väldigt härlig stad enligt mig, den är väldigt grön och många människor brukar vara i parker eller vid floden Isar som går genom München. Det är som sagt nära till alperna och andra städer i Europa, så om man gillar att hikea, åka skidor, åka till olika sjöar eller bara åka till någon annan stad finns det gott om möjligheter. Det är inte så olika från Sverige i mycket, men det som skiljer sig en del är att Tyskland inte alls är lika digitaliserat som Sverige och att de använder cash mycket mer, det händer hyfsat ofta att man inte får betala med kort utan endast cash på exempelvis restauranger eller event. Sedan stänger även matbutiker och affärer vid 20 varje dag förutom på söndag då det är stängt hela dagen.



Fritid och sociala aktiviteter

Det finns mycket att göra i München, det är ofta något slags event så som festivaler eller liknande, det finns museer där många endast kostar 1€ på söndagar, restauranger, barer och klubbar. Sedan kan man som sagt åka iväg någonstans eller gå till någon park eller till floden, jag spelar ofta Volleyboll i Engelska parken med mina vänner. Skolan har en sport förening där man kan anmäla sig till olika sporter, dock är det svårt att få plats så man måste vara snabb.



Hållbarhet

Kommunaltrafiken i München är väldigt bra tycker jag, det finns många tunnelbanor, pendeltåg, spårvagnar och bussar som går ofta. Allting kan man åka via det busskortet man får samt kanske köpa från skolan. Det går även att leva relativt hållbart, för min del är det ganska likt som det var i Stockholm. Det finns återvinningsstationer, det är lätt att hyra cyklar och det känns som att det finns ett hållbarhetstänk.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Jag skulle säga att det verkligen är kul att bo i München, det finns många typer av människor det är lätt att åka runt i Europa och det är en fin stad. Det är många som hellre åker till andra länder men jag själv är väldigt nöjd med att jag valde Tyskland och München.