

**RESEBERÄTTELSE**

Namn

År och termin för utbyte

Linus Rodin

HT23

Utbytesuniversitet

Technische Universität Graz

Utbildningsprogram

Civilingenjör i Industriell Ekonomi med inriktning hållbar kraftproduktion

En utbytestermin i Graz!

Innan avresa

Jag sökte just TU Graz eftersom jag såg det som en möjlighet till att kunna resa mycket inom Europa. Jag har tidigare varit på utbyten i Syd- och Nordamerika och var sugen på att se mer av de europeiska länderna. Graz ligger i Österrike vilket gjorde det lätt och billigt att hoppa på ett tåg eller buss till ett annat land över helgen. Jag hade även hört att TU Graz skulle vara ett bra tekniskt universitet där det skulle finnas spännande föreläsningar och duktiga professorer. Eftersom det ligger i Europa var det relativt lätt att resa dit. Inga vaccinationer eller visum krävdes och all undervisning fanns tillgänglig på engelska. Jag deltog dock på en tysk språkkurs under en månad innan skolstart vilket jag rekommenderar starkt eftersom det var ett bra sätt att lära sig grundläggande tyska (beställa öl, mat, fråga om vägen, osv), samt för att skaffa vänner.

Ankomst

Eftersom jag deltog på en tyskakurs innan skolstart så reste jag dit en månad innan första kursstart. Det var ett 3 dagars välkomstevent där det var mingel bland studenter och information inför läsåret. Det fanns även ett "buddy" system där elever från TU Graz visade utbytesstudenter runt i staden och på skolan. Sedan fanns det även en del andra kärliknande organisationer som man kunde delta på olika aktiviteter inom. Utöver detta så fanns det även en akademisk handledning och rundtur på alla 3 olika skolor inbokade för alla studenter vid ankomst. Generellt tyckte jag att TU Graz gjorde ett bra jobb med att introducera sina utbytesstudenter för varandra, staden och deras egna studenter.

Ekonomi

Ekonomi i Österrike skulle jag säga är relativt likt det i Sverige. Mat i affärer upplevde jag var lite dyrare eftersom svenska kronan var svag under min vistelse där jämfört med euron. Men eftersom hämtmat, aktiviteter, transport, barer och restauranger var betydligt billigare jämför med de i Stockholm så upplevde jag fortfarande att det var billigare att leva i Österrike. Eftersom jag gjorde betydligt fler saker på min fritid, reste mer och konsumerade generellt mer mat och dryck på restauranger och barer så spenderade jag mer pengar i månaden än vad jag gör i Stockholm även fast hyran på 340 euro i Österrike är lägre än vad jag betalar i Stockholm. Mitt spartips är att utnyttja alla rabatter som studenter har i Graz. Tex genom ESN eller skolan. Från detta kan du spara pengar på allt från bussbiljetter till priset på ölen du beställer i baren. Kåavgiften låg på ca 22 euro per termin vilket betalades innan terminsstart.

Boende

Det var väldigt lätt för mig att hitta ett boende i Graz. Jag ansökte till två olika boenden som TU Graz rekommenderade (WIST och OEAD) och blev erbjuden en lägenhet av båda fast jag sökte relativt sent.

Jag valde att bo i en lägenhet från WIST eftersom lägenheten låg 2 minuter från skolan och kostade 340 EUR i månaden. Det var ett delat boende, 3 personer utöver mig. 2 våningar, 2 badrum, 2 duschar, 1 kök och ett allmänrum (alla hade ett eget sovrum och studieyta inne på rummet). Det fanns även ett "partyrum", tvättrum och allmänt studierum tillgängligt i vårt lägenhetshus vilket alla fick använda. Den korridoren som jag bodde i anordnade även veckovisa pubar och event på vår innergård vilket var ett bra sätt att lära känna fler personer som bodde i samma byggnad.

Universitetet och studierna

Det går ungefär 14 000 studenter på TU Graz och de bedriver verksamhet inom de vanliga tekniska ämnen som skulle finnas på en svenska teknisk högskola (likt KTH). Studierna såg lite annorlunda ut eftersom de flesta kurser som jag läste var mellan 2-4 poäng stora, vilket gjorde att jag läste väldigt många kurser under mitt utbyte. De har inte heller tentaperioder vilket vi är vana vid i Sverige. I vissa kurser var det löpande examination under varje lektion där det var obligatorisk närvaro och i vissa andra så var det endast en tentamen som man kunde välja att skriva när som helst. Vissa kurser pågick under hela halvåret, medans vissa kurser var intensivkurser vilket innebar att de bara pågick i 3-4 dagar mellan 8:00-17:00 och sedan var kursen slut. Detta gjorde det möjligt att planera ihop sina veckor eftersom man visste att vissa veckor skulle vara betydligt mer tidskrävande än andra. Jag upplevde att det var ett stort gap mellan många av kurserna i svårighetsgrad. Detta kan bero på min förkunskap inom ämnet, men vissa kurser var betydligt svårare än andra. Jag upplevde dock att studietakten var långsammare än den på KTH generellt. Jag erbjöds en språkkurs innan terminsstart och all min undervisning var på engelska (vissa slides och material var dock på tyska men gick bra).

Kurser

Som jag nämnt tidigare var kursupplägget lite annorlunda än vad jag var van vid i Sverige eftersom de flesta kurser var mindre och ofta sträckte sig över hela terminen. Jag valde även att studera några fler HP istället för 30 HP per termin vilket gjorde att mitt kursupplägg såg lite annorlunda ut jämfört med vad det skulle ha gjort för någon som studerade 30 HP. Jag läste även 2 kurser på UNI Graz vilket är ett annat universitet i Graz som TU Graz är partner med och som erbjuder kurser inom industriell ekonomi.

De kurser som jag läste var följande:

Kurs på utbytet	# poäng	Typ av kurs och examination	Svårighetsgrad	Tillgodoräkning KTH	Kommentar
UNT.240UF - Environmental Technologies	4	Lektion - Tenta	Medel - Svår	Mj2405 - Sustainable Power Generation	Mycket information och olika områden som täcks på kort tid. Väldigt teknisk kurs där fokuset är att lära dig processer och metoder. Inte så mycket beräkningar. Stor presentation och inlämning. Eftersom du får skriva om ditt eget lands energisituation så var det ganska lätt då Sverige har deras energiläge väldokumenterat.
213.435 - Energy Economy	2	Lektion - Tenta och presentation	Lätt	Mj2405 - Sustainable Power Generation	Väldigt teknisk kurs. Svår men du får mycket hjälp av lärare under kursens gång. Större
669.284 - Energy Management in Industries (Energy in	3	Seminarie - Case	Medel - Svår	Mj2405 - Sustainable Power Generation	

Process Engineering)					casearbete i slutet och presentation. Mindre uppgifter varje vecka. Bra arbetsfördelning på kursen under året.
UNT.211UF - Environmental Management	3	Seminarie - Skrivuppgifter	Medel	ME2321 - Ingenjörarbete och globala utmaningar	Diskuterade relevanta ämnen (ESRS, CSRD, osv)
320.783 Environmental Economics	6	Forskningspapper	Svår	ME2322 Industrial transformation and technological innovation	Hög standard på kursen. "Hård" men rättvis professor. Intressant eftersom du fick välja ditt eget ämne (typ) att skriva om.
940,960 Diversity Management	2	Intensivkurs - Seminarie	Lätt	Valfri	Relevant kurs. Fick se tillämpningsområden i verkliga livet. Väldigt duktig föreläsare.
940,965 Intercultural Social Competence for Work and Life	2	Seminarie - Tenta	Lätt	Valfri	Väldigt spännande kurs att läsa med tanke på att du just befinner dig i en interkulturell miljö medans du är på ditt eget utbyte.
371,304 Leadership and motivation	3	Intensivkurs - Seminarie - Presentation - Tenta	Lätt	Valfri	Bra blandning mellan eget arbete och arbete tillsammans i grupp. Mycket teori på kort tid. Går lite mer på djupet inom inom "Purchasing och supply management" än de kurser jag läst tidigare på KTH.
373,551 Purchasing and supply management	4,5	Lektion -Tenta	Medel - Svår	Valfri	Olika presentationer av forskningsområden. Sedan undersöktes fler artiklar inom samma område och till sist skrev det uppsatser inom de olika områdena.
706,076 Science, Technology and Society: Interdisciplinary Approaches	1 till 4	Lektion - Skrivuppgift	Lätt	Valfri	Väldigt rolig och intressant kurs. Mycket presentationer och argumentering inom klassen.
706,078 Utopia and Dystopia of Technology	4	Seminarie - Presentation - Skrivuppgift	Lätt	Valfri	Svår men väldigt spännande kurs. Rekommenderar att ha läst game theory innan eller väldigt mycket matte.
320.902 Game Theory	6	Lektion - Tenta	Svår	Valfri	
935.146 German Breakthrough	6	Seminarie - Tenta	Lätt	Valfri	Rolig och interaktiv språkkurs. Bra sätt att

Staden och landet

Jag tyckte att Österrike och Graz var ett otroligt trevligt ställe att bo på. Det var en bra blandning mellan en tillräckligt stor stad så att det alltid finns någonting att göra, till att ha nära till vacker natur och alperna att vandra i. Staden var otroligt vacker och det var alltid någon utställning eller event i stadens kärna. Mina favoriter under året var när staden anordnade Oktoberfest och deras kända julmarknader. Kulturen var enkel att anpassa sig till då den var snarlik den svenska kulturen.



(Två bilder från lite olika resor jag gjorde under utbytet)

Fritid och sociala aktiviteter

Det fanns alltid någonting att göra i Graz och det fanns alltid fantastiska människor att göra aktiviteterna med. Mina favoriter var att vandra, resa till grannländer och att hänga på stammispuben under "quiz night" för studenterna på vår skola. Det fanns även ett stort utbud med idrott som anordnades av ett annat universitet i Graz som vi kunde delta på där det fanns ett stort utbud av idrott- och kulturaktiviteter att delta på. Alla studenter som jag träffade på under mitt utbyte välkomnade mig med öppna armar och var väldigt trevliga. Det var lätt att träffa nya människor under utbytet och jag fick känslan att alla var där för att träffa nya människor och bara att ha roligt med varandra.

Hållbarhet

Eftersom jag levde 2 minuter från skolan så gick det väldigt bra att resa hållbart till universitetet. Graz är även en studentstad så jag passade på att köpa en begagnad cykel som jag använde som transportmedel runt om i staden. Det var även strikta regler med återvinning och sophantering vilket gjorde vardagen mer hållbar. Jag behövde inte heller köpa någon kurslitteratur under min termin

eftersom allt fanns elektroniskt. Det fanns många event och gästföreläsningar som fokuserade mycket på hållbarhet och det var tydligt att universitetet hade det i fokus.

Rekommendationer och övriga reflektioner

Jag är otroligt nöjd med mitt utbyte. Staden, skolan och miljön var helt otrolig och jag rekommenderar starkt att du gör ditt utbyte här om du gillar att resa, vandra, åka skidor, trevligt sällskap och billig öl. Om du åker hit tycker jag verkligen att du vandrar ett par dagar i alperna och reser så mycket som du har möjlighet till. Jag lyckades lägga upp mitt schema att jag inte hade några kurser med obligatorisk närvaro på måndagar och fredagar, vilket gjorde att jag då och då kunde göra lite längre resor under helgerna och studera mer under veckodagarna.



(Två bilder från Graz egna Oktoberfest)

Om någon är intresserad att åka till Österrike eller Graz och har funderingar så får ni mer än gärna höra av er till linusrod@kth.se så hjälper jag gärna till så gott jag kan!