



RESEBERÄTTELSE

Namn

År och termin för utbyte

Simon Garpenquist

HT22

Utbytesuniversitet

ETH Zürich

Utbildningsprogram

Teknisk Mekanik

Utbytestermin på ETH Zürich

Innan avresa

Jag hade egentligen inga tankar på att göra en utbytestermin utan idén kom smygande i början på mastern. Det var bara ett universitet som intresserad mig, ETH Zürich, jag ville utmana mig studiemässigt och lockades av dess rykte och ranking.

Ankomst

Jag kom till mitt boende fyra dagar innan skolstart. Valde att jobba längre hemma i Sverige innan avfärd istället för att till exempel åka ner tidigare och ta en intensivkurs i tyska. Det fungerade bra för mig ändå, kommunicerade endast på engelska, men klart det kan vara skönt med 2 ”enkla” ECTS som tyskakusen ger. Det är en del att fixa vid ankomst med uppehållstillstånd och liknande men bra information skickades ut av skolan via mail.

Ekonomi

Utöver CSN fick jag även Erasmusstipendiet. Det är betydligt dyrare att leva i Schweiz och om du vill gå plus på ditt utbyte är det nog fel land att åka till. Hade matlåda med mig till skolan nästan varje dag, priserna på restaurangerna vid skolan ligger på 7-11 CHF vilket är relativt bra.

Köpte en cykel för 1000 CHF på en cykelmarknad med begagnade cyklar. Därav kunde jag cykla till skolan och behövde inte köpa kollektivtrafikkort. Använde såklart kollektivtrafiken ibland ändå men mestadels för längre resor som månadskortet i Zürich ändå inte gäller för. Om du planerar att göra några resor inom Schweiz under tiden är Halb-tax kortet ett måste. Det kostar 180 CHF per år men lönar sig snabbt genom rabatterade priser på nästan alla resor.

Boende

Fick boende genom skolan på ett av studentboendena av WOKO. Var ett litet rum i en byggnad med över 150 andra utbytesstudenter. Alla delade på ett uppehållsrum och ett kök, trots detta tyckte jag att det fungerade bra och rekommenderar alla som får möjligheten att ta erbjudandet. Man lär känna många nya personer med olika erfarenheter/bakgrund samtidigt som det även går att smyga in på sitt rum när man vill vara själv. Rummet kostade 545 CHF per månad och tror nästan inte att det går att få ett billigare boende än så, skulle säga att en normal hyra för ett rum i Zürich ligger på 800-1000 CHF.

Universitetet och studierna

Att studera på universitet kändes ungefär som på KTH, kursuppläggen var liknande med föreläsningar och övningar som bas. Man har samma schema varje vecka och får in rutinerna ganska snabbt. De olika institutionerna är fördelade på två campus. Jag läste kurser från två olika, materialvetenskap och teknisk mekanik som ligger på olika vilket gjorde att jag behövde vara på bägge. Det finns dock en buss som går

mellan campusen, hela tiden, varje dag, och tar ca. 15 min. Denna är gratis för studenterna och man kan ta med cykel.

Kurser

Eftersom kurserna på ETH generellt är något mindre än på KTH läser man fler än vanligtvis. När jag valde kurser försökte jag att planera så att jag skulle ha flera olika typer av examinationer, det kan bli jobbigt om man har 7 skriftliga tentor i februari. Samtidigt ville jag inte ha för mycket krockar i schemat och såklart läsa intressanta kurser. Under de två första veckorna kan man testa och byta kurser fritt vilket jag utnyttjade. Tillslut valde jag följande kurser (vilket jag inte ångrar):

151-0550-00L Adaptive Materials for Structural Applications, 4 ECTS

Läran om material med speciella egenskaper och hur man integrerar dem i lastbärande konstruktioner, muntlig tenta.

151-0353-00L Mechanics of Composite Materials, 4 ECTS

Grunderna kring de mekaniska egenskaperna av fiberkompositlaminat, skriftlig tenta.

151-0741-00L Sustainable Materials, 4 ECTS

Föreläsningar plus grupprojeckt där man ska undersöka och komma på förbättringar kring en vald produkts miljöpåverkan, skriftlig rapport och presentation.

151-0525-00L Dynamic Behavior of Materials, 4 ECTS

Mycket arbete med FEM-programmet Abaqus, inlämningar varje vecka plus grupparbete med muntlig presentation.

151-1116-00L Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics, 4 ECTS

Föreläsningar om bil och flygplans aerodynamik med gästföreläsare från bland annat Sauber F1 team (som har sin fabrik utanför Zürich), skriftlig tenta.

327-2103-00L Composite and Hybrids: From Design to Application, 5 ECTS

Läran om olika typer av kompositmaterial, dess egenskaper, tillverkning och användningsområden, muntlig tenta innan jul plus inspelning av 20 min videopresentation om valfritt ämne inom kursen.

327-2127-00L Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles 2 ECTS

Hantering av avfall för en mer hållbar framtid, grupprojeckt med presentation innan jul.

Staden och landet

Den fina staden ligger kring änden av floden Limmat (som mynnar ut i Zürichsjön). Längs floden finns flera badställen och sommarvärmen höll i sig långt in i oktober. Naturen skiljer sig en del från Sverige, i bilden nedan kan en vy från Uetliberg ses.

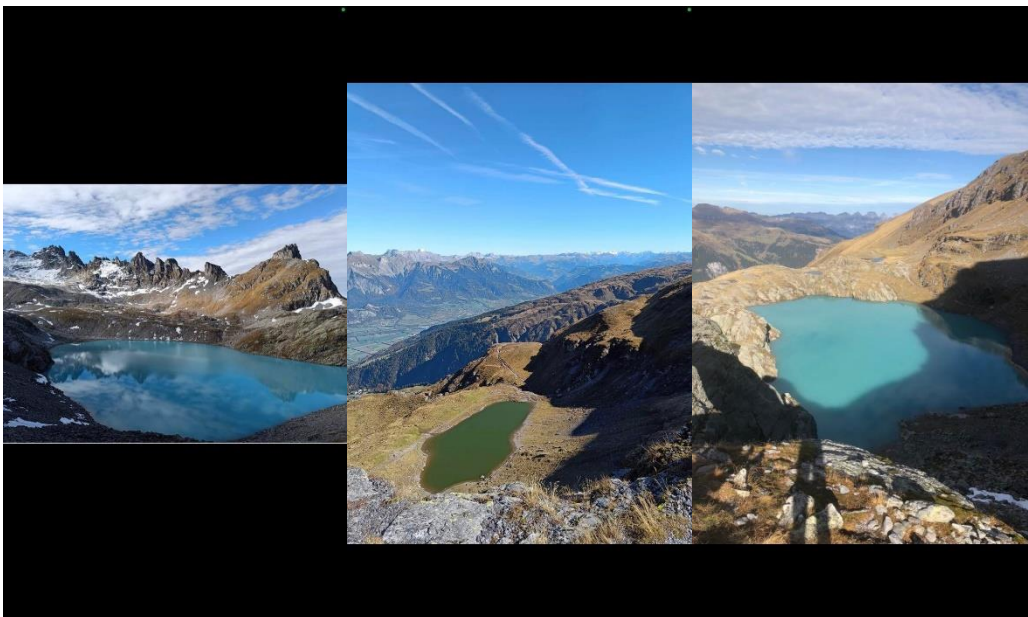


Uetliberg i Zürich

Det var mycket fokus på choklad och ost, där ostfondue och Lindt tog stor plats. Bland annat rekommenderas ett besök på Lindt-museet i staden. Det finns även flera andra museer att besöka, till exempel Fifa-museet, och andra fina byggnader att spana in.

Fritid och sociala aktiviteter

I början av utbytet utnyttjade jag det fina vädret och det faktum att det endast är en tentaperiod i slutet av terminen på ETH. Det blev en del bergsvandring (sammanfattade i bilderna nedan) tillsammans med personer jag lärde känna på boendet. När det började komma fler skoluppgifter och vinter/höstkyla blev det inte lika många utflykter, utan mer häng på elevboendet och kring staden för min del.



5 lake hike Pizol



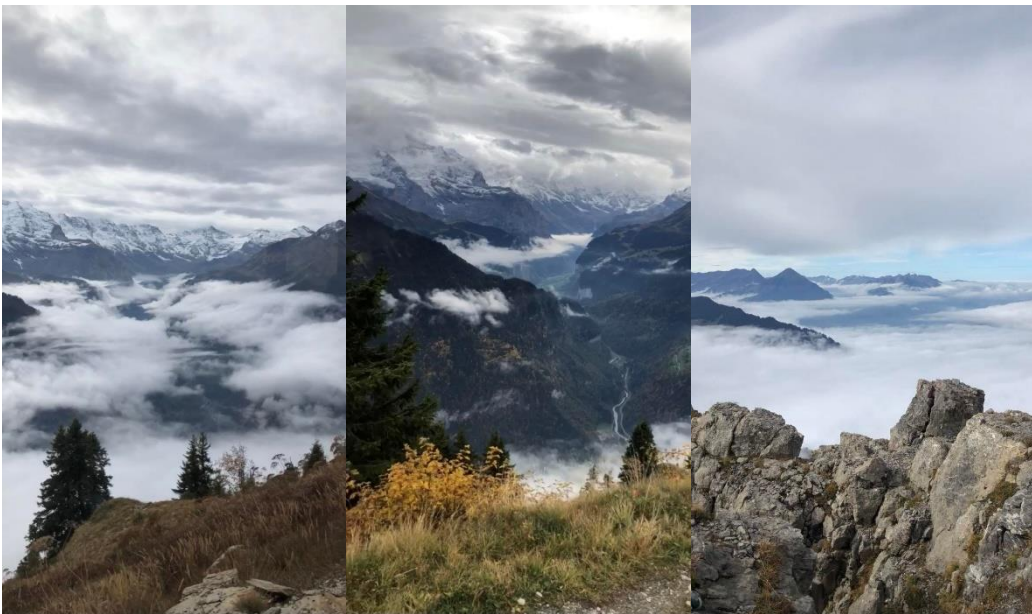
Griesalp-Kandersteg



Karta över vandringsled Griesalp-Kandersteg



Monte San Salvatore i Lugano



Schyninge platte