

Reisebrev fra det Tekniske Universitetet i München

Spør du meg, så er Bayern uten tvil kulturhovedstaden i Tyskland, og siden München er en stor by i Bayern med et godt universitet, var det nettopp derfor jeg hadde lyst til å reise dit. Jeg og en god venn bestemte oss derfor for å søke utveksling til det Tekniske Universitetet i München (TUM) for to semestre. Jeg hadde fransk, og ikke tysk, på skolen, men jeg har alltid satt pris på tysk musikk (les tungmetall), og jeg hadde egentlig ganske lyst til å lære meg språket. Derfor meldte jeg meg på et språkkurs ved universitetet LMU i forkant av oppstarten i oktober. Dette var en utrolig god måte å bli kjent med byen på, skaffe seg venner, og faktisk lære noe tysk også.

I München skjer det ting hele tiden, og det aller meste handler om å spise bayersk tradisjonsmat, drikke øl, og å nyte musikk fra live-band (som hovedsaklig spiller ompa-musikk, eller gamle slagere). Det finnes seks store (og veldig mange små) bryggerier i byen, og de har alle sine egne ølhus. Under Oktoberfesten og Vårfesten (Frühlingsfest på tysk) har disse bryggeriene egne telt, og disse er egentlig ganske like som ølhusene, bare enda litt artigere. Jeg anbefaler på det sterkeste å både få med seg Oktoberfesten og Vårfesten, de er virkelig noe helt for seg selv. Men det er ikke bare det enorme antallet ølhus som gjorde utvekslingen i München verdt det. Noe av det beste ved å studere i München er nemlig ikke byen i seg selv, men det som finnes rundt byen. München har et usannsynlig bra tognettverk, noe som gjør det både lett, og forholdsmessig billig å reise rundt. I tillegg er det lett å hoppe på en buss, og kjapt komme seg både nedover og oppover i Europa. Rett etter språkkurset, og før første semester, var en kompis og jeg gira på å besøke Venezia. Det gikk nattbuss dit, og vi tenkte at det ville være økonomisk å benytte nattbuss både til og fra, for å spare penger på overnatting. Jeg sover aldri så godt som på kollektivtransport, og kan derfor anbefale denne måten å reise på på det sterkeste; spør du kameraten min vil du mest sannsynlig få et annet svar. Poenget er allikevel at det er veldig mange billige måter å reise på, og du kan faktisk få sett svært mye for svært lite, så lenge du tenker litt kreativt.

Når det gjelder å finne steder å bo i byen, så er det mange om beinet, og man må sitte klar og svare ganske fort på annonser som blir lagt ut. Husker jeg riktig sendte også TUM ut en mail til oss i forkant med informasjon angående det å søke bolig. Heldigvis for oss fra NTNU, så er det mange av utleierne som har gode erfaringer med nordmenn, og som derfor gjerne leier ut til oss. Det er også en fordel dersom man er en gjeng som har lyst til å bo sammen, siden da gjør du jobben med å fylle opp kollektivet litt enklere for utleieren. Vi ønsket å bo nærme T-banen i byen (U-Bahn på tysk), og å bo rimelig sentralt, så vi endte opp med å bo svært nærme Goetheplatz. Vi fant boligen på nettsiden <https://www.wg-gesucht.de/>, og hadde et videointervju med utleieren vår, der han vurderte om vi var egnet til å få leie hos ham.

Nå har jeg fått inntrykk av at det generelt er vanskelig å finne fag på utveksling, og at de er hakket mer glade i papirarbeid på kontinentet enn det vi er her hjemme i Norge, men mengden administrasjon vi måtte gjennom på TUM synes jeg til tider var litt mye. Tidvis var det vanskelig å vite hvilke fag vi faktisk kunne melde oss opp til, ettersom hvilket institutt eller fakultet du er på utveksling ved bestemmer dette til en viss grad. Men dersom du holder hodet kaldt, og heller sender en mail for mye enn for lite til veilederne ved TUM, så ordner det seg alltid. Og dette er egentlig ikke en stor greie, men jeg føler allikevel at det er verdt å nevne.

Når det gjelder de faktiske fagene jeg tok ved TUM, så prøvde jeg så godt jeg kunne å få dekket de obligatoriske emnene ved NTNU, og jeg fikk det faktisk nesten helt til. Jeg går retningen robotsystemer, det vil si at jeg i utgangspunktet måtte ha følgende emner i fjerdeklasse:

- TTK4150 Ulineære Systemer

- TTK4215 Adaptiv Regulering
- TTK4195 Modellering og Regulering av Roboter
- K-emne
- Ekspert i Team
- 3 valgfrie tekniske emner

Ekspert i Team, samt andre ikke-obligatoriske emner og K-emner er generelt veldig lett å finne erstatninger for. Etersom jeg ikke fant en erstatning for Adaptiv Regulering ved TUM, endte jeg opp med å heller ta dobbelt opp med K-emner (her ble det 12 studiepoeng med tysk, gitt!), og å heller ta Adaptiv Regulering på NTNU da jeg kom tilbake på høsten i femteklasse. Emnene jeg tok ved TUM er følgende:

- EI7428 Visual Navigation (vintersemesteret, 5 ECTS, engelsk)
- EI5052 Time-Varying Systems and Computations (vintersemesteret, 6 ECTS, engelsk)
- EI70110 Computer Vision (sommersemesteret, 5 ECTS, tysk)
- EI70360 Machine Learning and Optimization (vintersemesteret, 5 ECTS, engelsk)
- Semesterarbeid (sommersemesteret, 12 ECTS, engelsk)
- German as a Foreign Language A1.2 (vintersemesteret, 4 ECTS, tysk): godkjent som K-emne
- Nonlinear Control (vintersemesteret, 5 ECTS, engelsk): godkjent som TTK4150
- Robotics (vintersemesteret, 6 ECTS, engelsk): godkjent som TTK4195
- German as a Foreign Language B1.1 plus B1.2 (sommersemesteret, 8 ECTS, tysk): godkjent som K-emne
- Guided Research (sommersemesteret, 10 ECTS, engelsk)

Fagene «Semesterarbeid» og «Guided Research» er to småprosjekter jeg gjorde for henholdsvis en professor og en doktorgradsstudent jeg ble kjent med. Disse emnene finnes ikke i den ordinære søkeportalen der man vanligvis finner fag, men jeg anbefaler å søke slike muligheter, det er litt stas å gjøre noen praktiske prosjekter i tillegg til de teoretiske fagene. Det må nevnes at jeg brukte svært mye tid på «Guided Research», og det var faktisk ikke levert før i høsten i femteklasse, altså slutten av oktober. Jeg visste ikke at det skulle ta så lang tid, så dobbeltsjekk dette før du melder deg opp i noe slikt. «Semesterarbeid» gikk veldig fint, ikke så mye arbeid der. Jeg anbefaler virkelig å ta språkkurs på tysk, for så å ta et teknisk emne på tysk. Det går faktisk overaskende fort å bli samtaledyktig på tysk, og så er det jo kjekt å kunne innkassere det språkstipendet, hehe.

Alt i alt kan jeg anbefale utveksling til München på det varmeste, det er en utrolig fin opplevelse. Ikke nøl med å ta kontakt med meg dersom du lurer på noe!

Alt godt,

Terje Haugland Jacobsson
e-post: terje.jacobsson@ntnu.no