

Erfaringer fra utvekslingsopphold i Brisbane

Sigrid Medbø



QUT Gardens Point

Studerer Industriell design ved HiØ.

Valgte å dra til Queensland University of Technology (QUT) i Brisbane, Australia. Jeg utvekslet 1 semester på 3. året (altså 5. semester) fra HiØ.

Her måtte jeg ta fire fag.

Fagene jeg tok var:

- Introduction to Robotics (EGB339)
 - Advanced Calculus (MXB202)
 - Product Visualisation 2 (DNB203)
 - Product Technology 2 (DNB404)
-
- **Introduction to Robotics (EGB339).** Jeg valgte dette faget fordi jeg syntes det var spennende, og at det var noe jeg ikke kunne ta på HiØ. Det var et morsomt fag, men det ga meg store utfordringer fordi jeg ikke hadde gode nok bakgrunnskunnskaper i MATLAB. Da jeg tok faget, telte MATLAB 40 % av karakteren. Faget var delt opp i to temaer, så hver MATLAB-del telte 20 %, MATLAB-delen ble gjort i grupper på tre personer. De resterende 60 % av

faget var regning og forståelse av hvordan en robot fungerer, og hvordan man må beregne styrke og rotering ut ifra de forskjellige leddene i en robot. På teoridelen får du mye hjelp hvis du møter opp i forelesningene og deretter går i tutorials-ene (timene der man regner oppgaver og får hjelp til å løse dem).

- **Advanced Calculus (MXB202).** Dette er matte for matematikere! Regning skulle gjøres for hand, altså ingen bruk av kalkulator og heller ikke formelhefte. Her er det mye nytt å lære i tillegg til pensum. Min erfaring er at det er viktig å begynne å regne oppgaver fra første undervisningstime av. Jeg hadde stor nytte av å møte opp i tutorials-ene (timene der man regner oppgaver) og også å ha prøvd å regne på oppgavene på forhånd.
- **Product Visualisation 2 (DNB203).** Allerede fra første undervisningstime er det fullt opplegg, så ha med ark og tegneredskaper og det du trenger. Dette faget består av to deler, der det ene er å tegne, mens den andre delen er på data, der man bruker SolidWorks, Illustrator og Photoshop om hverandre. Vi hadde dette faget sammenhengende fire timer i strekk. Undervisningen var veldig strukturert, du får god informasjon om hva som skal gjøres i hver time. Læreren gikk gjennom en PowerPoint i begynnelsen av hver undervisningsøkt om hva som skulle gjøres, og det ble tydelig forklart hva som forventes av studentene i timene. Lærte veldig mye om tegning og forskjellige måter å tegne raskt og effektivt på. Fikk også en del kommentarer på tegneutstyr og hva de anbefalte og hvorfor. Veldig mye nyttig å lære både om tegning og hvordan man kan bruke dataprogrammer til å justere og fikse raskt og enkelt på dine egne tegninger. (Blant annet å rette opp små feil, endre farge på bakgrunnen og legge på forskjellige farger på tegningen.)
- **Product Technology 2 (DNB404).** Dette er et fag som egentlig bygger på Product Visualisation 2. Men min erfaring er at det er fullt mulig å ta Pro.tech. 2 selv om du ikke har Pro.vis. 2. Gruppeinnlevering i faget, som telte 40 %, og en egen innlevering med tekniske ferdigheter på SolidWorks, som telte 60 %. Lærerne og *tutors* i dette faget er veldig hjelpsomme og har forståelse for at du er utvekslingselev. Lærte mye om hvordan man kan bruke SolidWorks med de rette dimensjonene til å faktisk lage modell/prototype i virkeligheten.

Jeg opplevde at undervisningen ved QUT var veldig strukturert og avgrenset. I hvert fag ble det lagt ut på nettsiden informasjon om hva du må ha med for å oppnå de forskjellige karakterene. Karakterskalaen er fra 1 til 7, der 7 er best. Du må ha minst 4 for å stå, og det tilsvarer 50 % rett.

QUT har flere forskjellige campuser, jeg var bare på den ene på Gardens Point. Gardens Point ligger rett ved siden av den botaniske hagen i Brisbane.

Temperatur og klima

Temperaturene i Brisbane (mens jeg var der) var som en litt kald norsk sommer på deres vinter (som er i sånn juni-juli-august), så det kan være lurt å ha med seg bukse, jakke og skjerf. Og så ble det gradvis varmere utover året, det varmeste jeg hadde, var vel 35-36 grader i november-desember.

Jeg dro sammen med flere fra HiØ, det var behagelig å ha noen å reise med. Da vi kom til Brisbane, hadde vi på forhånd sendt inn et dokument via QUTs nettside og sagt at vi skulle komme, så vi ble plukket opp på flyplassen og kjørt til hostellet vi skulle sove på. Dagen etter dro vi til skolens campus for å finne ut litt om plasser å bo og skaffe studentbevis. Vi var ikke klar over at skolen kunne hjelpe med en plass å bo før vi møtte opp på skolen og ble spurt om vi var der for å være med på kurset om accommodation. De anbefalte en person som viste hus, og en organisasjon (Brisbane Students). Jeg endte opp med å leie gjennom Brisbane Students. Det var travelt da vi kom, derfor fikk vi ikke med oss en husleiekontrakt (noe vi hadde krav på). Rengjøringen var ikke det jeg forventet etter norsk standard, og vi måtte leie helt til ut i desember, selv om skolen sluttet midt i november. Standarden på hus er ikke det samme i Australia som i Norge, så her er det bare å senke kravene med en gang.

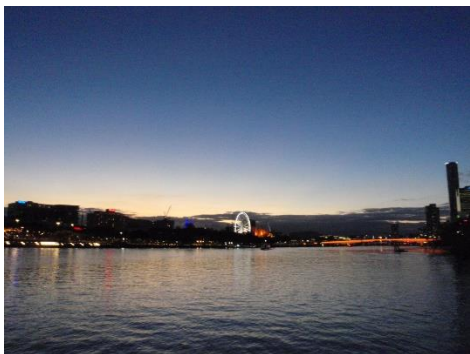
Bolig

Jeg betalte ca. 5 000 NOK i måneden for et veldig lite rom. Jeg delte stue, kjøkken og bad med andre beboere. Man kunne velge om man ville betale hver uke, hver annen eller hver fjerde uke. Jeg bodde ganske langt unna skolen, så enten måtte jeg ta buss/båt eller sykle, fordi det var for langt å gå. Jeg valgte å ta båt og likte det veldig godt. Båten tok meg hele veien til QUT og var som regel veldig presis etter rutetabellen.

Jeg har hatt stort utbytte av å være i Australia. Jeg har lært en ny kultur å kjenne, både skolemessig og i hverdagen. Det var spennende å ta andre fag med annet opplegg og struktur. En utfordring var at det var undervisning både på dagtid og ettermiddag/kveld. Dette gjorde at det var vanskelig for meg å få en god rytme på hverdagene. Undervisningen var også annerledes. Den virket nøy planlagt, og lærerne/foreleserne kunne svare på de fleste spørsmål du måtte ha om oppgavene/innleveringene du skulle gjøre.

Jeg valgte fire fag fra ulike linjer og årstrinn. Det ble en krevende kombinasjon.

Savner allerede å ta båten til skolen og å kunne ta korte reiser til kysten for å gå på stranden, bade og sole meg.



Brisbane på kvelden



Brisbane



Australsk fotballkamp



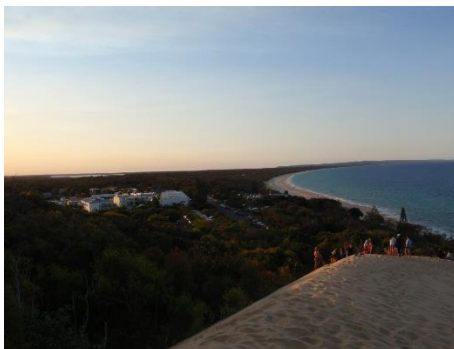
Dragon boat regatta



Stradbroke island



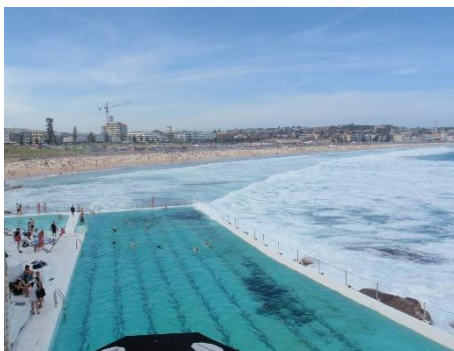
Kenguru, Stradbroke island



Rainbow Beach



Surfing med Soul surf school, Byron Bay



Bondi Beach, Sydney



Melbourne



Kenguru, Lone Pine Koala Sanctuary



Koala, Lone Pine Koala Sanctuary



New Zealand



New Zealand