

Udvekslingsophold i Taiwan

I forbindelse med min kandidatuddannelse i Veje og trafik på Aalborg Universitet, fik jeg mulighed for på tredje semester at tage på et udvekslingsophold. Jeg valgte at tage på udvekslingsophold til National Cheng Kung University (NCKU) i Tainan på Taiwan. Universitetet er blandt andet kendt for deres ingeniørstudier, og jeg fandt at de også havde fag indenfor transport, som kunne være relevant for mit studie her i Danmark. Jeg håbede også på at kunne få mere indblik i, hvordan andre lande håndterer transport og infrastruktur. Samtidig fik jeg også muligheden for at opleve en anden kultur, lære et fremmedsprog og møde mennesker fra hele verden.



Billede 1 - NCKU campus

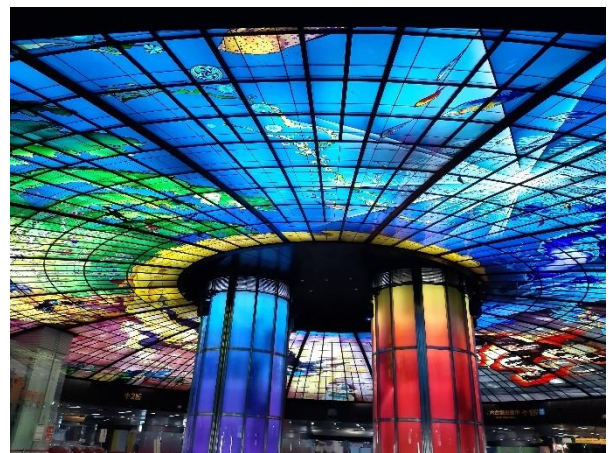
Studielivet på NCKU

På NCKU skulle jeg selv finde og sammensætte de kurser jeg ville tage i semesteret. En udfordring var dog, at det ikke var alle kurser som bliver undervist på engelsk, da det primære undervisningssprog på universitetet var på kinesisk. Selvom jeg havde haft kinesisk i gymnasiet, så var det ikke tilstrækkeligt til at jeg tænkte, at jeg ville kunne tage et kursus på universitetsniveau. Derfor var det mere begrænset hvilke kurser jeg kunne tage, da jeg ikke taler flydende kinesisk. Ellers foregår undervisningen som klasseundervisning, her underviser lektor samtidig med at der bliver spurgt ud til klassen og lagt op til diskussion af forskellige emner. Der var en blanding af både

individuel og gruppe arbejde i de forskellige kurser. Der var nogle afleveringer og fremlæggelser som skulle laves individuelt. Men mange opgaver, projekter og fremlæggelser var også i grupper. På den måde er undervisningsformen ikke meget anderledes end her i Danmark.

Folk på Taiwan er meget venlige og imødekommende. Selvom jeg ikke talte meget kinesisk, var alle altid meget venlige til at hjælpe, for eksempel når der lige manglede information på engelsk. I undervisningen og under gruppearbejdet prøvede de også deres bedste med at tale engelsk, selvom det ikke er lige så nemt for dem.

Jeg fik muligheden for at tage to kurser indenfor transport. Det ene er "Sustainable transportation", hvor jeg lærte meget om forskellige aspekter indenfor bæredygtig mobilitet. Her arbejdede vi med forskellige internationale cases indenfor klimaområdet. Vi arbejdede med forskellige virkemidler og udfordringer der kan være ved omstilling til mere miljøvenlige transportformer, samt statens og organisationers rolle i udviklingen. Det andet kursus hed "Special topics on transportation systems". Her arbejdede vi mere overordnet med forskellige emner indenfor transport, det var alt fra offentlig transport og ITS til logistik og shippingindustrien.



Billede 2 - Metro station station i Kaohsiung

Sammensætningen af trafik er meget anderledes på Taiwan, i det at gadebilledet er domineret af scootere og biler. Det er også afspejlet i hvordan infrastrukturen og vejene er designet. Men samtidig har de i og mellem de store byer også gode forbindelser med offentlig transport både med bus, metro og højhastighedstoge. På den måde var det også meget spændende i undervisningen, at få en anden vinkel på det jeg studerer. Da de på Taiwan har nogle lidt anderledes forudsætninger, udfordringer og erfaringer med transport end vi har her i Danmark.

I kurset "Pavement analysis" arbejdede vi med hvordan man analyserer og designer belægninger med fokus på motorveje og lufthavne. Vi så blandt andet på hvordan forskellige belastninger, trafik og miljøet påvirker belægninger. Og arbejdede med hvordan man kan dimensionere belægninger ud fra en empirisk mekanisk metode. Til at dimensionere belægninger blev vi også sat ind i hvordan forskellige software programmer kan benyttes, til at blandt andet at bestemme belægningers holdbarhed ved forskellige parametre.

I kurset "Multivariate analysis" arbejdede vi med forskellige analysemetoder med statistik. I begyndelsen skulle vi lære at regne i hånden, før vi senere arbejdede i excel og blev sat ind i brugen af softwareprogrammet SPSS til at lave forskellige statistiske analyser.



Billede 3 - Klasseundervisning

Kurset "Spatial planning: Theory and practice" hører egentlig under fakultetet for Urban planning. Men da vi også arbejder med planlægning af transport og infrastruktur, så tænkte jeg at det kunne være meget spændende at prøve at arbejde lidt mere bredt med forskellige dele af byplanlægning. I kurset arbejdede vi med forskellige teorier og metoder som er blevet udviklet og anvendt gennem tiden, blandt andet Les Corbusier og Garden cities. Vi arbejdede også med mange nutidige cases og dilemmaer indenfor byplanlægning, og der blev altid lagt op til diskussion i klassen. På den måde kunne vi tale om de mange synspunkter og meninger der er omkring forskellige udfordringer.

I alle kurser fik jeg lært om en masse teorier, metoder og erfaringer, som jeg ikke i forvejen havde haft om på min uddannelse i Danmark. Samtidig fik jeg også forståelse for hvordan kulturen og samfundet i andre lande har en indvirkning på transport i det respektive land.

Ud over kurserne inden for mit eget studieområde fik jeg som udvekslingsstuderende også muligheden for at tage et sprogkursus i mandarin. Der var mulighed for at tage sprogkurset på forskellige niveauer, så derfor kunne vi blive sat i en klasse tilpasset vores færdighed indenfor sproget. Jeg fik også mulighed for at tage kurset "Exploring Tainan", hvor vi havde nogle enkelte ekskursioner rundt omkring i Tainan for at lære om den lokale historie og kultur. Her var vi blandt andet rundt til historiske bygninger, templer og var ude og fange rejer og samle urter, som vi efterfølgende brugte til at lave forskellige lokale retter. Ud over de kurser jeg var tilmeldt, så deltog jeg også i enkelte forelæsninger fra kurset "Plan investment and evaluation". Kurset hører til Urban planning, som jeg også er meget interesseret i, og tænker at det også kan have relevans i arbejdet med transportplanlægning.

I det kommende semester havde jeg overvejet om det kunne være muligt at skrive et projekt, hvor jeg kunne sammenligne erfaringer og data

fra Danmark og Taiwan. I den forbindelse havde jeg snakket ikke kun med mine undervisere i Danmark, men også i Taiwan. Og de var alle meget behjælpelige med råd og vejledning.

Fritidsaktiviteter

Noget af det der er anderledes på universiteterne på Taiwan, er at de har et hav af klubber og aktiviteter man kan deltage i udenfor undervisningstiden. Der er utallige sports og kulturelle klubber. Personligt deltog jeg i aktiviteter indenfor blandt andet traditionelt kinesisk dans, keramik og bouldering.



Billede 4 - Hiking trail

I weekender eller på helligdage var jeg også rundt med mine medstuderende og andre udvekslingsstudende rundt og rejse til forskellige dele af Taiwan. Vi fik oplevet rigdommen af kultur og natur som Taiwan har at byde på. Og vi var rundt til alt fra templer og nattemarkeder til de mange flotte strande og nationalparker. Derudover fik vi også muligheden for at deltage i forskellige kulturelle begivenheder, som Efterårsfestivalen og Lanternefestivallen. Og vi fik prøvet mange af de lokale delikatesser.



Billede 5 - Xiaolongbao

Overordnet set havde jeg et uforglemmeligt udvekslingsophold. Jeg lærte rigtig meget mens jeg var afsted ikke kun i klasseværelset, men også gennem min dagligdag og de mange interaktioner med dem omkring mig. Jeg sætter enormt stor pris på alt den støtte jeg har modtaget for at kunne gøre mit udvekslingsophold til en realitet.