

Preben Monteiro Ness – første år på University of Cambridge

Det utenlandsoppholdet jeg fikk støtte til å gjennomføre var første år av et fireårig masterstudium på universitetet i Cambridge i England. Jeg har nå kommet hjem til Trondheim igjen for sommeren og er dermed ferdig med ett år som utenlandsstudent. Jeg vil takke styret for støtten jeg fikk, og meddele at de siste tolv månedene har vært en fantastisk opplevelse, og en svært givende reise. Jeg vil fortelle litt om mine opplevelser i Storbritannia, om studiet jeg går og om livet jeg har levd på Cambridge.

Et formidabelt ingeniørstudium

Jeg studerer til å bli ingeniør, og holder derfor mye til på universitetets ingeniørfakultet sammen med de drøyt 300 andre førsteårsstudentene på denne linjen. Det er her på fakultetet man deltar i forelesninger, som blir holdt hver uke mandag til fredag. Som ingeniørstudent på Cambridge studerer du fire fag hele det første året, og går opp til skriftlig eksamen i disse i starten av juni. De fire fagene er mekanikk, strukturer, elektrisitetstlære og matematikk. Universitetet skiller seg ut med sitt ingeniørstudium fordi det favner mye bredere enn de fleste andre tilsvarende studier. Dette gjør at man får kjennskap til veldig mange sider ved det å være ingeniør, og at man ser sammenhenger mellom forskjellige disipliner mye bedre.



Til forskjell fra andre ingeniørstudier er det på Cambridge ingen lærebøker som brukes i undervisningen. Alt pensum blir presentert gjennom hefter med notater som deles ut i begynnelsen av hver forelesning. I disse forelesningsnotatene er det også blanke avsnitt og mangler som må fylles inn underveis. Personlig synes jeg dette systemet fungerte aldeles strålende. Det å kun forholde seg til det utdelte materialet gjorde lesingen til eksamen mye greiere og mer velstrukturert. Dessuten blir det også slik at man tvinges til å møte opp og følge med i alle forelesninger, hvilket ikke alltid er like lett å motiveres til ellers.

I tillegg til forelesningene er praktisk arbeid i laboratoriene en viktig del av undervisningen. Det er labarbeid tilknyttet alle sentrale emner som presenteres. Min personlige favoritt var nok noe som het «Structural design project» som var et lengre prosjekt over to uker hvor man fikk i oppgave å designe en aluminiums-konstruksjon som skulle kunne bære 250 kg. Poeng ble gitt for billige og lette designs, og den siste dagen ble alle konstruksjonene testet til kollaps for å se hvilke som klarte målvekten og hvilken som tålte mest. Jeg stortrivedes med dette prosjektet og lærte en hel masse om konstruksjonsteori og bygnings-statikk, emner som jeg ellers bare kjente til fra forelesningene.

King's College Cambridge

Cambridge er noe spesielt fordi universitetet er delt opp i 31 forskjellige college, som eksisterer som mer eller mindre uavhengige institusjoner. Det er på college man bor og lever, og det er også her man blir best kjent med andre studenter rundt seg. Jeg tilhører King's College, som er et av de eldre og mer kjente i Cambridge. King's ligger sentralt plassert på vestenden av byen og er i seg selv en stor turistattraksjon store deler av året. De fleste av bygningene ble oppført på 1700-tallet og hele colleget er en arkitektonisk perle av de få. På bildet til høyre ser man den majestetiske hovedborggården på King's.



Det å bli tildelt et sted å bo som student i utlandet gjør selvsagt studietiden betydelig lettere. Jeg bodde, i likhet med de andre drøyt 500 førsteårsstudentene på King's, på selve colleget. Studentrommene var innredet som middels store hotellrom og inneholdt ikke så mye mer enn en seng, en skrivepult og noen lenestoler. Alle fikk enerom med eget bad, og rommene var mer enn adekvate som bosted i studietiden. Det at man bor og lever så tett sammen gjør at man veldig raskt blir godt kjent med folk og får nye gode venner. Dette gjør selvsagt den intense studietiden langt mer håndterlig.

Tradisjonsrikt miljø

Det er mange storslåtte tradisjoner og gammel historie på et sted som Cambridge. Hver onsdag er det duket til festmiddag, en såkalt formal hall, i den enorme spisesalen på King's. Her får man servert et fantastisk treretters måltid med tilhørende viner av husets svært talentfulle kjøkkenstab. Disse middagene er utvilsomt et av ukens store høydepunkt og er både en flott matopplevelse og en hyggelig sosial møteplass.

Mange av professorene som tilhører King's bor også på colleget, og dette gjør at man flere ganger i uken får møtt og snakket med sine undervisere, både i akademiske og sosiale settinger. Hver uke møter man til en såkalt supervision, som er et timeslangt møte mellom en professor og to studenter hvor den siste ukens arbeid blir gjennomgått og diskutert. Supervisions er en av de største fordelene med undervisningssystemet på Cambridge, her får man muligheten til å stille spørsmål om alt som er uklart og man får utforsket pensum dypere.

Avslutningsvis vil jeg si at selv om Cambridge kan være et sted som virker veldig annerledes og gammeldags sammenlignet med mye vi er vant til her hjemme, så har mitt år som ingeniørstudent der vært det beste i mitt liv. Til tross for universitetets ærverdige etos er dette et sted jeg har følt meg hjemme og hvor jeg har lært enormt både faglig og sosialt.

Takk for støtten,

Preben Monteiro Ness