



## Det bästa av Bristol i en pandemi

### Innan avresa

Jag hade egentligen inte planerat att utföra något utbyte men gick på ett infomöte på KTH innan ansökningsperioden och tyckte att det lät intressant. Som land var det Storbritannien jag var intresserad av så jag valde University of Bristol för att det var det enda som passade för farkoststudenter. Det krävdes inget visum eller liknande men ett formulär behövde fyllas i innan inresa till Storbritannien på grund av Coronapandemin.

### Ankomst

Jag reste så att jag var på plats i Bristol två veckor innan kurserna började. Det fanns väldigt många välkomstenemang att ta del av, många riktade specifikt åt internationella studenter. Det finns väldigt många societies på universitetet och många av dem har "GiveItAGo" sessioner de första veckorna där det finns möjlighet att prova på allt möjligt. Många av evenemangen hölls online på grund av pandemin.

### Ekonomi

I och med att utbytet var genom Erasmus fick jag Erasmusstipendiet under mitt år. Jag upplevde Bristol som en bra stad att bo i ekonomiskt för en student. Det är mycket enkelt att ta sig runt till fots i så någon stor budget för transport behövs inte. I övrigt går det att få tag på billiga buss- och tågbiljetter för att ta sig runt till kusten och närliggande städer som Bath, Cardiff och London för utflykter. Ett par spartips är att skaffa klubbkort på Tesco, handla en del på Poundland och att vänta tills du är på plats för att se vad du behöver köpa till boendet. Om du bor tillsammans med andra är chansen stor att ni kan dela på köksutrustning och liknande.

### Boende

Universitetet har många studentboenden i "halls" som går att ansöka om men de trycker mycket på att man som Erasmusstudent inte är garanterad en plats. Jag hade turen att få ett rum i en flat i ett av universitetets boenden i City Centre bara några minuters promenad från huvudgatan och ingenjörbyggnaderna. Många av de andra utbytesstudenterna jag träffade bodde också i halls men en del hade ordnat boende på egen hand, det finns gott om information och tips på universitetets hemsida. Skicket på boenden kan skilja sig rätt mycket och generellt är hyran nog dyrare i jämförelse med Sverige för vad man får för priset.

Att bo i en flat med andra studenter, många även de på Erasmusutbyten, blev en stor och viktig del av min upplevelse och är nog det jag är mest tacksam för under hela året!

### Universitetet och studierna

University of Bristol är ett stort universitet med program i många olika ämnesområden, två skolor för ingenjörstudier med tre departments vardera. Det är svårt att veta hur det brukar gå till i vanliga tider eller göra en ordentlig jämförelse med studierna på KTH i och med att hela mitt utbyte genomfördes under pandemin. Min uppfattning är att studenter oftare var engagerade i ämnena även utöver enbart vad som skulle examineras och det var mindre fokus på att lära in exakt det som skulle komma i exams. Det var mindre vanligt med övningar på det sätt jag är van vid på KTH där någon går igenom uppgifter och därmed ett friare schema med enbart ett par schemalagda timmar varje dag. Jag känner också att studierna inte uppfattades lika intensiva då de inte har samma periodsystem utan kurser som

sträcker sig antingen över en termin eller hela året. I stort sett var utbildningen sig ändå rätt lik den på KTH med föreläsningar, övningsuppgifter för självstudier och en del projektknandeuppgifter.

Min erfarenhet är att anställda på universitetet är väldigt trevliga och hjälpsamma och Bristol är väldigt internationellt med studenter från alla möjliga ställen. Det finns gott om ställen att plugga på, däribland ett mycket fint bibliotek i universitetets och stadens mest ikoniska byggnad, Wills Memorial Building.



## Kurser

Jag valde de kurser som var obligatoriska på KTH för tredje året på farkostteknik och utgick från vilka kurser som tidigare tillgodosågs från Bristol. Jag läste Sensors, Signals and Control, Electronics 1, Optimisation Theory and Applications, Dynamics and Control, Finite Element Analysis och Individual Research Project. Jag fick alla kurser tillgodosågs på KTH och fick därmed in allt obligatoriskt förutom Sannolikhetsteori och statistik som inte fick plats i schemat i och med att en del av kurserna var större än deras motsvarigheter på KTH. Det ska nämnas att samtliga kurser under mitt år hölls helt och hållet online och skiljer sig därför förmodligen för hur de brukar genomföras.

EENG16000 Electronics 1 var en kurs riktad åt förstaårsstudenter på Electrical Engineering och handlade nästan uteslutande om förstärkare vilket jag tror skiljer sig från kursens motsvarighet på KTH. Den examinerades med en mindre projektuppgift som bestod av simuleringar samt en tenta.

Dynamics delen i MENG20004 Dynamics and Control bestod till stor del av mekaniska system och var en del repetition av mekanikkurserna på KTH. Control introducerade reglerteknik och materialet överlappade med Control delen i Sensors, Signals and Control. Kursen examinerades med en tenta för bägge delarna i slutet på året.

I AENG31300 Sensors, Signals and Control examinerades vi med två ”courseworks”, en i Sensors and Signals och en i Control. Till dessa skrevs kortare rapporter för att svara på en del frågor och presentera simuleringar från bland annat Simulink.

EMAT30670 Optimisation Theory and Applications liknade mattekurserna på KTH med teori som presenterades på föreläsningar och uppgiftsblad för egenstudier.

MENG33111 Finite Element Analysis bestod av teori som presenterades på föreläsningar parallellt med ”coursework” där vi följde uppgiftsbeskrivningar för att arbeta i Abaqus och därefter skriva rapporter på det arbetet. I denna kurs hade vi labbtillfällen där det gick att ställa frågor och få hjälp med FEM

programmet. Första uppgiften betygsatts inte utan där fick vi feedback för att sedan examineras på en liknande uppgift med rapport som gjordes tillsammans med frågor på teorin.

MENG35000 Individual Research Project var kursen som räknades som kandidatexamensarbetet. Min handledare presenterade där en del projekt inom områden som hans forskargrupp arbetade med och vi beslutade oss för ett av dem. I och med att min handledare var inriktad på produkt och design var majoriteten av projekten som jag blev erbjuden inom detta område.

### **Staden och landet**

Bristol är en stad som präglas av studenterna och universitetslivet. Trots att staden är relativt stor så har den en stark communitykänsla med många local buisnisses och en god blandning av olika kulturer. Den utmärker sig även i Storbritannien och Europa som både grön och vegansk stad.

Staden består av olika delar så som City Centre med Harbourside där det finns gott om trevliga pubar och restauranger och shopping och Clifton med något lugnare bostadsområden uppe vid den ikoniska hängbron. Runt om finns gott om parker och bra rutter för långpromenader. Som tidigare nämnt ligger det även bra beläget på Englands västkust med närhet till både Cardiff och Bath som passar bra som dagsutflykter.

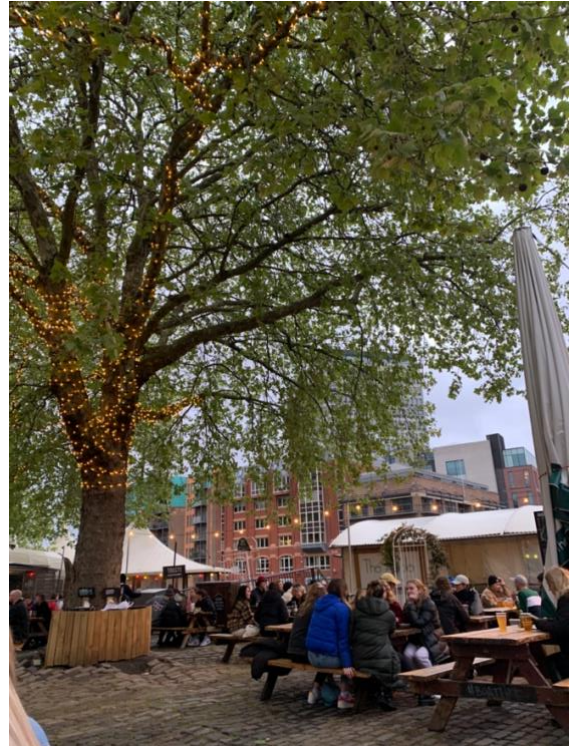


Clifton Suspension Bridge och Ashton Court, en trevlig promenad till andra sidan bron!

### **Fritid och sociala aktiviteter**

I och med pandemin var många aktiviteter inställda eller flyttade online under året. Det finns dock gott om societies och idrottsklubbar som arrangerar aktiviteter på universitetet. Bland annat finns det en Erasmus grupp där det går att träffa andra som besöker Bristol eller tidigare varit iväg. I övrigt finns det gott om kultur i Bristol, en hel del museum och gatukonst att ta del av och i vanliga tider hålls det flera festivaler av olika slag.

Mitt sociala liv under året blev väldigt mycket att umgås med mina flatmates på grund av begränsningarna under pandemin. Våra favoritaktiviteter gick ut på att ta långpromenader upp och ned genom kulliga Bristol för att upptäcka nya områden och att prova så många pubar och restauranger som möjligt på King Street.



Ett av Bristolkonstnären Banksys verk som går att hitta vid hamnen. Till höger har vi ciderbåten The Apple vid slutet av King Street, en studentfavorit och ett måste att besöka i Bristol!

### **Rekommendationer och övriga reflektioner**

Det kan vara bra att komma lite påläst så du vet vad du kan förvänta dig på destinationen. Det finns gott om videor online om Bristol och universitetet och det kan vara bra att få en uppfattning av känslan av stället så du vet om det är något för dig.

Bristol är ett ställe med mycket att erbjuda och uppleva! Jag är väldigt nöjd med det både studierna och platsen och rekommenderar det verkligen för dig som vill studera på ett klassiskt universitet i en livfull stad!