

Student: Jonathan Finner Smith
Studieretning: Datamatiker – KEA
Erasmus: Istanbul – Yeditepe universitet
Tidspunkt: februar-juni 2024

Erasmus rapport

Jeg var i foråret 2024 på udvekslingssemester i Tyrkiet, hvilket var en rigtig god oplevelse. Jeg studerede på Yeditepe Universitet, som ligger i Istanbul. På universitetet var jeg under Engineering-fakultetet, som har mange forskellige grene. Mere specifikt var jeg under Computer Engineering. Tre ud af de seks fag, jeg havde, var inden for Computer Engineering, og de sidste tre var i andre fakulteter. Her er en lille gennemgang af de fag, jeg havde:

Software Engineering (CSE344)

Dette fag er for dig, hvis du elsker softwarediagrammer og arkitekturen omkring software. Faget svarer til systemudvikling på KEA. Her lærer man, hvordan man skal kommunikere med kunden, og hvordan man bryder store problemer ned i mindre stykker, som er nemmere at håndtere. Derudover er der mange eksempler løbende i semesteret, hvor man skal lave diagrammer såsom klasse-diagram, use case-diagram, state-diagram, sekvens-diagram, aktivitets-diagram, package-diagram osv. Derudover er design patterns en del af pensum, hvor man diskuterer, hvilke design patterns man kan bruge for at udvikle en god arkitektur. Der er et stort projekt i løbet af semesteret, hvor man i en gruppe skal finde et produkt, man vil udvikle, og så lave rapporter om løsningen og kode til sidst. Der er dog ikke noget kodning i faget udover dette.

Computer Security (CSECSE439)

Computer Security er et fag, hvor man lærer om sikkerhed inden for software. Man lærer meget omkring algoritmer og kryptering af data. Mere specifikt handler det meget om, hvilke krypteringsalgoritmer man skal bruge hvornår og til hvilken specifik situation. Man får et indblik i TCP/UDP-protokoller og lærer lidt om OSI-modellen. Der er løbende popquizzes i lektionerne, så læreren kan følge med i, om eleverne har forstået undervisningen. Det er rigtig godt, hvis man har misset en lektion eller to, så man kan få fulgt op på det, man manglede. I faget er der 3-4 mindre opgaver, man skal lave i løbet af semesteret, som bygger videre på hinanden. Til sidst skulle man gerne have et system, hvor brugere kan logge på en server og sende krypterede filer og beskeder til hinanden, lidt ligesom Messenger/WhatsApp.

Database Management Systems (CSE348)

Student: Jonathan Finner Smith
Studieretning: Datamatiker – KEA
Erasmus: Istanbul – Yeditepe universitet
Tidspunkt: februar-juni 2024

Database Management Systems omhandler brugen af databaser. Man lærer, hvordan man skal opbygge data i databasen, så den er simpel og effektiv. Man lærer om funktionelle afhængigheder, ER-modellen, relation algebra og normalisering. I dette fag har man også lab, hvilket betyder, at halvdelen af undervisningen er i et lokale, hvor man skal bruge det, man har lært i praksis. Man får lov til at sidde og lave en masse queries i databaser for at finde specifikke data.

Introduction to Communication (COMM101)

Dette fag handler om, hvordan man kommunikerer, og man får nogle værktøjer til at forstå, hvorfor vi kommunikerer, som vi gør. Det har ingenting at gøre med programmering, men det er et godt fag for mange andre aspekter af livet, som hvis man skal snakke med kollegaer, kunder, arbejdsgivere osv.

Creative Thinking Techniques (GRA202)

Creative Thinking er for dig, der gerne vil udfolde dig kreativt. I dette fag ser man en masse reklamer og kreative måder at løse problemer på. Faget har ikke midterm- og finaleksamener som de andre fag, så det er et relativt nemt fag. Man skal blot lave nogle videoer som afleveringer, det kan f.eks. være stop-motion, self-promotion og visualisering af musik.

Academic English II (AFE132)

Faget beskriver meget godt sig selv; det er engelsk undervisning, hvis man vil forbedre sit akademiske niveau i engelsk.

Academic Experience

How helpful was the receiving school in the process of choosing classes and settling you in?

Min vejleder var meget hjælpsom, når jeg kontaktede ham, og han svarede altid hurtigt. Den første uge af skolen behøvede jeg ikke at deltage i de fag, jeg oprindeligt havde valgt. I stedet kunne jeg gå rundt til andre fag i en time eller to og se, om det var noget for mig. Det gjorde det meget nemmere at vælge fag, da man fysisk kunne møde lærerne, og i den første uge gennemgik man pensum, så man helt konkret vidste, hvad man skulle lave i løbet af semesteret.

Student: Jonathan Finner Smith
Studieretning: Datamatiker – KEA
Erasmus: Istanbul – Yeditepe universitet
Tidspunkt: februar-juni 2024

What classes/study experiences did you find the most rewarding?

Jeg syntes personligt, at Computer Security, Database Management Systems og Academic English var de bedste fag. Computer Security er et hårdt og svært fag, men for mig klart det mest spændende, fordi jeg aldrig havde haft det før. Database Management Systems går mere i dybden omkring databaser end hvad jeg lærte på KEA, så det har givet en forståelse, som er brugbar fremadrettet. Academic English var det fag, hvor jeg mødte flest lokale mennesker, som jeg blev venner med, hvilket gjorde opholdet meget sjovere.

What classes/study experiences did you find least relevant or least valuable to you?

Hvis jeg kunne vælge om, ville jeg nok ikke have taget Creative Thinking igen. Selvom faget var klart det nemmeste og mindskede det arbejde, jeg skulle lave i løbet af semesteret, lærte jeg ikke særlig meget.

What classes would you advise other KEA students going to the receiving school to choose or not to choose?

Det kommer helt an på, hvad der interesserer dig som person, men jeg vil mene, at Database Management og Software Engineering er nogle ret essentielle fag for en datamatiker, så dem vil jeg anbefale.

Practical Experience

How was the application process? What did KEA help you with? What help did you receive from your school abroad?

Processen er som sådan ikke særlig svær, men den er langtrukken. Når man har afleveret det materiale, man skal, kan man vente et par uger og skal både have underskrift for ens learning agreement fra KEA og den valgte destination. Min vejleder fra KEA var altid meget hjælpsom og svarede hurtigt, så hvis man er lidt i tvivl om noget, kan man altid få et hurtigt og konkret svar. Vejlederen fra Yeditepe var også hjælpsom, men svartiden var en del længere. Sørg for at være proaktiv og få sendt spørgsmål i god tid, da der er mange indkommende Erasmus-studerende, som personen skal svare.

Student: Jonathan Finner Smith
Studieretning: Datamatiker – KEA
Erasmus: Istanbul – Yeditepe universitet
Tidspunkt: februar-juni 2024

Did you have any practical difficulties settling down in at your destination? How helpful was the receiving school in this process?

Det var relativt nemt at komme i gang, vil jeg sige. Jeg modtog en mail om en dato, hvor der var intro møde for alle Erasmus-studerende. Her fik vi et lille kort over campus og små tips. Efterfølgende fik vi en rundvisning på campus, så man vidste, hvor ens fakultetsbygning var og hovedkontoret. På introdagen mødte vi også nogle lokale studerende fra ESN (Erasmus Student Network), hvilket var meget betryggende, da man kunne stille spørgsmål til folk, som også var studerende på universitetet.

Where did you live? Was it difficult to find accommodation? Was it expensive?

Jeg ville i starten gerne bo på kollegiet på universitetet, men jeg fik desværre ikke en plads. Man skal være rigtig hurtig for at få en plads, fordi det er først-til-mølle-princip, så man bliver ikke lovet noget. Jeg svarede på mailen to dage efter, jeg fik den, og der var alle værelser taget. Af hvad jeg har erfaret mig, har Yeditepe mange flere værelser til kvinder end til mænd, så hvis man er mand, skal man være meget hurtig for at sikre sig et værelse. Jeg fandt en studio apartment på Airbnb tæt på universitetet, som lå 10 minutter på gåben. Der er fordele og ulemper ved at have sin egen lejlighed. Fordelen er, at man bor alene og har mere plads og frihed. Mændenes dormitory værelser er små, og der bliver rigtig varmt om sommeren, og der er dårlig udluftning. Ulempen ved at bo alene er, at der er mere arbejde i at få sin opholdstilladelse, da man skal finde en notar og få underskrevet en lejekontrakt sammen med sin Airbnb landlord. Universitetet hjælper meget i denne proces. Det er også dyrere at finde en lejlighed for sig selv; jeg betalte 3000 kroner om måneden, hvor dormitory kostede omkring 2000 kroner om måneden. Hvis man vil bo udenfor universitetet, vil jeg foreslå at bo tæt på campus eller i en bydel som hedder Kadıköy. I Kadıköy er der mere byliv og barer/restauranter, men det tager en time med offentlig transport at komme dertil fra universitetet. Hvis man skal tage offentlig transport to timer hver dag frem og tilbage, kan det godt blive lidt for meget, men til gengæld er man et federe sted.

What kind of expenses did you have in general? Did you spend more or less money than you budgeted with?

Med Erasmus pengene og SU kan man leve rigtig godt i Tyrkiet, selvom priserne er steget meget lige inden jeg kom hened. Erasmus pengene betalte mere eller mindre min husleje,

Student: Jonathan Finner Smith
Studieretning: Datamatiker – KEA
Erasmus: Istanbul – Yeditepe universitet
Tidspunkt: februar-juni 2024

så jeg havde 6000 kroner fra SU hver måned til at leve for. Priserne for kulturelle seværdigheder er steget, men Istanbul er en virkelig god by for studierabat, og ESN (Erasmus Student Network) sørger for, at man får et museumskort, som gør museum- og paladsture meget billigere end hvad normale turister skal betale. Jeg brugte det antal penge, som jeg havde regnet med.

What kind of income did you have during your exchange? Did you receive SU and/or Erasmus? Did you apply for any grants and did you receive any?

Jeg fik Erasmus pengene og udeboende SU, og det var rigeligt. Dog er det en god idé at have en lille opsparing i banken, hvis man vil rejse rundt i landet og opleve andre byer. Jeg søgte ikke nogen penge fra fonde/legater.

Cultural/Personal Experience

What challenges did you experience culturally while being abroad? How helpful was the receiving school in this process?

Hvis man er på den europæiske side og i Kadıköy, er folk gode til engelsk, men man kan finde områder, hvor det er svært at kommunikere. Når man er udenlandsk, prøver lokalbefolkningen nogle gange at tage flere penge for varer end normalt. Men udover det var der ikke rigtig nogle udfordringer.

What was the best cultural/personal experience during your studies abroad?

Det tyrkiske folk er meget varme og modtagende. I løbet af de første par uger havde jeg allerede fået rigtig mange venner. Alle ville vise byen frem til mig og hjælpe mig, hvis jeg havde nogle problemer. Jeg havde det rigtig godt med de andre internationale Erasmus-studerende, men de bedste venskaber jeg havde, var med lokale tyrkere. Dette gjorde, at jeg kom dybere ind i kulturen, end hvad jeg normalt ville have gjort. Jeg var på restauranter og smagte mad, som jeg aldrig ville have prøvet, hvis jeg var alene og skulle finde nogle steder. Hvis man er imødekommende og åben for nye ting, skal de lokale nok tage dig ind som en af deres egne og vise dig de bedste ting omkring kulturen og byen.

What advice would you give other KEA students going to study abroad at the receiving school?

Student: Jonathan Finner Smith
Studieretning: Datamatiker – KEA
Erasmus: Istanbul – Yeditepe universitet
Tidspunkt: februar-juni 2024

Det gode ved Yeditepe er, at stort set al undervisning er på engelsk, også for tyrkerne. Dette gør, at man ikke kun er i klasselokaler med andre internationale, men også de lokale. De fleste studerende på Yeditepe er rigtig gode til engelsk, så man kan få et reelt indblik i kulturen og hvordan deres system fungerer. Det råd, jeg vil give, hvis du tager afsted, er at være åben og proaktiv. Det er ikke altid, at lærerne eller vejlederne kommer og spørger, hvordan det går, men man skal selv tage fat i dem. Hvis man gør det, er de meget hjælpsomme og søde. Hvis man har pengene til det, ville det også være en rigtig fed mulighed at rejse rundt i andre dele af Tyrkiet. Det er så stort et land, og der er så mange forskellige steder at se. Jeg tog på to weekendture med ESN (Erasmus Student Network) til Cappadocia og Pamukkale, hvilket var virkelig fedt, fordi man havde alle de andre internationale omkring sig og de lokale tyrkere til at oversætte, hvis der var noget. Derudover tog jeg med nogle venner en uge til Izmir, og det var helt fantastisk også.