

Erfaring fra utveksling i Padova (Italia)

Generelt

Jeg reiste til Padova i Italia våren 2024. Denne byen ligger like ved Venezia, oppe i nord-øst. Det er veldig fine reisemuligheter, og gode tog og bussmuligheter til å komme seg rundt om i de ulike byene. Byen er omtrent like stor som Trondheim, og det var over 100 nordmenn fra ulike universiteter på utveksling semesteret jeg var der. Byen byr på masse god mat, fine opplevelser og fint faglig miljø.

Språkkurs

Semesteret på våren begynte i slutten av februar, derfor fikk jeg deltatt på språkkurs før semesterstart på skolen Bertrand Russell Language School. Kurset varte i fire uker og varte ut første uke i semesteret. Jeg synes det var fint å få lært et nytt språk, og det var en fin introduksjon til å kunne litt grunnleggende italiensk. Dette kom godt med i møte med italienere som ikke prater engelsk.

Fag

På universitetet i Padova har de mange ulike fag å velge mellom. Det gikk fint å finne emner som tilsvarer emner på NTNU. Jeg endte opp med å velge seks fag i Padova for å dekke nok tekniske studiepoeng samt et italiensk fag. Jeg tok følgende emner på universitetet:

- Machine learning for process engineering, emnekode: INQ3103840, ECTS: 6. Dette faget ble erstattet for TTK4260 - Multivariat dataanalyse og maskinlæring som er obligatorisk vårsemesteret for biomedisinsk kybernetikk. Vurderingen i faget var basert på to øvinger underveis og en avsluttende eksamen. Man lærte en god del om generell dataanalyse, og man fikk praktiske eksempler fra prosessindustrien.
- Nonlinear systems and control, emnekode: INQ0091304, ECTS: 6. Faget er relatert til kunnskapen man får fra TTK4150 - Ulineære systemer på NTNU. Vurderingen i emnet var basert på øvinger underveis samt en avsluttende presentasjon der man kunne være i gruppe på slutten. Det ble litt jobb med faget, ettersom det var mye fokus på tynge teori, men man lærte nyttig kunnskap som kan være verdifullt å ta med videre.
- Robotics and control 1, emnekode: INQ0091311, ECTS: 9. Faget er relatert til TTK4195 - Modellering og regulering av roboter på NTNU. Dette var et godt fag som omhandler det å modellere roboter og kontrollsystemer. Det ble en fin overgang fra det som er lært i tidligere årskurs på NTNU. Faget var heller ikke spesielt utfordrende å komme seg gjennom. Vurderingen var basert på en eksamen, og valgfrie øvinger man kunne gjøre underveis for å få ekstra poeng før eksamen.
- Biomedical wearable technologies for healthcare and wellbeing, emnekode: INQ0092018, ECTS: 6. Dette faget var et morsomt fag som handlet om prosessen å gå fra innhentet data til bruk i applikasjoner brukt for å forbedre helse og velferd. Det

var teoriforelesninger og labtimer hver uke, der det var valgfritt å møte opp. I laben testet man ut programmering i Dart, som var nyttig for et avsluttende prosjekt. Prosjektet gikk ut på at man i gruppe skulle lage en app basert på innhentet data, for å forbedre helse. I tillegg var det også en eksamen i faget, og vurderingen var en kombinasjon av prosjekt og eksamen.

- Machine learning for bioengineering, emnekode: INP9087820, ECTS: 6. Dette faget gikk ut på klassisk bruk av maskinlæring der man lærte ulike maskinlæringsmetoder. Det var valgfri lab hver uke der man testet ut det man lærte i teorien i praksis. Man lærte seg programmering i R, og dette ble også testet på eksamen. Foreleseren var flink, og det var et veldig spennende fag som kombinerte teori og praksis. Det var ingen øvinger underveis, men man fikk oppgaver i lab som man kunne arbeide med for å øve seg til eksamen.
- Positive emotions and pro-social behaviour (Emozioni positive e comportamenti prosociali), emnekode: PSP8083141, ECTS: 6. Dette er et psykologifag som kan være et greit komplementært emne (eller å ta utenom studieplanen slik jeg gjorde), dersom man ønsker å ta et italiensk fag for erasmusstipend. Forelesningene er på italiensk, men eksamen var multiple-choice og foreleseren var villig til å gi eksamen på engelsk ettersom det var en god del utvekslingsstudenter påmeldt i faget.

Bolig

I Italia er det greit å være forberedt på at standarden fort blir en god del dårligere enn man kan være vant til. Dessuten er det også greit å være observant på at det er flere på offentlige grupper som ikke er like pålitelig når det kommer til leie. Jeg endte opp med å leie privat fra noen jeg hørte andre nordmenn som var i Italia brukte, og bodde med ei som jeg reiste sammen med. Vi endte opp med å betale rundt 450 euro i måneden, som virket til å være rundt den prisen mange andre også betalte. Noen nyttige nettsider for leie er DoveVivo, Housinganywhere og BedStudent. Det er greit å ikke bo rett ved togstasjonen, og sør for stasjonen er kjekt dersom man vil ha nærhet til sentrum.

Sosialt

Det var gode muligheter for reise og se mange andre spennende byer. Jeg reiste stort sett med tog, og det var veldig gode forbindelser mellom de ulike byene. Det skjedde også en god del sosialt som Erasmusstudenter og med Ansa (Bologna og Padova).