

Utvekslingsrapport

Henrik Grenersen

2024

Generell informasjon

- **Navn:** Henrik Grenersen
- **Kull:** 2020
- **Utvekslingsperiode:** Januar 2024 - Juni 2024
- **Universitet:** Universitat Politecnica de Catalunya (UPC)
- **Land:** Spania
- **By:** Barcelona
- **Studieretning:** Industriell matematikk
- **Kontaktinformasjon:** hgrenersen@gmail.com

Fag og universitet

Fag tatt i løpet av utvekslingsperioden

- **Emnekode:** 200611
Navn: Bayesian Analysis
Lenke til emnesiden: 200611
Erfaringer: Undervisninga går på spansk, men alt av ressurser er på engelsk og det er også mulig å svare på engelsk på alt av oppgaver. Synes foreleserne var veldig flinke, selv om de kanskje ikke gikk så teoretisk til verks. De gikk gjennom mange eksempler fra egen forskning som kunne være ganske spennende! Vurdering i emnet besto av en midtsemesterprøve, tre-fire hjemmelekser og et avsluttende prosjekt.
- **Emnekode:** 200617
Navn: Stochastic Programming
Lenke til emnesiden: 200617
Erfaringer: Verdens hyggeligste foreleser! Emnet var også til tider kult, selv om man må sette seg litt inn i AMPL – et programmeringsspråk fra dinosaurenes tid som det ikke finnes så mange ressurser for. Mange av de andre studentene kan dette fra før, så det vil være mulig å få hjelp der. Vurdering besto av lekser du kunne gjøre for extra credit, et prosjekt i AMPL og eksamen.

- **Emnekode:** 200900

Navn: Machine Learning

Lenke til emnesiden: 200900

Erfaringer: Todelt fag hvor første del består av mye statistikk og siste del er litt mer standard maskinlæring med kernels og support vector machines. Det er også to forelesere, som er litt som natt og dag når det kommer til organisering, så her kan man forberede seg for at andre del av faget fort blir litt kaotisk å henge med på.. Vurderinga besto av noen hjemmelekser i første del, som visstnok telte på karakteren, et prosjekt i den andre delen, og en eksamen som kombinerte begge deler. Tror man trenger doktorgrad for å skjønne helt hvordan karakteren regnes ut til slutt, og det var heller ikke mulig å få tak i tidligere års eksamener. Dette var det eneste faget jeg tok fra MAMME (master i matematikk).

- **Emnekode:** 200619

Navn: Actuarial Statistics

Lenke til emnesiden: 200619

Erfaringer: Dette emnet går også på spansk, men det har en del ressurser på engelsk. Emnet består av en del grunnleggende statistiske konsepter anvendt innenfor forsikring. Jeg kom meg sjeldent i forelesning på grunn av kollisjoner, men jeg har hørt at foreleseren var grei. Vurderinga er enten en avsluttende skole-eksamen eller tre prosjekter i løpet av semesteret. På prosjektene får man mulighet til å få tilbakemelding og så levere inn de retta versjonene.

Hvordan vil du beskrive universitetet?

Å studere på UPC var veldig fint, men også ganske annerledes fra NTNU. Dette hovedsakelig fordi det var mindre trykk på å levere ting hele tiden og på grunn av foreleserne på universitetet. Jeg tror de fleste foreleserne foreleste i flere emner samtidig, og den generelle holdninga var som oftest 'det tar vi som det kommer' om man lurte på noe praktisk. Ellers kan det også nevnes at instituttet for matematikk ikke lar studenter ta emner på andre institutter, så jeg fikk ikke tatt noen K-emner dette semesteret. Til slutt er en liten lifehack at hvis universitet sier at du må ta flest emner innenfor MAMME, men du har lyst på flere emner i MESIO, kan du, som ved NTNU, melde deg opp i flere emner ved starten av semesteret og så melde deg av innen fristen. Jeg tok bare ett MAMME-fag.

Boforhold

Jeg fant stedet jeg bodde gjennom selskapet Uniplace. Dette var et trygt selskap, ettersom de sjekker alle eiendommene på plattformen. Det er verdt å merke seg at dette også fører til at det er et ganske stort gebyr du må betale hvis du får bolig gjennom dem. Personlig fant jeg en hybel med eget bad til rundt 640 EUR i måneden. Hybelen var ok, men fellesområdene hadde ikke så god standard.

Fritid

ESN UPC arrangerte mye sosialt for utvekslingsstudenter. Dette var veldig gøy og en fin plattform for å møte andre.

Annet

Om man vil ha språkstipend, kan jeg anbefale språkskolen SpeakEasy. Kursene koster en god del, men til gjengjeld er lærerne veldig flinke og klassene er ikke så store.

Sammendrag

Henrik Grenersen fra kull 2020 reiste til Barcelona på utveksling våren 2024. Her tok han fire fag fra Institutt for matematikk ved Universitat Politecnica de Catalunya. Henrik klarte å finne smutthull i systemet som gjorde at han fikk velge flere matematikkfag fra andre studier enn MAMME (master i matematikk). Det er verdt å merke seg at det ikke er mulig å ta K-emner ved Institutt for matematikk ved UPC.

Henrik fant bolig gjennom Uniplace, som var et trygt selskap for booking av bolig. ESN UPC arrangerte flere arrangementer for utvekslingsstudenter, og Henrik anbefaler fremtidige studenter å søke til Barcelona og UPC.