

Jeg går biomedisinsk kybernetikk og trengte å dekke multivariat dataanalyse og EiT.

Fag tatt i Genova:

Augmented reality: veldig kult fag med lab og praktisk prosjekt mot slutten. Eksamen var delt inn slik at man skulle utføre et AR prosjekt i Unity og ha en muntlig eksamen. Generelt bra tempo, noe kompleks teori i del 2 av pensum, men ikke noe vanskeligere enn mange av fagene på NTNU. Gøy med lab/prosjekt, men tar litt tid. Handler mye om ulike referansesystemer og metoder for å track'e kamera/objekter osv.

Advanced machine learning: Tilsvarte «multivariat data analyse». veldig grundig og nyttig fag dersom man interesserer seg for maskinlæring. De går ganske mye saktere gjennom pensum enn de gjør på NTNU, og mye ga mening i timen. Jeg hadde hatt litt maskinlæring før, på NTNU, så det kan være pga det. Muntlig eksamen og prosjekt i dette faget og.

Human computer interaction: spennende fag i forhold til hva som er et «bra» design. Mange forelesninger og mye pensum, men veldig overkommelig pensum. Her kan man velge om man vil gjøre et spennende prosjekt eller ta muntlig eksamen. Hvis man tar prosjekt må man regne med å bruke ganske mye tid gjennom semesteret på det.

Software architectures for robotics: veldig nyttig hvis man vil lære seg ROS2, men også krevende hvis man ikke har hatt noe ROS før. Faget består av 4-5 delprøver hvor første teori-prøve er mye tilpdat pensum. Deretter har man 3-4 kode-del-prøver. Her skal man kode i ROS2 og få en simulering til å fungere i løpet av ca 2 timer i et klasserom med resten av klassen. Dette var noe stressende, men man slipper å ta eksamen dersom man står alle prøvene på første forsøk. Hvis ikke man står får man en ny sjanse og må ta eksamen i de delene man ikke sto og kanskje i andre deler man har bestått tidligere. De er generelt snille når det kommer til å gi flere sjanser for å stå. Det er offisielt 3 sjanser (3 offisielle eksamensdatoer).

Mechanical design methods in robotics: Et veldig kult og spennende dersom man ønsker å lære litt om modellering, mekanikk, 3d-printing osv. Mer praktisk fag. Eksamen i dette faget er et gruppeprosjekt hvor hele klassen skal samarbeide om å 3d-modellere et objekt slik at kinematikken osv er som den skal. Man får hver sin del av objektet som man skal modellere, og deretter skal man sette det sammen med de andre delene som resten av klassen har laget. Det eneste negative med dette faget er koordineringen med klassen – ikke alle leverer inn til fristen (og foreleseren var ikke veldig streng på fristene), som gjorde det vanskelig å gjøre ferdig prosjektet til ønsket tid.

Generelt: det er mye mindre struktur og faste regler ift eksamener innleveringsfrister. De offisielle datoene er ofte ikke de datoene det ender opp med, men man kan avtale med foreleserne selv og spørre om eksamen på ønsket dato. Det samme gjelder innleveringer, men noen er strengere enn andre. Tempo i forelesningene er også en god del treigere enn på NTNU, men oftest ikke for treigt.

Vi leide langtid gjennom AirBnb, det kan være greit om man er litt sent ute, men det finnes ulike nettsider som er litt tryggere ift å ikke bli lurt, som f.eks: [erasmusu.com](https://www.erasmusu.com)

Ta kontakt med meg på messenger hvis du lurer på noe mer: Mithila Packiyathan 😊