

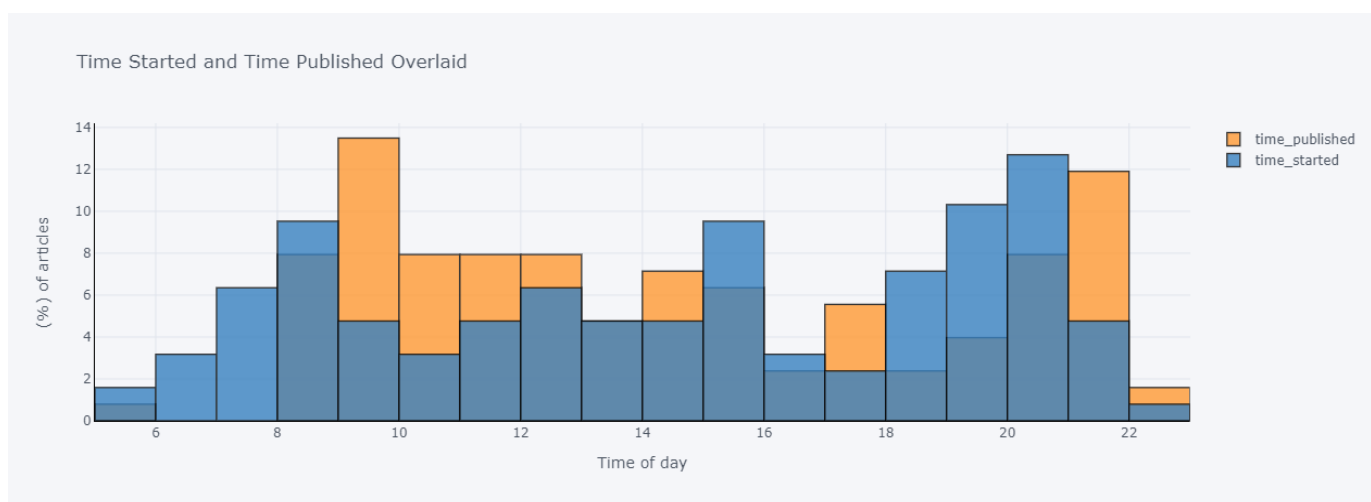
## Graduates

Gruppera på major category och sätt som värde average av ShareWomen för varje major category. Plotta i histogram – först de 6 största, sedan sorterat på average av ShareWomen.

Lägg till antal män och kvinnor som jobbar i respektive Major och se till att avrunda till integer.

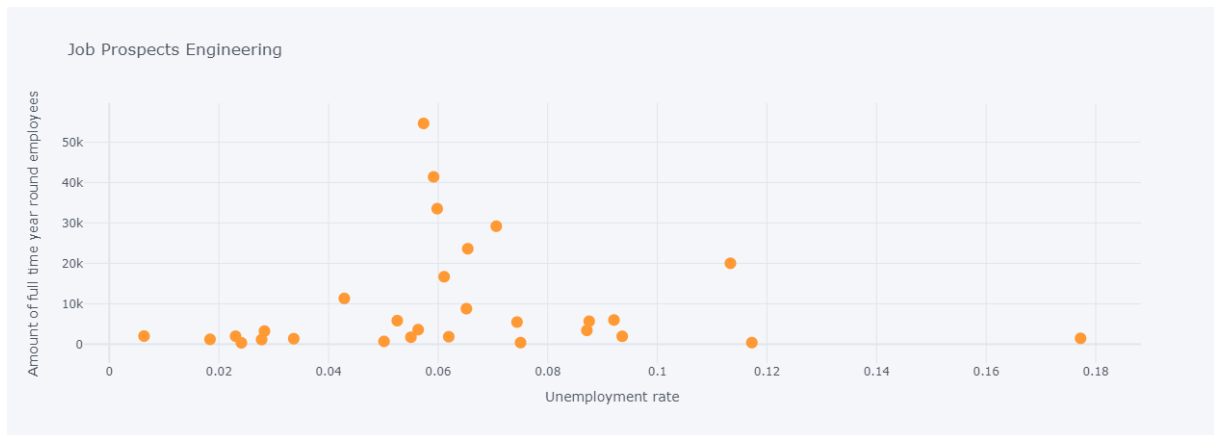
Lägg till kolumnen "ShareMen" som anger andelen män som jobbar på varje Major.

Gör en "Overlaid" Bar plot med average av ShareWomen respektive ShareMen grupperat på Major\_Category motsvarande bilden nedan

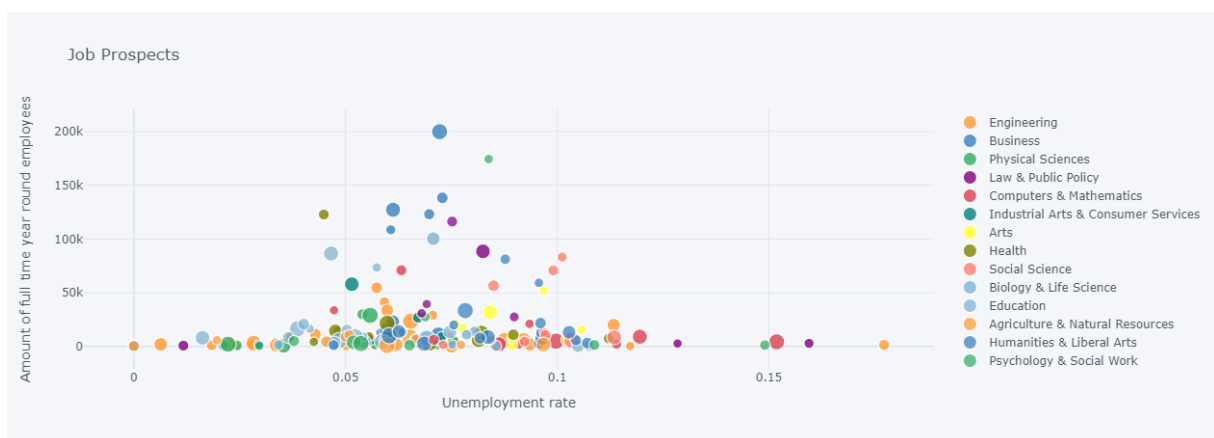


Box Plot med Unemployed och Unemployment rate

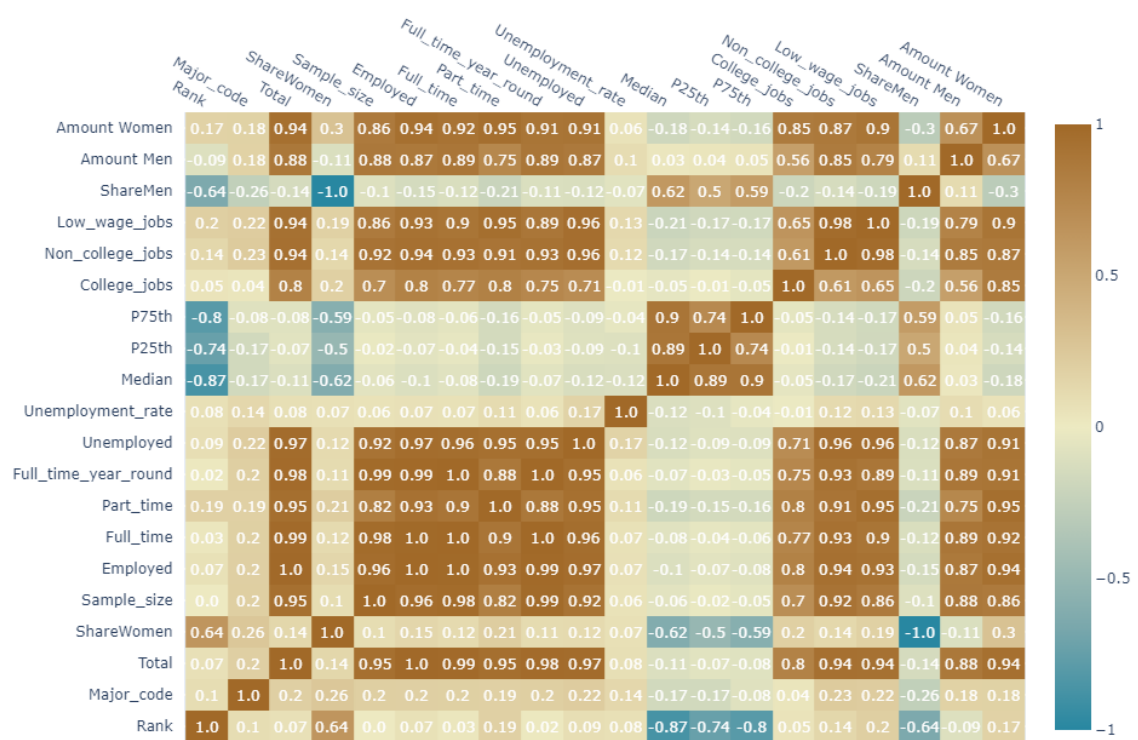
Job prospects – Gör två separata scatter plots, vardera som bara fokuserar på employment rates vs full time year round employees för Major\_category == Business och sedan Major\_category == Engineering. Det ska gå att se vilken Major det rör sig om när man håller över varje punkt!



Utred job prospects med färgkodning för alla kategorier, där storleken på varje punkt beror av "Total" ifrån dataframen enligt nedan.

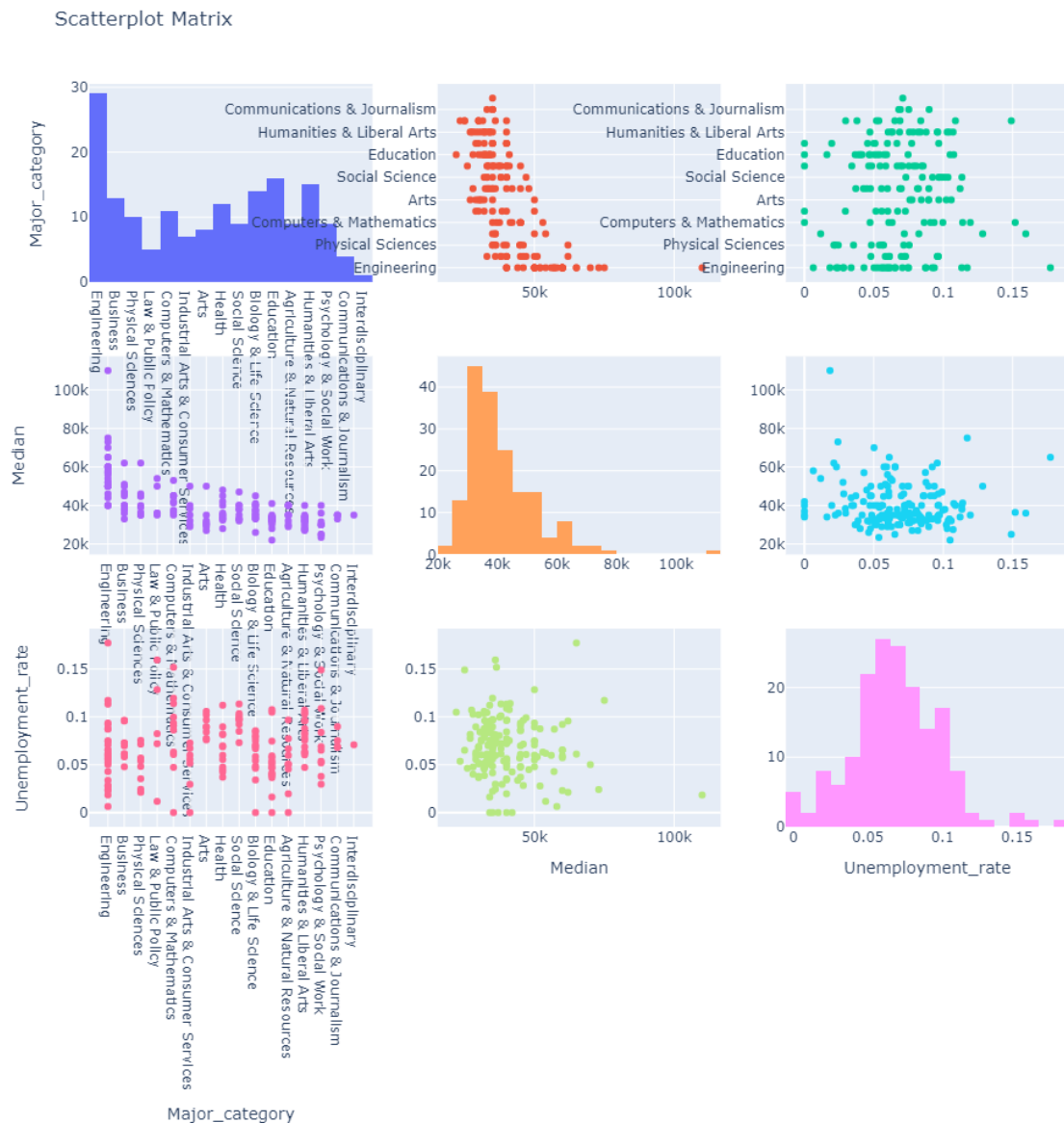


Gör en korrelationsmatris för alla variabler och dra lite slutsatser baserat på denna:



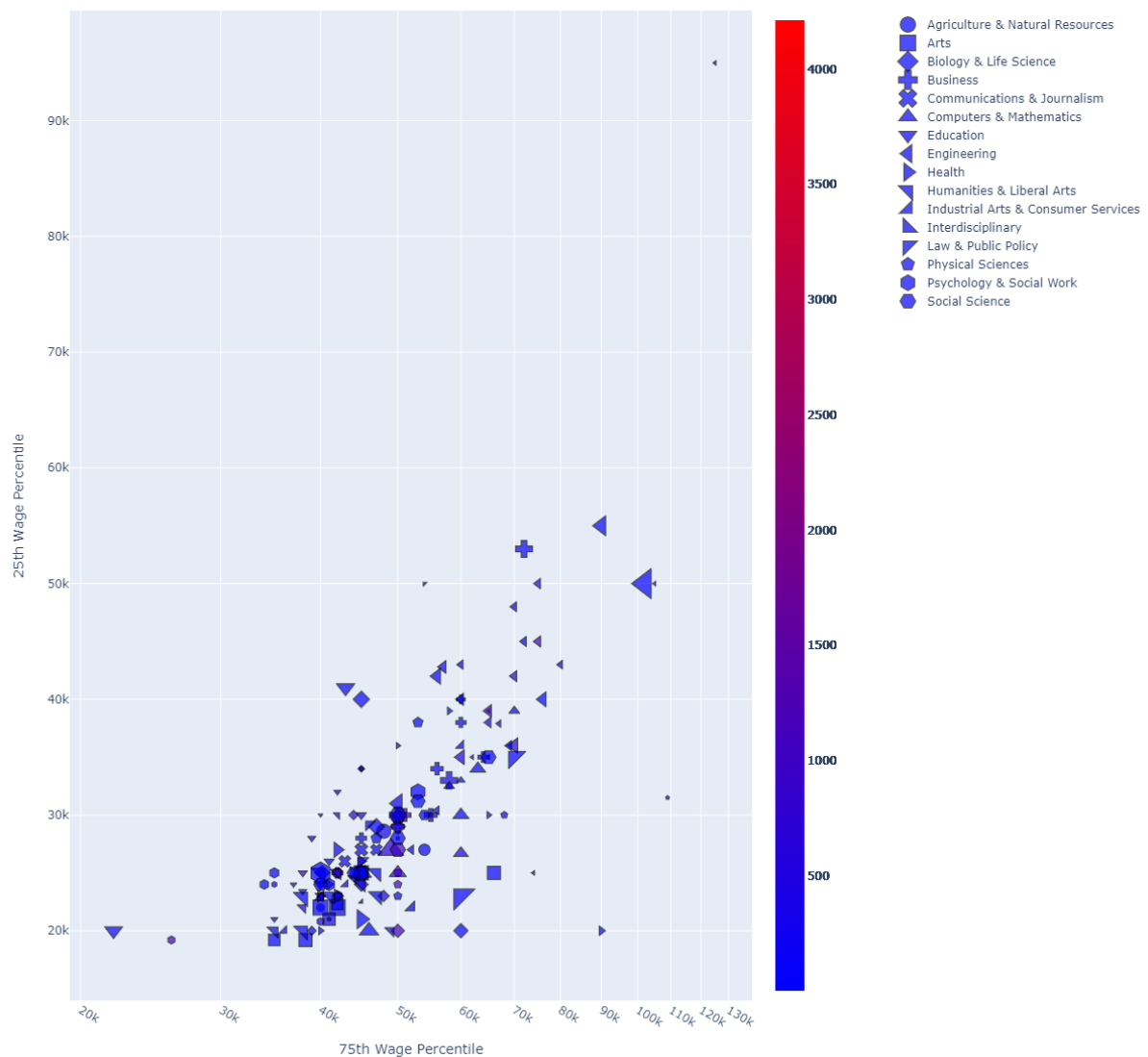
Gör en scatter plot Matrix enligt nedan. Vi är intresserade av unemployment rate, Median Wage

(Median i dataframen) och Major\_category. Tänk ut ett sätt att snygga till de långa textraderna på!



Använd färg, form, storlek och spridning för att med sample size, unemployment rate, 25th percentile, 75th percentile och Major Category visualisera hur spridningen för löneintervall är mellan grupper. Låt textinnehållet för varje mätpunkt innehålla vilken Major det rör sig om.

P25th vs P75th wage percentile Colored by Sample size, Sized by Unemployment Rate, and Shaped by Major Category



### Medium Data:

Visualisera huruvida längd på titeln har någon effekt på read ration. Låt storleken för varje punkt svara mot antalet ord i word\_count.

Visualisera hur read\_ratio har utvecklats över tiden för artiklar med tag <tag>Python och tag <tag>Education