

# Individuell betygsgrundande inlämningsuppgift: Psykisk ohälsa bland studerande i Indien.

- Inlämningsuppgiften utgår från det dataset du har bekantat dig med i denna övning.

## G-krav

- Du ska genomföra samtliga nio steg/punkter som nämns i övningen.
- Du ska använda dig av vår mall för att arbeta med statistik och visualisering i webbläsaren/med JavaScript, och använda version 5 eller senare av mallen!
- Du ska leverera en rapport i form av webbsajt som är uppdelad på ett logiskt och översiktligt sätt i olika sidor.
- Sidorna ska bestå av förklarande och resonerande text och lämplig presentation av delmängder av datasetet i form av visualiseringar gjorda med Google Chart och tabeller med data.
- Det ska vara möjligt för användaren/“läsaren av rapporten” att interagera med visualiseringar och tabeller genom att välja värden i dropdowns, som styr filteringen av datan!
- Du ska kunna visa upp korrelationer mellan olika variabler och diskutera om det är troligt att det finns kausalitet mellan dem eller om det kan finnas bakomliggande variabler som saknas i datasetet!

- Du ska leta efter och pröva om olika variabler följer en normalfördelning!
- Du ska göra minst ett T-test (hypotesprövning) och förklara vad det är du testar och om nollhypotesen stämmer eller kan förkastas!
- Och, som sagt även i beskrivningen av den underliggande övningsuppgiften, tänk på:
  - Vad finns det för story att berätta här? Är det tydligt att vissa faktorer verka påverka de studerandes psykiska hälsa/ohälsa? Vilka är i så fall de som påverkar mest...
  - Kan du berätta den här historien på ett intressant sätt, genom att blanda en berättande text, tabeller med delresultat och diagram som pekar på viktiga tendenser?
- Du behöver inte använda alla kolumner/variabler i datasetet - det kan ju finnas en del variabler som du tycker inte är så betydelsebärande/intressanta, men du bör ha undersökt dem innan du förkastar dem.

## VG-krav

- Det ska finnas en “röd tråd” i hur du delar in datan i olika sidor och olika visualiseringar.
- Du ska berätta en tydlig story, men samtidigt inte dra “förhastade” slutsatser som datan inte ger tydligt stöd.
- Statistik är inte siffror för siffrornas skull utan berättar en historia. När det gäller data kring människor och deras situation finns det en bakomliggande social kontext, dvs. hur samhället är utformat påverkar resultaten. Ta reda på mer om det indiska universitetsutbildningssystemet, vilka socialgrupper

läser oftast på universitet, är det vanligt att man arbetar parallellt, kostar det pengar att studera, hur kan man finansiera sina studier? Väv in detta i din berättelse.