

# Opgaveformulering

De sidste 7 uger er det de studerende der formulerer ugens opgave. Det gøres på den måde at hver gruppe finder et interessant dataset og stiller 3 spørgsmål til datasættet. Forsøg bedst muligt at få opgaven til at dække ugens pensum.

Spørgsmål til datasættet skal besvares ved at oprense, aggregere og visualisere data ligesom i har gjort i de forrige uger.

Formålet med dette er at alle studerende får træning i at finde data på nettet, samt formulere interessante spørgsmål, som kan besvares af det fundne data.

Url til data link til opgavebeskrivelse på github [skrives ind her](#) inden onsdag morgen i hver uge.

Fra torsdag morgen kan man gå ind og vælge en opgave og løse den inden næste kursusdag morgen, hvor vi sammen vil kigge på de fremkomne løsninger.

Eksempler på data inkluderer:

<https://api.statbank.dk/console#tables>

<https://databank.worldbank.org/home.aspx>

<https://www.kaggle.com/datasets>

<http://apps.who.int/gho/data/node.home>

Webscraping af dba.dk, dr.dk, <https://www.jobindex.dk> etc...

Data kan komme som **html**, **json**, **csv**, **xml**, **xslx**, mm. (**pdf** er også en mulighed)

Opgaverne skal opfylde 3 krav:

1. Data skal være tilgængeligt så det kan hentes (programmatisk) fra nettet.
2. Minimum 3 spørgsmål til data, som kræver at data bliver behandlet på en eller flere af følgende måder: webscrapet, oprenset, aggregeret, plottet og/eller kørt gennem data science algoritmer/metoder (senere på semesteret)
3. Der skal være specifikke krav til hvordan data skal fremstilles grafisk

## Studypoints

Kun medlemmer af grupper der har lagt en opgave op for den pågældende uge kan få study points for afleveringer i den uge.