

FORLØBSBESKRIVELSE

Titel på forløb: Statistik - Ligestilling i Danmark	
Uddannelsessted: Det Blå Gymnasium Tønder	Undervisningstimer i klokketimer: 3 timer
Uddannelse: HHX	Verdensmål: 5
Fag: Matematik	Forløbsnummer: (Toha_HHX_Mat_B1g_036)
Niveau: B -1g	Underviser: Christina Margaretha Baduin

INDHOLDSBESKRIVELSE

Forløbet fokuser på deskriptiv statistik, indekstal og lineær regression, hvorledes man kan analysere et større datasæt og kan drage konklusioner ud fra din behandling af datasættet. Når eleverne er røstet på fagligt til at kunne lave en passende grafisk præsentation af data og bestemme deskriptorer, skal eleverne på egen hånd undersøge om der er ligestilling i Danmark i forbindelse med løn og vurdere den økonomiske udvikling, ved brug af statistikbanken. På baggrund af disse data skal eleverne med udgangspunkt i FN's verdensmål 5 ligestilling mellem kønnene og verdensmål 8 anstændige job og økonomisk vækst, analysere data og drage en konklusion i forhold til verdensmålene.

Deres analyse af data munder så ud i en konklusion, hvor eleverne skal besvare vha. af deres præsentation af data vurdere om de mener der er ligestilling i Danmark eller ej i forbindelse med løn. Argumentationen skal naturligvis være begrundet af deres matematiske analyse.

INDHOLD

Link til data: <https://bit.ly/2Tj828O>

FAGLIGE MÅL

- formidle matematiske metoder og resultater i et hensigtsmæssigt sprog
- gennemføre modelleringer ved anvendelse af statistiske databehandlinger

Kernestoffet:

- udtræk af data fra databaser, grafisk præsentation af data, og repræsentative undersøgelser, indekstal og lineær regression.