

Trekantområdets

Karrierekanon

Introduktion til Excel- programmering

Forløbet er udviklet i samarbejde mellem

IBA Erhvervsakademi Kolding

Fredericia Gymnasium

Formål med forløbet

Introducere eleverne til grundlæggende programmering igennem brug af et kendt program, samt at arbejde med datasæt i Excel med henblik på at kunne aggregere, visualisere indhold og lave beregninger på større datasæt.

Fag

Matematik

Samfundsfag A

Kernestof og faglige mål

Beregning og aggregering af data

Statistik

Beskrivelse af undervisningsforløb

I undervisningen arbejdes der med et udtræk af Smiley databasen. https://www.findsmiley.dk/Statistik/Smiley_data/Sider/default.aspx

Denne henter de studerende og der arbejdes problem- og workshop baseret med at behandle og udtrække relevante data fra datasættet med henblik på kunne udarbejde statistik på data og visualisere data for tredje part.

Der arbejdes med:

- Excel funktioner.
- Funktionsopbygning
- Visualisering af datasæt
- Beregning og aggregering af data
- Avancerede Excel funktioner

Modulplan

Modul	Fagligt materiale	Fagligt fokus	Supplerende materiale/opgaver
1	https://support.microsoft.com/da-dk/excel	Introduktion til Excel	https://www.findsmiley.dk/Statistik/Smiley_data/Sider/default.aspx

Kontaktperson

Videregående uddannelse: IT-Arkitektur

institut/afdeling: IBA Erhvervsakademi Kolding

Per Toft

Mail: peto@iba.dk

Mobil: 61 93 95 15

Eventuelt hjemmeside: <https://www.iba.dk/fuldtidsuddannelser/bachelor/it-arkitektur>