

Session1: Forskning, kommunikation, kilder og hvordan man finder dem?

Litteratursøgning og kildehåndtering - E2020

Roman Jurowetzki, roman@business.aau.dk

L&K?

- Hvad er forskning og hvem er forsker? (og hvad laver de?)
- Hvad er forsknings-output i dag?
- Hvad er en henvisning/reference?
- Hvordan kortlægger man et forskningsfelt?

Mere praktiske dele:

- Hvordan finder jeg relevante kilder?
- Hvordan laver jeg en god litteraturliste (uden at lave meget selv)?

Kursus opbygning

- Idag: Forskning, kildetyper, søgning
- Fredag: Mere søgning og Litteraturliste
- Uge42: Kildehåndtering (AUB)
- Peergrading 15/16-10

Om bøger og artikler

- Forsker som mig (Eunkyung, Pernille og andre) evalueres igennem publikationer
- DK's (Bibliometriske Forskningsindikator) BFI system:
<https://ufm.dk/forskning-og-innovation/statistik-og-analyser/den-bibliometriske-forskningsindikator/BFI-lister>
- Bøger - monografier - (desværre) forældet og "low impact" (medmindre man er allerede berømt)
- Artikler i gode tidskrifter \Rightarrow opmærksomhed (læsere + referencer) \Rightarrow karriere som forsker
- Peer review som kvalitetsgaranti

Hvad er referencer?

- Dokumentation af "impact" - relevans af en ide / forskningsresultat
- Man behøver ikke at være enig
- Man bygger på andres arbejde (teori, empiri, metode)

Flere referencer \Rightarrow større impact (?)

Opbygning af en artikel

- Abstract (kort sammenfatning af det hele)
- **Intro**: Hvad er problemet og kontekst og hvad kan man forvente som læser?
- **Teori**: Hvordan plejer folk (forsker) at forklare fænomenet og hvad er autorens bud.
- **Data/Metodologi** (hvis empirisk): Hvad laver man her?
- **Analyse/Results**: Hvad kan man observere?
- **Diskussion**: Hvordan interpretere vi det vi kan se?
- **Konklusion**: "So what?" - Hvad betyder det så?

Forskellige typer af referencer

- Kontekst (ofte aviser, statistiker, rapporter men også empiriske artikler)
- Teori (modeller, teorier, empirisk forskning)
- Metoder / Data

Forskellige typer af spørgsmål?

- Empiriske spørgsmål?
- Teoretiske spørgsmål?
- Hvor bredt er spørgsmålet?

Fænomen (vi ser/hører noget) → Corona giver Amazon vækst →
Hvorfor er Amazon så stort / har så meget succes?

Findes der allerede forskning om dette?

Problem: Hvordan søger man efter noget, der er relateret?
Hvad for en kilde har vi brug for og hvordan bruger vi den?

Hvor starter man?

- Gammeldags søgeord-søgning?
- Google / Google Scholar ?
- almindeligheds-fælden. Vores resultater er ikke specifikke fordi vores søgebegreber er meget uspecifikke.
- Man håber at finde noget på dansk?
- Bedre søgebegreber

Brug reference-strukturer

- Lærebog: Referencelister
- Andre henvisninger
- Byg på andres arbejde

Kan vi gøre det i stor stil? YES!

Vi skal lige se på netværk og netværkanalyse

[Geek Bonus](#)

Netværk

- Nodes
- Edges / Links

Prøv at hente [Gephi](#) hvis
du synes det er
spændende

Tutorial:

<https://bit.ly/34uvx4p> |

Youtube:

<https://youtu.be/FLiv3xnEepw>

Netværk

2 accounts ligner hinanden
når?

- lignende followers
- lignende following
- lignende #hashtags

Bibliometri

2 artikler ligner hinanden
når?

- deler mange referencer
(bibliometric coupling)
- bliver refereret til af andre
samtidigt (co-citation)
- har lignende nøgleord

Connectedpapers

- Finder artikler
- Beregner og visualiserer et netværk (bibliographic coupling)
- Nem tool også mht working papers / ArXiv preprints

VOSViewer

- Software based
- Virker med data fra Web of Science / Scopus / MAG

Case

- Du vil gerne skrive om disruptive innovation men mangler kilder / inspiration
- What is disruptive innovation (Christensen, Raynor & McDonald, 2015)
- Google Scholar
- Connectedpapers