

UiT

THE ARCTIC
UNIVERSITY
OF NORWAY

Library skills : Systematic Access to Evidence & scientific writing

Dr. Mbach Ruth Msomphora
mbachi.msomphora@uit.no

For School of Dentistry at UiT The Arctic University of Norway:
Spesialistkandidat i kjeveortopedi – høst, IKO/TkNN, 17 September 2019



Finn fram informasjon

- Hva du ønsker informasjon om
 - Tema
- Hvilken type informasjon du ønsker
 - Oversiktslitteratur
 - Grundig analyse
 - Vitenskapelig
 - Aldersgruppe
- Hvor du skal søke
 - håndbøker og lignende
 - database
 - internett

Kursoversikt

1. Bli kjent med samling i biblioteket og bibliotekskatalogen [Oria](#)
2. Hvor finner du bøker/tidsskrifter i biblioteket?
3. Generelt om søking i bibliografiske databaser: [PubMed](#) (og vis [Cochrane](#))
 - Formulering av fokusert spørsmål/'keywords' ved hjelp av PICO søkestrategi
 - Søking på flere ord
 - Trunkering
 - Søking på ett ord
 - Kombinasjon av søkesett
 - Vurdere referanselisten (ikke detaljert)
4. Utvalgskriterier for informasjonen som er funnet (Selection criteria)
5. Vis rammeverk for hvordan å skrive en forskningsplan

Fysisk samling i biblioteket

- Bøkene (monographs) er oppstilt etter emne
- Tidsskriftene er oppstilt alfabetisk etter tittel
- Andre dokumentsamlinger:
 - ▶ filmer (video og DVD), rapporter, hoved- og mastergradsoppgaver, doktorgradsavhandlinger, atlas, oppslagsverk og kokebøker
- Alle dokumenter har en adresse i biblioteket (oppstillingssignatur)

Men de fleste dokumentene er online

Bruk Oria for å se oppstillingssignatur

Bli kjent med bibliotek katalogen:

Oria

Formulate a Clinical Question

PICO kan brukes

- PICO-formatet er sannsynligvis det mest kjente formatet for "Formulering av de brennende kliniske spørsmålet"

Hvorfor formulere et klinisk spørsmål?

...For å få den mest relevante informasjonen, må man formulere et **fokusert klinisk spørsmål**

Generelt om søking i bibliografiske databaser:

PubMed

Litt om søking i bibliografiske databaser:

Cochrane

Evaluering for inklusjon og eksklusjon utvelgelseskriterier

- Discover (søk og har funnet dokumenter)
 - Les sammendrag/Abstracts
 - Velg for fulltekstlesing
 - Fulltekstlesing
 - Velg for inkludering og ekskludering
-
- Sammendrag/Summary for
 - Translation
 - Integrate (into your work/decision-making)

Tips for å velge Artikler/litteratur

- Peer reviewed article (kan bruk Oria grensesnitt)
- **Publiseringskanalen** (kan brukes for sjekk om tidsskriftet du henter artikler fra er vitenskapelig)
- Her finner du ulike **Sjekkliste for kritisk vurdering av forskningsartikler**
 - For å vite hvilken sjekkliste du skal velge, må du vite hvilken type artikkel du har foran deg.
- Artikkelen "**A spotter's guide to study design**" forklarer de ulike typene.

Merk

Finn slike lenker på nettstedet for: **Klinisk Odontologi**

Når du ser etter bevisene (evidence) som skal brukes...? Velg artikkeldesigner som er høyere på bevispyramiden (Evidence Pyramid)



Fagside for Klinisk Odontologi fagene

Odontologi Fagside

Hvordan å skrive en forskningsplan

Please follow these instructions when writing your research plan.

Include two parts in your research plan:

✓ an abstract (150 words max)

and

✓ the actual research plan (about ten pages).

In the introduction:

Introduce readers to the topic, state your reasons for selecting that topic and specify the objectives of the study.

Present your topic and state clearly why it is important to study it.

Good reasons include a lack of previous research, social significance, practical need, etc.

Please bear in mind that an idea is not the same as a topic;

To formulate your topic, you must define your subject area, select an approach, familiarise yourself with previous research and place your study in that context.

What is already known about the topic?

1. Introduce:

the key theoretical premises and main concepts of your study.

2. Formulate:

your research problem and related research questions in as much detail as possible. What are you actually studying? Formulate your research questions in such a way that you can answer them.

3. Tell readers:

how you will answer your research questions.
If your study is empirical, your research plan should specify your research data & methods. You can describe them in more detail later, but try to be as specific as possible. How will you access or produce your data? How will you acquire your research subjects? How will you analyse your data?

4. Consider possible ethical matters

If you are not sure whether your study has any ethical considerations, refer to the guidelines of the Norwegian Research Ethics Committees: <https://www.etikkom.no/en/>, or even the guidelines for Finnish Advisory Board on Research Integrity, available online <https://www.tenk.fi/en>

5. Outline:

what new information your study will produce. How and where can this information be used?

6. Draw up a schedule describing:

when and how you will conduct your study and when you plan to publish your findings. If you want, you can enclose a preliminary disposition with your research plan.

7. Enclose references and:

a cover sheet stating your name and the title of your study with your research plan. Please use page numbers.

Evaluation (Can also send to e-post: mbachi.msomphora@uit.no)

What you think about the course?

Excellent _____

Very good _____

Good _____

Bad _____

Very bad _____

What do you think about the learning?

Excellent _____

Very good _____

Good _____

Bad _____

Very bad _____

What can be improved? (Free text)

Any comments? (Free text)