

Övning: Jämför två databaser

Nivå: grundläggande

Tid: 30 minuter

Plats: Canvas, Padlet eller i klassrummet

Här är en övning som ger studenterna tillfälle att reflektera kring informationssökning och vilken roll det spelar var och hur man söker.

Dela in studenterna i grupper och ge dem i uppgift att söka efter källor som svarar mot en frågeställning.

Exempel på en frågeställning är: What does research say about a low carbohydrate diet and cardiovascular disease?

Studenterna ska använda sig av två olika databaser. De kan välja PubMed i kombination med någon av följande databaser: Cinahl, Embase, Web of Science, eller ett AI-sökverktyg ([hitta fler här](https://elicit.com)) som tex Elicit (<https://elicit.com>).

Studenterna ska göra följande:

- Formulera en sökfråga och plocka ut sökord. (Om AI-sökverktyg används en frågeställning och inte enstaka sökord.)
- Lägg ihop sökorden till sökblock.
- Kombinera ihop med AND och OR utifrån ämnet, tex cardiovascular disease AND (low carbohydrate diet OR carbohydrate restricted diet)
- Skriv ner söksträngen (i en Padlet eller liknande) och svara på frågorna:
 - Hur många träffar får jag i databas 1?
 - Hur många artiklar från det senaste året är relevanta i databas 1?
 - Hur många träffar får jag i databas 2?
 - Hur många artiklar från det senaste året är relevanta i databas 1?
 - Vad är fördelarna/ nackdelarna med databas 1?
 - Vad är fördelarna/ nackdelarna med databas 2?
 - Finns det några fördelar med att använda båda databaserna?

Låt studenterna reflektera individuellt och sedan i grupp diskutera de resultat de får.

- Blir det olika resultat? Varför?
- Är det samma källor i resultaten?
- Sammanfattar AI-sökverktygen källorna på korrekt sätt?
- När är de olika sökverktygen eller databasen bäst att använda?

Aspekter att ta upp i diskussionen:

- Transparens – går det att se om/vad databasen gör med sökorden? Lägg synonymer till eller omvandlas sökningen på annat sätt? Är det tydligt vilka källor databasen/AI-sökverktyget hämtar referenserna ifrån?
- Reproducerbarhet – kan en annan person upprepa sökningen och få samma resultat?
- Tillförlitlighet - reproduceras bias? Reproduceras faktadel? Hallucinerar AI-sökverktygen?