



# TAKEAWAY TEACHING

Bliv inspireret til at undervise i studiestrategier

## TEMA: SYSTEMATISK SØGNING

Litteratursøgning efter din problemformulering

Udviklet af Søren Elle, AU Library

## Systematisk søgning: Litteratursøgning efter din problemformulering (Søren Elle, AUL Nobelparken)

Indholdselement og læringsmål	Aktiviteter og forventet varighed	Materiale/handout til aktiviteter	Litteratur/forberedelse	Vigtige pointer til underviseren
<b>2. element</b> Hvordan kan jeg lave en systematisk søgning?				<p>Formålet med disse øvelser er at lade de studerende afprøve systematiske litteratursøgninger i bibliografiske værktøjer.</p> <p>Der er tre delelementer, der kan bruges selvstændigt:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Strukturering af ens søgetermer.</li><li>2. Finde og udvælge de rette, bibliografiske redskaber.</li><li>3. Søgemuligheder og søgefunktionalitet i bibliografiske baser.</li></ol> <p>Baggrunden er at de studerende skal have gennemført 1. element (Inspirationssøgning) eller have en færdig</p>

				problemformulering, og have lavet en fornuftig indsamling af relevante søgebegreber.
<p><b>Delelement 1</b> Forbered din søgning.</p> <p>Målet er at kunne systematisere og gruppere sine søgetermer ved brug af Søgetrekanten som redskab.</p>	<p>For at kunne lave en præcis og udtømmende søgning efter litteratur om et emne, er det en stor fordel at have struktureret og grupperet sine søgetermer.</p> <p><b>Opgave</b> Brug dit eget emne som udgangspunkt.</p> <p>Isolér dine centrale aspekter (delemner) for dit emne.</p> <p>List dine søgeord for de enkelte aspekter op (forskellige fagtermer, synonymer, ordformer m.v.). Både enkeltord og fraser.</p> <p>Tidsforbrug: 20 min.</p>	(Struktureret litteratursøgning. Skema)	<p>Følg vejledningen under <b>Systematisk søgning</b> i Studypedia: <a href="http://studypedia.au.dk/litteratursogning/hvordan-soeger-du/">http://studypedia.au.dk/litteratursogning/hvordan-soeger-du/</a></p> <p>Se også afsnittet om <b>Booleske Operatører</b> under <b>Tips &amp; Tricks til Litteratursøgningen</b> samme steds i Studypedia, for en forklaring på hvordan man opbygger relationen mellem sine søgeord.</p>	Pointen er at arbejde med de fremfundne søgebegreber, så det bliver nemmere at lave en systematisk litteraturindsamling.
<p><b>Delelement 2</b> Find de rette databaser for dine søgninger.</p>	<p><b>Opgave</b> Brug dit eget emne som udgangspunkt.</p> <p>Isolér dine centrale aspekter (delemner) for dit emne.</p>	(Valg af databaser. Skema)	<p>En systematisk søgning laves typisk i en fagbibliografi. En fagbibliografi indeholder henvisninger til (stort set) al publiceret</p>	Pointen er at lade de studerende øve færdighed i at lokalisere de bedst egnede ressourcer til en efterfølgende

<p>Målet er at forstå hvad en bibliografisk database er, og hvad den kan bruges til.</p> <p>Målet er at øve metoder til at finde de rette bibliografiske databaser, ved at bruge databaselisten og bibliotekets fagsider.</p>	<p>Brug oversigten over bibliotekets fagsider til at finde den eller de fagsider, der bedst dækker dine centrale aspekter.</p> <p>Konsultér fagsiden/fagsiderne, og udvælg 2-5 bibliografier (eller artikelbaser eller tekstarkiver), der dækker dine emner.</p> <p>Notér dine begrundelser for valgene.</p> <p>Supplér med at åbne databaselisten, og brug enten drop down-menuen eller søgefunktionen til at isolere ressourcer indenfor dit emne (søg f.eks. på "antropologi", "tysk", "billeder", "teologi" m.v.).</p> <p>Tidsforbrug: 20 min.</p>		<p>forskning indenfor et bestemt fagområde.</p> <p>Kan du finde den (eller de) rigtige baser for dit emne; vil du derfor have adgang til at søge i al den relevante litteratur for dit emne – og kun den relevante litteratur for dit emne.</p> <p>Du finder en udvidet beskrivelse af hvad en database er under <b>Databaser</b> her: <a href="http://studypedia.au.dk/litteraturoegning/hvor-soeger-du/">http://studypedia.au.dk/litteraturoegning/hvor-soeger-du/</a></p> <p>Alle AU Librarys databaser (samt øvrige elektroniske informationskilder) er søgbare i bibliotekets katalog.</p> <p>For overblikkets skyld er de også samlet i en fælles databaseliste</p>	<p>systematisk litteratursøgning.</p>
---	--	--	---	---------------------------------------

			<p>på bibliotekets hjemmeside. Adressen er: <a href="http://library.au.dk/materialer/databaser/">http://library.au.dk/materialer/databaser/</a> "i"-knappen ved den enkelte ressource giver en nem introduktion til basen.</p> <p>Vi har også samlet et udvalg af de bedste, og fagligt mest relevante, baser på såkaldte <b>Fagsider</b> for de enkelte fag. Dem finder du her: <a href="http://library.au.dk/fagsider/">http://library.au.dk/fagsider/</a></p>	
<p><b>Delelement 3</b> Lær at bruge en database.</p> <p>Målet er at opnå fortrolighed med at bruge bibliografiske databaser. Herunder at anvende</p>	<p><b>Opgave 1</b> Find relevant litteratur om emnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Culture and national identity in a time of globalization.</li> </ul> <p>Brug den bibliografiske database for fagområdet politik og sociologi: Worldwide Political Science Abstracts. Du finder basen på databaselisten, eller ved at søge den frem i katalogen.</p>	(Systematisk søgning i databaser. Skema)	<p>En fagbibliografi anvender systematiske og strukturerede emneord til at beskrive den registrerede forskning. Du kan derfor med fordel bruge dine egne søgeord, som</p>	<p>Formålet er at lade de studerende afprøve de forskellige søgefunktionaliteter der er i de bibliografiske databaser, med henblik på at blive fortrolige med at bruge dem.</p>

<p>Thesaurus/ Index, samt databasernes søgehistorik og forskellige afgrænsningsmuligheder.</p>	<p>Registrer dit arbejde med søgningerne i skemaet Systematisk søgning i databaser.</p> <p>Opdel dit emne i de tre aspekter/delemner: "culture" "national identity" og "globalization".</p> <p>Vælg "Advanced Search" og søg med de tre begreber på hver sin linie (adskilt med et automatisk "AND"). Brug "Add row". Prøv eventuelt også at trunkere dine søgeord, og prøv at sætte anførselstegn om "national identity".</p> <p>Se på søgeresultatet. Hvilke emneord bruger basen til at beskrive den relevante, fremfundne litteratur?</p> <p>Udskift dine søgeord med basens. Vælg "Thesaurus" i "Advanced search". Søg på dine tre begreber efter tur, markér ordet, og klik på "Add to search". Afslut med at klikke på Search.</p> <p>Sammenlign de forskellige resultater.</p> <p>Tidsforbrug: 30 min.</p> <p><b>Opgave 2</b> Brug dit eget emne.</p>	<p>(Systematisk søgning i databaser. Skema – ny kopi)</p>	<p>udgangspunkt for at finde den enkelte bases præcise søgeord for det samme emne.</p> <p>En søgnings effektivitet måles på forholdet mellem <i>precision</i> og <i>recall</i>. <i>Recall</i> er i hvor høj grad du har søgt i den samlede mængde af relevant litteratur om dit emne. <i>Precision</i> er i hvor høj grad det du har fundet er relevant for dit emne.</p> <p>Søger du i de rigtige databaser vil din <i>recall</i> være høj – og bruger du basens kontrollerede emneord til din søgning, vil din <i>precision</i> også være høj!</p> <p>Du kan se hvordan man udnytter en</p>	<p>Det er også et formål at introducere de studerende til begreberne <i>precision</i> og <i>recall</i>, og give dem en forståelse for hvad de bibliografiske databaser kan tilbyde i den forbindelse – i modsætning til kataloger som vores eget bibliotekskatalog, Google Scholar, etc.</p>
--	---	---	---	--

	<p>Udvælg minimum to databaser, ud fra skemaet Valg af databaser.</p> <p>Registrer dit arbejde med søgninger i skemaet Systematisk søgning i databaser. Brug et skema per database.</p> <p>Vælg "Advanced search" i de enkelte databaser, hvor det er muligt.</p> <p>Søg med dine egne søgebegreber. Alle ord og begreber fra samme kategori (Hovedemne, Fokuspunkt, Afgrænsende begreb), skrives på samme linie med "OR" imellem ordene/begreberne.</p> <p>Prøv at oversætte dine egne søgebegreber til den enkelte databases kontrollerede emneord for det samme. Find "Thesaurus", "Index" eller lignende på siden.</p> <p>Afprøv de forskellige muligheder der er for at afgrænse dine søgeresultater (typisk "Narrow results" i venstre margen).</p> <p>Bemærk Search history / Recent searches, der giver adgang til de tidligere søgninger i sessionen, og til eventuelt at kombinere resultaterne af flere søgninger.</p> <p>Tidsforbrug: 30 min.</p>		<p>databases thesaurus (emneordsliste) i <b>Søgning med emneord</b> her: <a href="http://studypedia.au.dk/litteraturoegning/hvordan-soeger-du/">http://studypedia.au.dk/litteraturoegning/hvordan-soeger-du/</a></p> <p>Samme sted kan du også finde <b>Tips og tricks til litteratursøgningen</b>, Herunder hvordan du bruger AND, OR og evt. NOT i dine søgninger.</p> <p>Bemærk: Er der ikke umiddelbart fuldtekstadgang til det fremsøgte materiale (artikler m.m.), så brug knappen "AU Link" til fremskaffelsen.</p>	
--	---	--	--	--