

Kursus i udarbejdelse af Systematisk Review efterår 2022

Formål: At deltagerne får en systematisk indføring i udarbejdelse af systematiske reviews baseret på kvantitativ og kvalitativ evidens samt scoping reviews.

Arbejdsgang: Sideløbende med undervisningen i den metodiske proces udarbejder deltagerne, som en del af kurset en protokol til et systematisk review (kvantitativt, kvalitativt **eller** Scoping review). Deltagernes protokol tager udgangspunkt i problemstillinger defineret af den enkelte deltager eller gruppe. Målet er, at deltagerne bliver i stand til at publicere i internationale tidsskrifter.

Deltagerforudsætninger: Kliniske specialister med en master- eller kandidatgrad, præ-Ph.d.-studerende og Ph.d.-studerende. Det er en forudsætning, at deltagerne kan skrive akademisk engelsk, eller har adgang til at få hjælp til dette. Deltagere skal have adgang til forskningsbibliotekar, der kan assistere med udarbejdelse af systematisk søgeprotokol og endelig søgning. Desuden skal deltagerne have mulighed for anden vejledning eller sparring, bl.a. med henblik på udarbejdelse af baggrundsafsnit, idet undervisning og vejledning på kurset primært er rettet mod metode.

Undervisningsform: Kurset gennemføres som online workshops og face to face undervisning med oplæg fra undervisere, fælles drøftelser, præsentationer fra deltagere, speaket PowerPoint præsentationer samt mulighed for på kursusdage at arbejde metodisk med egne manuskripter under vejledning af undervisere. Deltagere skal forvente at skulle arbejde med eget projekt mellem hver kursusdag. Alle deltagere skal inden undervisningen have læst obligatorisk litteratur. Deltagerne bliver efter en fælles introduktion til systematiske reviews opdelt i grupper i forhold til hvilken type review, de arbejder med.

Undervisere: Preben Ulrich Pedersen, professor, Ph.d. Center for Kliniske Retningslinjer og Danish Centre for Systematic Review, JBI Centre of Excellence, Aalborg Universitet, Marianne Wetendorff Nørgaard, Adjunkt, Ph.d., leder af Center for Kliniske Retningslinjer og Danish Centre for Systematic Review, JBI Centre of Excellence, Aalborg Universitet, Merete Bjerrum, Professor, Ph.d., Center for Kliniske Retningslinjer og leder af The Danish Centre for Systematic Review, JBI Centre of Excellence, Aalborg Universitet Britt Laugesen, Postdoc, Lektor, Ph.d., Forskningsenhed for Klinisk Sygepleje, Aalborg Universitetshospital, Center for Kliniske Retningslinjer (CFKR) og Danish Centre for Systematic Review, JBI Centre of Excellence, Aalborg Universitet, samt. Jette Thiese Pedersen, Informationsspecialist. Bibliotekar Aalborg Universitet

Alle deltagere forbereder et kort oplæg om det kliniske spørgsmål eller den kliniske problematik, de vil undersøge gennem et systematisk review. Oplægget (5 min. varighed) præsenteres på slides ved første kursusdag. Se i øvrigt program

Referencer til tidligere udarbejdede protokoller kan findes på www.cfkr.dk/publikatioer/protokoller og <https://journals.lww.com/jbisrir/pages/results.aspx?txtKeywords=protocols>.

ECTS: Ved deltagelse i kursus og submittet protokol i internationalt tidsskrift opnås 6 ECTS. Protokol for systematisk review skal være indsendt senest februar 2023

Praktiske oplysninger

Sted: Undervisningen finder sted Online via Teams, (alle deltagere inviteres med link via mail) samt face to face undervisning i hhv. København og Aalborg.

Alle deltagere skal have computer med mikrofon og kamera. Vær opmærksom på at det kan være nødvendigt at have mikrofon og kamera som ekstraudstyr, hvis man har stationær computer.

Pris: For ansatte på organisationer, der er medlemmer af CFKR udgør prisen 7.000 DKK - DKK + 25% moms (DKK) for øvrige 10.500 DKK + 25% moms. Udenlandske deltagere kan få dansk moms refunderet. (<http://www.skat.dk/getFile.aspx?Id=122177>)

Vel mødt

Britt Laugesen, Merete Bjerrum, Preben Ulrich Pedersen og Marianne Wetendorff Nørgaard

Center for Kliniske Retningslinjer og Danish Centre for Systematic Reviews – a JBI Centre of Excellence

Mail: mwn@cfkr.info, Mail: pup@cfkr.info Mail: mb@ph.au.dk Mail: britt.laugesen@rn.dk

Program for kursus om udarbejdelse af Systematisk Review protokol, oktober 2022 – februar 2023

Dato	Program	Litteratur og forberedelse
3/10	<p>8.30 – 9.30</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velkomst - Deltagerne præsenterer valg af emne for Systematisk review /Scoping review <p>9.45 – 12.15</p> <p>Undervisning med slides og fælles drøftelser The JBI model of Evidence Based Healthcare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduktion til: - Typer af Systematic Reviews (effectiveness/qualitative/Scoping) - Fremgangsmåde for udarbejdelse af Protokol/manual/Template - SUMARI (JBI software program) - Appraisal tools - Formulering af fokuseret spørgsmål, PICO/PICo/PCC - Definition af in- og eksklusionskriterier - Søgestrategi/Indledende litteratursøgning - Ekstraktion af data - Analyse og /summering/syntetisering med data fra relevante studier - Præsentation og tolkning af resultater - SOFtabel - (Der lægges pauser ind, hvor det er relevant) 	<p>Forberedelse: Alle deltagere forbereder et kort oplæg (3-5 min. varighed) på slides, hvor følgende præsenteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baggrund • Emne • Mulighed for vejledning i egen afdeling <p>”Speaket” Power Point præsentation om JBI model til Evidence Based Health Care, er læst og gennemgået</p> <p>Følgende litteratur anvendes som grundlag for hele kurset og forventes læst som obligatorisk litteratur</p> <p>Pedersen, PU et al. Fra forskning til praksis, Munksgaard, København. 2017 kapitel 4, 5, 6 og 7.</p> <p>JBI Reviewer’s manual https://jbi-global-wiki.refined.site/space/MANUAL</p> <p>Zachary Munn; Mafalda Dias; Catalin Tufanaru; Kylie Porritt; Cindy Stern; Zoe Jordan; Edoardo Aromataris; Alan Pearson: The “quality” of JBI qualitative research synthesis: a methodological investigation into the adherence of meta-aggregative systematic reviews to reporting standards and methodological guidance, JBI Evid Synth 2021; 19(5):1119–1139.</p>

	<p>12.15 - 12.45 Frokost</p> <p>12.45 – 15.00 Arbejder med egen protokol, præcisering af emne og PICO/PICo/PCC.</p> <p>15.00 – 15.30 Opsamling og forberedelse til 4/10</p> <p>Undervisere: Marianne W Nørgaard Preben Ulrich Pedersen Merete Bjerrum Britt Laugesen</p>	<p>file:///C:/Users/EB66EU/Downloads/The_quality_of_JBI_qualitative_research.6%20(1).pdf</p> <p>Peters, Micah D.; Marnie, Casey; Tricco, Andrea; Pollock, Danielle; Munn, Zachary; Alexander, Lyndsay; McInerney, Patricia; Godfrey, Christina M.; Khalil, Hanan JBI Evidence Synthesis: October 2020 - Volume 18 - Issue 10 - p 2119-2126 https://journals.lww.com/jbisrir/Fulltext/2020/10000/Updated_methodological_guidance_for_the_conduct_of.4.aspx?context=FeaturedArticles&collectionId=2</p> <p>Baggrundslitteratur Systematiske review protokoller publiceret i JBI Library - Kan frit downloades her: https://journals.lww.com/jbisrir/pages/default.aspx</p>
<p>4/10</p>	<p>9.00 – 9.15 Spørgsmål siden sidst</p> <p>9.15. – 10.15 Oplæg om Udarbejdelse af en protokol til hhv. Scoping review/systematisk review, effectiveness og metasyntese</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beskrive og definere emnet • Definere fokuseret spørgsmål PICO/PICo/PCC • In- og eksklusionskriterier • Indledende litteratursøgning • Kritisk vurdering af studier (ikke Scoping review) • Analytisk tilgang 	<p>Forberedelse til dagen:</p> <p>JBI Reviewer's manual https://jbi-global-wiki.refined.site/space/MANUAL Læse litteratur: Aromataris E. et al., Constructing a Search Strategy and Searching for Evidence - A guide to the literature search for a systematic review. AJN, 2014, vol 114, no 5</p> <p>Påbegynde baggrundsafsnit på baggrund af initial litteratursøgning: Hvad ved vi – hvad ved vi ikke og hvad vil vi gerne vide</p>

	<p>10.15 – 10.30 Pause 10.30 – 12.00 Øvelse 12.00 – 12.45 Frokost 12.45 – 15.00 Øvelse 15.00 – 15.30 Spørgsmål og opsamling – forberedelse til 2/11</p> <p>Undervisere: Marianne Wetendorff Nørgaard Preben Ulrich Pedersen Merete Bjerrum</p>	
<p>2/11</p>	<p>9.00 – 9.30 Spørgsmål siden sidst Diskussion af vejlederes/medforfatters rolle. Deltagere deles op i grupper efter review type</p> <p>9.30– 10.30 Oplæg og fælles drøftelse af Fokuseret spørgsmål PICO/PiCo/PCC Template JBI</p> <p>10.30 – 10.45 Pause</p> <p>10.45 – 13.15 Deltagere arbejder med egen protokol – se forberedelse til eftermiddagsprogram</p> <p>12.30– 13.15 Frokost</p>	<p>Forberedelse til dagen: Have læst relevant template for eget systematisk review kvantitativ, kvalitativ eller Scoping så man har et overblik over, hvad en protokol skal indeholde (tilsendt).</p> <p>Til eftermiddagsprogram: Hver deltager/gruppe forbereder et kort oplæg (5-10 min. varighed) på slides, hvor følgende præsenteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PICO/PiCo/PCC

	<p>13.15 – 15.30 Deltagerne præsenterer fokuseret spørgsmål for deres Review og får feedback</p> <p>15.30 – 15.45 Opsamling og forberedelse til 3/11</p> <p>Undervisere: Marianne W Nørgaard Preben Ulrich Pedersen Merete Bjerrum Britt Laugesen</p>	
3/11	<p>9.00-10.00 Fælles undervisning og drøftelser Spørgsmål siden sidst. Kort status fra deltagerne.</p> <p>10.00 – 10.15 Pause</p> <p>10.15 - 12.00 Oplæg om litteratursøgningsproces og Rayyan v/ Bibliotekar Jette Thise Pedersen, Aalborg Universitetsbibliotek</p> <p>12.00 - 12.30 Frokost</p> <p>12.30 - 13.00 Oplæg om: <ul style="list-style-type: none"> • Skema til ekstrahering af data • Source selection </p> <p>13.00– 15.00 Øvelse i ekstrahering ud fra egen artikel Deltagerne arbejder med egen protokol</p> <p>15.00-15.30 Opsamling og forberedelse til d. 17/1</p>	<p>Forberedelse til dagen:</p> <p>Læse litteratur: Aromataris E. et al., Constructing a Search Strategy and Searching for Evidence - A guide to the literature search for a systematic review. AJN, 2014, vol 114, no 5</p> <p>Finde artikel om eget emne til øvelse - Se øvelse om ekstrahering</p>

	<p>Marianne W Nørgaard Preben Ulrich Pedersen Merete Bjerrum Britt Laugesen</p> <p>Undervisere: Jette Thise Pedersen</p>	
<p>17/1</p>	<p>9.00 – 10.00 i grupper ud fra review type</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deltagerne orienterer kort om status på protokol <p>10.15 – 12.15 Oplæg vedrørende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse og resultater • Meta-analyse (Revman/SUMARI) • Meta-syntese/Meta-aggregering (SUMARI) • SOF tabel <p>12.15 – 12.45 frokost 12.45 – 15.00 Øvelse meta-analyse/metasyntese/analyse af resultater til Scoping review. Deltagerne arbejder i hhv. REVman og SUMARI</p> <p>15.00 – 15.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opsamling, spørgsmål og forberedelse til 18/1 <p>Undervisere: Marianne Wetendorff Nørgaard Preben Ulrich Pedersen Merete Bjerrum Britt Laugesen</p>	<p>Forberedelse til dagen: Powerpoint 5-10 min med fremlæggelse om status på protokol</p> <p>Hvis man arbejder med et systematisk review baseret på kvalitative data skal man læse kapitel 2.7 i JBI manual https://jbi-global-wiki.refined.site/space/MANUAL/4687945/2.7+Systematic+review+and+synthesis+of+qualitative+data</p> <p>Hvis man arbejder med et systematisk review baseret på kvantitative data, skal man downloade Review manager 5.4 fra Cochrane. Læs: "Analysing data and undertaking meta-analyses" I Cochranes håndbog, kapitel 10 https://training.cochrane.org/handbook/current/chapter-10</p> <p>Hvis man arbejder med et systematisk review baseret på kvantitative data skal man læse kapitel 3.3</p>

		<p>https://jbi-global-wiki.refined.site/space/MANUAL/4688169/3.3+Meta-analysis</p> <p>Hvis man arbejder med Scoping review skal man læse kapitel 11.3.8.3</p> <p>https://jbi-global-wiki.refined.site/space/MANUAL/4686093/11.3.8.3+Review+findings</p>
18/1	<p>9.00 – 11.00 Protokol præsentation fra hver deltager</p> <p>11.00 – 11.15 Pause</p> <p>11. 15 – 12.30 Øvelse i udarbejdelse af SOF-tabel</p> <p>12.30 – 13.00 Frokost</p> <p>13.00 – 13.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oplæg om forberedelse af manuskript til submission <ul style="list-style-type: none"> - Valg af tidsskrift – protokol, review - Autors guidelines - Gennemgang af proces protokol submission <p>13.30 – 15.00</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deltagerne arbejder med egen protokol, Coverletter, Title- page etc. <p>15.00 -15.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvordan arbejdes videre? Brug af workshop 	<p>Forberedelse til dagen:</p> <p>ER registreret i GRADEpro GTD, så I kan logge på. https://gdt.gradepro.org/app/help/user_guide/index.html</p> <p>Youtube guide i udarbejdelse af SOF tabel: https://gdt.gradepro.org/app/#projects</p> <p>Forberedelse: Har læst Authors guidelines til JBI og BMJ open http://edmgr.ovid.com/jbisrir/accounts/ifauth.htm https://bmjopen.bmj.com/pages/authors/#protocol</p>

Dato kommer	Masterclass med undervisning og vejledning ud fra deltagernes behov. Dato udsendes i januar 2023	Hver deltager/gruppe har sendt oplæg til evt. vejledere samt til undervisere 4-5 dage inden mødet med præcisering af problemstilling, hvor og til hvad der ønskes vejledning.
Dato kommer	Masterclass med undervisning og vejledning ud fra deltagernes behov. Dato udsendes i januar 2023	Hver deltager/gruppe har sendt oplæg til evt. vejledere samt til undervisere 4-5 dage inden mødet med præcisering af problemstilling, hvor og til hvad der ønskes vejledning.