Modulbeschreibung 40-MPH-7j Methoden systematischer Übersichtsarbeiten und Meta-Analysen

Fakultät für Gesundheitswissenschaften

Version vom 22.11.2026

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/413590828

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

40-MPH-7j Methoden systematischer Übersichtsarbeiten und Meta-Analysen

Fakultät

Fakultät für Gesundheitswissenschaften

Modulverantwortliche*r

Prof. Dr. Kayvan Bozorgmehr

Turnus (Beginn)

Jedes Sommersemester

Leistungspunkte

6 Leistungspunkte

Kompetenzen

Dieses Modul vermittelt den Studierenden Konzepte und Methoden sowie Kompetenzen zur Erstellung und Durchführung systematischer Übersichtsarbeiten und Meta-Analysen zu Public Health relevanten Themen sowie anderer Formen der Evidenzsynthese (Scoping Reviews, Realist Reviews). Neben einer Einführung in die erkenntnistheoretischen Hintergründe verschiedener Review Ansätze werden methodische Kompetenzen durch praktische Übungen vermittelt, welche im Vordergrund der Lehrveranstaltung stehen. Die Studierenden erlernen den praktischen Umgang mit Instrumenten des evidenzbasierten Arbeitens, Studieninformationen strukturiert zu recherchieren, aufzuarbeiten, kritisch zu bewerten, zu synthetisieren sowie zu berichten. Zudem erhalten die Studierenden Kompetenzen, Studiendaten meta-analytisch mit einer statistischen Software, bspw. R oder STATA , auszuwerten.

Lehrinhalte

- Theorie und Praxis systematischer Übersichtsarbeiten
- Typologie von Reviews
- Primär- und Sekundärstudien
- Protokollerstellung
- Systematische Studienrecherche in einschlägigen Datenbanken
- Verfahren der Studienselektion und -extraktion
- Instrumente zur Bewertung der Studienqualität und Risk-of-Bias-Assessment
- Verfahren der Evidenzsynthese, einschließlich Meta-Analyse

Empfohlene Vorkenntnisse

40-MPH-1 Public Health Methoden
40-MPH-2 Epidemiologie und Biostatistik

40-MPH-3 Bevölkerungsmedizin und umweltbezogene Gesundheit
Grundkenntnisse zu Public Health und Gesundheitssystemen

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Über diese Modulbeschreibung hinaus ergeben sich verpflichtend zu studierende Inhalte, z.B. bezüglich der Leistungen und Wahlmöglichkeiten der Module aus den jeweiligen Fächerspezifischen Bestimmungen (FsB) des Masterstudiengangs Public Health.

Modulstruktur: 1 SL, 0-1 bPr [1]

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload [5]	LP[2]
MPH-7j Methoden systematischer Übersichtsarbeiten und Meta-Analysen	Seminar	SoSe	180 h (60 + 120)	6 [SL] [Pr]

Studienleistungen

Zuordnung Prüfende	Workload	LP[2]

Lehrende der Veranstaltung **MPH-7j Methoden systematischer Übersichtsarbeiten und Meta-Analysen (Seminar)** *Die Studienleistungen dienen im Rahmen der kompetenzorientierten Lehre dazu, den Lehr- und Lernprozess zu begleiten und bereiten die Studierenden sowohl auf die Erstellung der Modulprüfung als auch der Masterarbeit vor.* *Es werden Studienleistungen in Form von bis zu 3 schriftlichen Beiträgen im Umfang von insgesamt ca. 4 Seiten und mündlichen Beiträgen im Umfang von insgesamt 20 Minuten erbracht.* *Mögliche Formen sind insbesondere:* ○ *Vorbereitung und Durchführung einer mündlichen Präsentation (auch in studentischen Kleingruppen),* ○ *studentische Gruppenarbeiten mit regelmäßiger schriftlicher Protokollierung und mündlicher Präsentation von Arbeitsergebnissen,* ○ *Erstellung eines Gutachtens,* ○ *Bearbeitung wissenschaftlicher Texte,* ○ *Literaturrecherchen,* ○ *eine Argumentationsrekonstruktion,* ○ *Zusammenfassung eines Textes,* ○ *Bearbeitung von statistischen Beispielaufgaben,* ○ *schriftliche Bearbeitung eines Fallbeispiels,* ○ *intensive Mitarbeit bei allen Schritten der empirischen Projektarbeit (Projektvorbereitung, Planung, Umsetzung, Auswertung, Ergebnisaufbereitung, Ergebnispräsentation),* ○ *One-Minute-Paper, Mikro-Themen, Exzerpte, Essays, Exposés etc.*	siehe oben	siehe oben

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **MPH-7j Methoden systematischer Übersichtsarbeiten und Meta-Analysen (Seminar)** *Hausarbeit (Einzel- oder Gruppenarbeit) 10 - 15 Seiten pro Person oder* *Klausur ca. 90 Minuten oder* *Referat ca. 15 Minuten mit Ausarbeitung ca. 8-10 Seiten*	Hausarbeit o. Klausur o. Referat mit Ausarbeitung	1	-	-

Legende

1 Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.

2 LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.

3 Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.

4 Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).

5 Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)

SoSe Sommersemester

WiSe Wintersemester

SL Studienleistung

Pr Prüfung

bPr Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen

uPr Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen