

**Basiswissen zu
CAS Gesundheitsökonomische Evaluationen und HTA
Modul 1: Messung des Patientennutzens medizinischer Leistungen**

Grundanforderungen:	<p>Mit dem erworbenen Wissen aus dem WBK Evidenzgrundlagen für Gesundheitsökonomie finden sich auch Teilnehmende mit geringeren Vorkenntnissen in den Inhalten des CAS Gesundheitsökonomische Evaluationen und HTA zurecht.</p> <p>Es ist wichtig, mit gewissen Grundbegriffen und Methoden vertraut zu sein. Die beiliegende Liste gibt Auskunft über das erwartete Vorwissen, auf dem im CAS aufgebaut wird und unterstützt Sie dabei, Ihren Vorbereitungsbedarf zu klären.</p>
Studierende, die das Vorwissen nicht mitbringen:	<p>Wir empfehlen Ihnen folgende Planung:</p> <p>Besuch WBK Evidenzgrundlagen für Gesundheitsökonomie (Modul Evidence Based Health Care: Methodische Grundlagen)</p> <p>Dieses Modul vermittelt spezifisches Wissen und die Vertrautheit mit den methodischen Grundlagen, welche für vertiefende Analysen im CAS Gesundheitsökonomische Evaluationen und HTA notwendig sind.</p> <p>Falls der Nachweis, dass über dieses Fachwissen verfügt wird, nicht erbracht werden kann, ist dieses Modul einzuplanen und zu besuchen.</p>

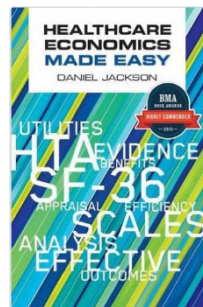
Version	1.0	Gültig ab	01.04.2016
Herausgeber/-in	WIG, WB	Ersetzt / Ergänzt	Version 0.0

Studierende, die zwar Vorwissen mitbringen, aber ihr Wissen auffrischen möchten:

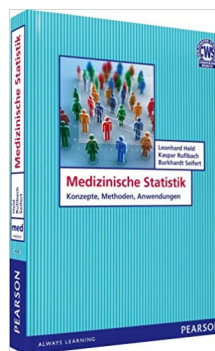
Empfohlene Literatur zur individuellen Vorbereitung



Bachmann L., Puhon M., & Steurer J. (2008). *Patientenorientierte Forschung. Einführung in die Planung und Durchführung einer Studie*. 1. Auflage. Bern: Huber Verlag.



Jackson, D. (2012). *Healthcare Economics Made Easy*, 1. Auflage. Scion Publishing Ltd.



Held L., Rufibach K., & Seifert B. (2013). *Medizinische Statistik*. 1. Auflage. Hallbergmoos: Pearson Verlag.

Die Studienplanungen im Rahmen der Aufnahmegespräche zum Masterstudien-gang MAS in Managed Health Care berücksichtigen in der Regel diese Gegebenheiten sowie entsprechende Vorgaben.

Cassandra Waech, Januar 2019
CAS Leitung

Beilage: Erwartetes Vorwissen

CAS Gesundheitsökonomische Evaluationen und HTA, Modul 1

Diese Auflistung gibt Auskunft & unterstützt Sie dabei, Grundwissen zu erkennen

Wissenschaftliche Studie / Studiendesign

- Wissenschaftliche Fragestellungen und Hypothesen
- Beziehungsdreieck: Determinante (Exposition), Outcome, Störgrößen (Confounder, Confounding)
- PICO
- Studienkonzepte
- Adäquates Studiendesign je nach Fragestellung
- Randomisierung
- Verblindung
- Kennzahlenberechnungen: Ereignisrate, Relatives Risiko, Relative Risikoreduktion, Odds ratio, absolute Risikoreduktion, number needed to treat
- Intention-to-treat (ITT-)Analyse / „as-treated“ Analyse
- „Critical appraisal“ publizierter Studien

Angewandte Datenanalyse

- Berechnung und Interpretation von einfachen Ergebnisgrößen

Biostatistik

- Datentypen: Diskret (binär/dichotom, ordinal, nominal, kategoriell); stetig/quantitativ/kontinuierlich (intervallskaliert, rationalskaliert)
- Deskriptive vs. Inferenz-/schliessende Statistik
- Kennzahlen: absolute / relative Häufigkeiten
- Grafiken: Balkendiagramm, Kuchendiagramm, Kreuztabelle, Strichdiagramm, Histogramm, Boxplot
- Mittelwert
- Median
- Perzentil, Quantil, Quartile
- Standardabweichung
- Normalverteilung
- Konfidenzintervall
- Statistische Signifikanz vs. Klinische Relevanz
- Validität: Intern/Extern