

M.Sc. Epidemiologie

Vorstellung des Studiengangs 21.04.2021

Prof. Dr. Gabriele Bolte

Ziele des Studiengangs

- Epidemiologie als interdisziplinäre Wissenschaft
- Theorien, Modelle und Konzepte, sowie aktueller Forschungsstand in der Epidemiologie
⇒ konkrete Fragestellungen
- Planung & Durchführung epidemiologischer Studien
- kritische Methodenreflexion und Methodentransfer
- Einsatz fortgeschrittener epidemiologischer/statistischer Methoden zur Lösung gesundheitswissenschaftlicher Probleme
- Einsatz der gewonnenen Erkenntnisse im Kontext internationaler Epidemiologie-/Public-Health-Diskussionen

Zielgruppe

- Interesse an einer starken quantitativen Fundierung
- Wissenschaftlich ausgerichtete Berufstätigkeit im Bereich der gesundheitswissenschaftlichen Forschung & Anwendungsfeldern

Tätigkeitsfelder

- Universitäre und außeruniversitäre epidemiologische Forschungseinrichtungen
- Forschungsnahe Tätigkeit in staatlichen Einrichtungen (z.B. Gesundheitsberichterstattung am RKI)
- Forschende Industrieunternehmen
- Nationale und internationale Organisationen (z.B. WHO)

Übersicht Studienverlauf (Semester 1-4)

4	M10-E M9-E Masterarbeit und Kolloquium Begleitseminar zur Masterarbeit			
3	M7-E Fortgeschrittene epidemiolog. & statist. Methoden	M8-E Spezielle epidemiologische Themen II / General Studies	M6B-E Projektstudium epidemiologische Forschung II	
2	M4-E Epidemiologische und statistische Methoden	M5-E Spezielle epidemiologische Themen I	M6A-E Projektstudium epidemiologische Forschung I	
1	M1 Theorien, Konzepte und Normen von Public Health	M2 Public Health – Versorgungssystem in Deutschland	M3 Epidemiologie und statistische Anwendungen	M6 Forschungsprojekt Grundlagen

Epidemiologische & statistische Methoden

- 1. Sem. **M3**: Grundlagen Epidemiologie und Statistik
(dient zur Wiederholung und Festigung der Grundlagen)
 - 2. + 3. Sem. **M4-E** und **M7-E**:
SE Statistik in der Epidemiologie
SE Epidemiologische Methoden und Studiendesigns
- Enge Verzahnung
 - Übungen mit Statistikprogrammen
 - Viele Studienbeispiele / aktuelle epidemiologische Forschung

Forschungsprojekt

- 1. Sem. **M6**: Grundlagen
 - Themenfindung
 - SAS-Kurs
- 2. + 3. Sem. **M6A-E** und **M6B-E**: Kleingruppen
Projektplanung und –durchführung,
kritische Bewertung, Präsentation
 - SE Projektbegleitung
 - SE Epidemiologische Feldforschung
 - SAS-Kurs
 - Journal Club

Forschungsprojekt

Das Besondere im Epidemiologie-Master:

Sie haben die Möglichkeit, eine (kleine) epidemiologische Studie vollständig

- von der Formulierung der konkreten Fragestellung vor dem Hintergrund der aktuellen wissenschaftlichen Literatur,
- über die Entwicklung des Studiendesigns und der Erhebungsinstrumente,
- sowie die Durchführung der Datenerhebung
- bis hin zur statistischen Auswertung der Daten und kritischen Interpretation der Ergebnisse

selbst durchzuführen.

Dabei lernen Sie das selbstständige Projektmanagement und den Umgang mit Fehlern und unvorhergesehenen Schwierigkeiten.

Spezielle epidemiologische Themen

- 2. + 3. Sem. **M5-E** und **M8-E**:
Wahlseminare (Auswahl 2 aus 3 Angeboten)
Beispiele:
 - Epidemiologie chronischer Erkrankungen
 - Sozialepidemiologie
 - Pharmakoepidemiologie
 - Genetische und Molekulare Epidemiologie
 - Lebensstil-bezogene Epidemiologie
 - Screening für Krebserkrankungen
- Möglichkeit in **M8-E**:
General Studies-Angebot, Summer School, Praktika

Masterarbeit

im 4. Semester **M9-E & M10-E**

- **Masterarbeit** (22 Wochen)

Optionen:


- in Form eines Publikationsmanuskripts
- in englischer Sprache
- Durchführung an anderer Einrichtung

- **Begleitseminar**

- Diskussion Forschungsfrage, Konzept, Daten & Methoden, Ergebnisinterpretation

- Abschluss: **Kolloquium**

Lehrende im M.Sc. Epidemiologie

- Universität Bremen
 - Institut für Public Health und Pflegeforschung (IPP) 
• Gabriele Bolte, Karin Bammann,
Klaus Telkmann, Stefanie Dreger ...
 - Forschungszentrum Ungleichheit und Sozialpolitik (SOCIUM)
 - Jonas Czwikla, ...
- Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie (BIPS)
 - Hajo Zeeb, Ulrike Haug, ...

in enger Zusammenarbeit mit weiteren Lehr- und Forschungseinrichtungen

Aufnahmevoraussetzungen (1)

- **Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss** (mind. 180 CP)
 - Public Health/Gesundheitswissenschaften
 - Humanmedizin
 - Soziologie
 - Psychologie
 - Biologie
 - Mathematik
 - *Fach mit inhaltlicher Nähe zu diesen*
 - ⇒ *Zusatzbogen: Nachweis der inhaltlichen Nähe*
- **Kenntnisse in quantitativen Methoden** (mind. 12 CP),
z.B. Epidemiologie, Statistik, empirische Sozialforschung
 - ⇒ *Zusatzbogen: Nachweis 12 CP quantitative Methoden*

Aufnahmevoraussetzungen (2)

- **Englisch-Sprachkenntnisse**
(Niveau B2)
- **Deutschkenntnisse**
(für Universität Bremen allgemein geltende Voraussetzungen)
- **Motivationsschreiben**
 - Begründung des Interesses an dem Studiengang
(eigene Qualifikationen und Ziele, Motivation für Studiengang)
 - Bezugnahme auf ein aktuelles epidemiologisches Thema

Auswahlverfahren

- Pro Wintersemester 20 Studienplätze
- Bewerbungsfrist 15.07.

- Vergabe der Studienplätze nach Rangfolge
 - 60% Gesamtnote des Hochschulabschlusses
 - 20% Note einschlägiger Studienschwerpunkte und/oder einschlägige berufliche oder außerberufliche Erfahrung
 - 20% Motivationsschreiben

Informationen

<https://www.uni-bremen.de/fb11/studium/epidemiologie-msc/>



Corona Update FB11

Studium

Forschung

Fachbereich

Beratung

QM

Wichtige Informationen zum Download ▲

Aufnahmeordnung

- [Aufnahmeordnung M.Sc. Epidemiologie \(AO 2014\)](#)

Hinweise Module

- [Hinweise Modul 5 und 8 \(Wahlseminare\)](#)
- [Änderung Modulverantwortung](#)

MA-Arbeit

- [Prüfende Master-Arbeit \(Stand: 02/2021\)](#)
- [Merkblatt Master-Arbeit-Manuskript](#)

Modulbeschreibung

- [Modulbeschreibungen](#) ab Studienbeginn Wintersemester 2016/2017

Prüfungsordnungen

- [Änderung Prüfungsordnung M.Sc. Epidemiologie](#) (gültig ab WiSe 2016/2017)
- [Prüfungsordnung M.Sc. Epidemiologie vom 19.02.2014](#) (gültig ab WiSe 2014/2015)
- [Prüfungsordnung M.Sc. Epidemiologie](#) (Berichtigung vom 23.09.2014)

Studienverlaufsplan

[Wege zum B2-Nachweis](#) ↗

Haben Sie noch Fragen?

Kontakt:

gabriele.bolte@uni-bremen.de

Wenn Sie dann Epidemiologie studieren:

Werden Sie aktiv!

Fachkommission des Studiengangs

*Möglichkeiten als studentische Mitarbeiter*in:*

- Tutor*in im Modul Epidemiologie im Bachelorstudiengang*
- Studentische Mitarbeiter*in*

z.B. in der Abteilung Sozialepidemiologie des IPP