



Programm-  
und  
Modulbeschreibung

für den

Masterstudiengang  
„Community Medicine and Epidemiologic Research“

an der  
Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

## **Inhaltsverzeichnis**

Programmbeschreibung .....	3
Allgemeine Schwerpunkte für den MSc CM .....	3
Art der Prüfungen .....	3
GM 1. Grundlagen und Konzepte der Community Medicine .....	4
GM 2. Vertiefung Community Medicine.....	6
GM 3. Epidemiologische Forschungsmethoden I.....	8
GM 4. Epidemiologische Forschungsmethoden II.....	10
GM 5. Epidemiologische Forschungsmethoden III.....	12
GM 6. Projektmanagement .....	14
FM 1. Gesundheitsmanagement und -ökonomie .....	16
FM 2. Einführung zielgruppenorientierte Prävention und Gesundheitsförderung I	18
FM 3. Einführung zielgruppenorientierte Prävention und Gesundheitsförderung II	20
FM 4. Medizinethik - Einführung.....	22
berufsbezogenes Praktikum.....	24
Masterarbeit .....	24
Disputation .....	24

## **Programmbeschreibung**

Zum Ziel des Studienganges gehört die Vermittlung von Wissen und Kompetenzen zur bevölkerungsbezogenen Gesundheitsforschung und -versorgung. Des Weiteren soll neben Kommunikationskompetenzen und Fähigkeiten zur interdisziplinären Zusammenarbeit systematisches und analytisches Denken geschult werden. Der Studiengang wird forschungs- und praxisorientiert ausgelegt. Absolventen qualifizieren sich für wissenschaftliche Tätigkeiten in der bevölkerungsbezogenen epidemiologischen Forschung, Versorgungsepidemiologie, Versorgungsforschung, Prävention- und Gesundheitsförderung.

## **Allgemeine Schwerpunkte für den MSc CM**

- Community Medicine
- Epidemiologische Forschungsmethoden
- Zielgruppenorientierte Prävention und Gesundheitsförderung
- Projektmanagement
- Gesundheitsmanagement und -ökonomie
- Medizinethik

## **Art der Prüfungen**

Die Masterabschlussprüfung besteht aus studienbegleitenden Prüfungen zu den einzelnen Modulen, einer Masterarbeit und der Disputation.

Gegenstand der jeweiligen Modulprüfung ist das dem Modul zugeordnete Stoffgebiet. In den Modulprüfungen wird geprüft, ob und inwieweit der Studierende die Qualifikationsziele erreicht hat.

## **Verwendete Abkürzungen**

GM: Grundlagenmodul

FM: Fachmodul

## GM 1. Grundlagen und Konzepte der Community Medicine

### Verantwortliche:

Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health, Abt. SHIP/KEF  
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, Community Dentistry  
Institut für Hygiene und Umweltmedizin

**Art des Moduls:** Grundlagenmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstungstitel	Work load	Leistungs- punkte (ECTS- kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veran- staltung
Ringvorlesung CM I	30	1	1	---	VL
Fallstudien Community Medicine relevanter Erkrankungen I	90	3	2	schriftlicher Bericht als Gruppenarbeit (pro Person 10 Seiten)	T
Wahlfach CM I	90	3	2	Poster- erstellung / -präsentation	S
Infektionsepidemiologie und klinische Hygiene	90	3	2	---	VL / UE
<b>Summe:</b>	<b>300</b>	<b>10</b>	<b>7</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- epidemiologische Maßzahlen, epidemiologische Studiendesigns
- Prävalenz, Inzidenz häufiger Erkrankungen
- Risikofaktoren häufiger Erkrankungen, Epidemiologie Risikofaktoren
- Regionale bevölkerungsbezogene epidemiologische Studien
- Versorgungsepidemiologische Ansätze und Methoden
- Präventionsansätze und Methoden
- Infektionsepidemiologische Methoden, Studien, Prävention, häufige Erkrankungen
- Klinische Hygiene

### Modulinhalte:

#### *Ringvorlesung Community Medicine I:*

- gesundheitliche Versorgung der Bevölkerung
- Konzepte der Gesundheitsförderung

#### *Fallstudien Community Medicine relevanter Erkrankungen I:*

- ausgewählte bevölkerungsrelevante Krankheiten an Fallbeispielen kennenlernen

- Risikofaktoren für deren Entstehung und Verlauf identifizieren lernen
- Möglichkeiten der Gesundheitsförderung und Prävention am Beispiel einer bevölkerungsrelevanten Erkrankung erfahren
- soziale/gesellschaftliche Dimension der Erkrankung
- Patientenzentrierte Sicht: Aspekte der Wahrnehmung, des Erlebens und der Verarbeitung der Erkrankung
- Methoden der Informationsgewinnung und -systematisierung kennenlernen

*Wahlfach Community Medicine I:*

- Einführung in theoretische und methodische Grundlagen der Community Medicine
- bevölkerungsbezogene nationale epidemiologische Studien
- bevölkerungsrelevante Erkrankungen: Häufigkeit und Risikofaktoren
- neue Versorgungs- und Präventionskonzepte in der regionalen Bevölkerung

*Infektionsepidemiologie und klinische Hygiene:*

- Einführung in Methoden der Infektionsepidemiologie
- Einführung klinische Hygiene
- Register- und Surveillancesysteme
- Influenza
- HIV/AIDS
- Impfungen

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:** erstes Semester

**Dauer des Moduls:** 1 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine

**Prüfung auf Anerkennung von Vorleistungen:**

Dies betrifft insbesondere Leistungen die von Medizinstudenten der Universität Greifswald im Rahmen ihres Studiums erbracht worden sind. Für eine Anerkennung kommen insbesondere folgende Veranstaltungen in Frage:

Ringvorlesung CM I

Wahlfach CM I

POL-Tutorien CM I (Praktikum der Berufsfelderkundung)

## GM 2. Vertiefung Community Medicine

### Verantwortliche:

Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health, Abt. SHIP/KEF  
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, Community Dentistry

**Art des Moduls:** Grundlagenmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungs- punkte (ECTS- kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veran- staltung
Ringvorlesung CM II	30	1	1	---	VL
Fallstudien Community Medicine relevanter Erkrankungen II	90	3	2	schriftlicher Bericht als Gruppenarbeit (pro Person 10 Seiten)	T
Wahlfach CM II	90	3	2	Vortrag, 15 min.	S
<b>Summe:</b>	<b>210</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Erweiterte Kenntnisse in folgenden Bereichen:

- epidemiologische Studiendesigns
- Risikofaktoren häufiger Erkrankungen, Epidemiologie Risikofaktoren
- internationale bevölkerungsbezogene epidemiologische Studien
- Versorgungsepidemiologische Ansätze und Methoden
- Präventionsansätze und Methoden
- Zusammenwirken von bio-psycho-sozialen Einflussfaktoren auf Krankheitsgeschehen und -verlauf
- Anwendung der theoretischen und methodischen Kenntnisse bei der Bearbeitung einer ersten wissenschaftlichen Community Medicine relevanten Fragestellung
- Anwendung der theoretischen und methodischen Kenntnisse bei der Planung einer ersten bevölkerungsbezogenen Intervention

### Modulinhalte:

#### *Ringvorlesung Community Medicine II:*

- bevölkerungsrelevante Erkrankungen: Häufigkeit und Risikofaktoren
- gesundheitliche Versorgung der Bevölkerung

#### *Fallstudien Community Medicine relevanter Erkrankungen II:*

- Möglichkeiten der Gesundheitsversorgung in der Praxis kennenlernen
- Individuelles krankheitsbezogenes Erleben und Verhalten des Patienten

- Wahrnehmung des Patienten in seinem Krank-Sein
- vertiefte Kenntnisse über das Zusammenwirken von bio-psycho-sozialen Einflussfaktoren auf Krankheitsgeschehen und -verlauf

*Wahlfach Community Medicine II:*

- erweiterte theoretische und methodische Grundlagen der Community Medicine
- Anwendung der Kenntnisse zu Konzepten der Gesundheitsförderung und medizinischen Versorgung im Rahmen einer ersten eigenständigen Planung einer Intervention auf Bevölkerungsebene

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:** 2. Semester

**Dauer des Moduls:** 1 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** erfolgreicher Abschluss GM.1 „Grundlagen und Konzepte der Community Medicine“

**Prüfung auf Anerkennung von Vorleistungen:**

Dies betrifft insbesondere Leistungen die von Medizinstudenten der Universität Greifswald im Rahmen ihres Studiums erbracht worden sind. Für eine Anerkennung kommen insbesondere folgende Veranstaltungen in Frage:

Ringvorlesung CM II

Wahlfach CM II

POL-Tutorien CM II (Hospitations- und Hausbesuchsprogramm)

### GM 3. Epidemiologische Forschungsmethoden I

#### Verantwortliche:

Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health, Abt. SHIP/KEF

**Art des Moduls:** Grundlagenmodul

#### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungspunkte (ECTS-kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veranstaltung
VL Einführung in die Forschungsmethoden der Epidemiologie	120	4	3	Klausur, 120 min.	VL
Grundlagen der angewandten Statistik I	120	4	3		VL / UE
<b>Summe:</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

#### Modulziele:

Erweiterte Kenntnisse in folgenden Bereichen:

- Methoden der deskriptiven und analytischen Epidemiologie
- Methoden der Stichprobenziehung
- Fehler (Bias, Confounding) in epidemiologischen Studien
- Fragebogengenerierung, -formulierung
- Kennen von ausgewählten standardisierten Fragebögen und Tests in der Epidemiologie
- Konzepte der Risikoquantifizierung
- Statistiken im öffentlichen Gesundheitswesen (Arten, Datenquellen, Interpretation der Statistiken)

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- Datenverarbeitung mit der Statistiksoftware SAS
- Plausibilitätskontrollen von Daten
- Durchführung einfacher deskriptiver Datenauswertungen mit SAS

#### Modulinhalte:

*VL Einführung in die Forschungsmethoden der Epidemiologie:*

- Methoden der deskriptiven und analytischen Epidemiologie
- epidemiologische Studientypen
- Verfahren zur Gewinnung von Stichproben
- Risikoquantifizierung
- Voraussetzungen und Möglichkeiten kausaler Schlussfolgerungen
- Statistiken im öffentlichen Gesundheitswesen
- Konzeption von Fragebögen

*VL / UE Grundlagen der angewandten Statistik I*

- Datensatzverarbeitung mit SAS
- Dateneingabe und -ausgabe in SAS
- Plausibilitätsprüfungen der Daten (Datenbereinigung)
- Datenmodifikation und Selektion, Variablen generieren und transformieren
- Einrichtung, Speicherung und Weiterverarbeitung von SAS-Dateien
- deskriptive Statistik

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:** 1. Semester

**Dauer des Moduls:** 1 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine

## GM 4. Epidemiologische Forschungsmethoden II

### Verantwortliche:

Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health, Abt. SHIP/KEF

**Art des Moduls:** Grundlagenmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungspunkte (ECTS-kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veranstaltung
Grundlagen der angewandten Statistik II	120	4	4	Klausur, 120 min.	VL / UE
Erstellung eines Projektantrages	90	3	1	---	UE
Einführung Datenbanken	90	3	1	---	UE
<b>Summe:</b>	<b>300</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Erweiterte Kenntnissen in folgenden Bereichen:

- deskriptive statistische Methoden
- Datensatzverarbeitung mit SAS

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- Struktur, Aufbau und Arbeit mit Datenbanken
- Analytische Statistik
- Durchführung analytischer Datenauswertungen mit SAS
- Erstellung eines Projektantrages inkl. Definition von Fragestellung, Hypothesen, Spezifikation von Studienmethodik, Arbeits-, Zeit- und Kostenplänen

### Modulinhalte:

*VL / UE Grundlagen der angewandten Statistik II*

- Datensatzverarbeitung mit SAS
- Chi Quadrat Test, T-Test, Wilcoxon
- Korrelations- und Regressionsanalysen
- Varianzanalysen
- jeweilige Voraussetzungstests
- graphische Darstellung mit SAS

*UE Erstellung eines Projektantrags:*

- Struktur eines Projektantrages
- Internationale und nationale Förderprogramme
- Finden und Formulieren von Fragestellungen / Hypothesen
- Studiendesign

- Aufstellen von Arbeits- und Zeitplänen
- Aufstellung von Kostenplänen/Kostenschätzung

*UE Einführung Datenbanken:*

- Projekt-Dokumentation
- Einführung in die Arbeit mit Datenbanken
- Was bieten Datenbanken? (persistente Speicherung sowie Wiederauffinden von Daten, Rechteverwaltung, etc.)
- Konzepte relationaler Datenbanken
- MS Access - ein relationales Datenbanksystem (Datentypen, Tabellen, Abfragen, Formulare, Berichte)
- Von der Fragestellung zur Datenbank

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:** 2. Semester

**Dauer des Moduls:** 1 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** erfolgreicher Abschluss von GM.3 „Epidemiologische Forschungsmethoden I“

## GM 5. Epidemiologische Forschungsmethoden III

### Verantwortliche:

Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health, Abt. SHIP/KEF

**Art des Moduls:** Grundlagenmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungs- punkte (ECTS- kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veran- staltung
Datenanalyse: Wiss. Forschungsfragestellung	120	4	4	Erstellung eines wiss. Artikels zu Ergebnissen der Master- arbeit, Einreichung des Artikels bei einer wissenschaftli- chen Zeitschrift nach Sem. 4	UE
Wissenschaftliches Publizieren und Präsentieren I	90	3	2		S
Wissenschaftliches Publizieren und Präsentieren II	180	6	2		S
<b>Summe:</b>	<b>390</b>	<b>13</b>	<b>8</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Erweiterte Kenntnisse und Fertigkeiten in folgenden Bereichen:

- Eigenständige Auswertung von Datensätzen epidemiologischer Studien mit SAS
- Literaturrecherche
- Mündliche Präsentation von Forschungsergebnissen in Vorträgen und Posterpräsentationen

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- Schreiben einer wissenschaftlichen Veröffentlichung

### Modulinhalte:

#### *UE Datenanalyse: Wiss. Forschungsfragestellung*

- Erstellung von Datenauswertungen in SAS mit Datensätzen epidemiologischer Studien
- Transfer des theoretischen Statistikwissens in die Anwendung / konkrete Datenauswertung

#### *Seminar Wissenschaftliches Publizieren und Präsentieren I und II*

- Anleitung und Richtlinien zum Schreiben einer wissenschaftlichen Veröffentlichung
- In Zeitschriften veröffentlichen: Kriterien für die Wahl der Zeitschrift

- Arbeiten mit Literaturverweis-Programmen / Literaturverwaltungssystemen (z.B. Ref. Manager)
- Hinweise zur Präsentationsausarbeitung und zu Vorträgen sowie zur Postererstellung
- Schreiben eines Artikels
- Schreiben eines Reviews
- Schreiben einer Magisterarbeit

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:**

3. Semester: Datenanalyse: Wiss. Forschungsfragestellung; Wissenschaftliches Publizieren und Präsentieren I

4. Semester: Wissenschaftliches Publizieren und Präsentieren II

**Dauer des Moduls:** 2 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** erfolgreicher Abschluss von GM.3 „Epidemiologische Forschungsmethoden I“ und GM.4 „Epidemiologische Forschungsmethoden II“

## GM 6. Projektmanagement

### Verantwortliche:

Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health, Abt. SHIP/KEF

**Art des Moduls:** Grundlagenmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungspunkte (ECTS-kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veranstaltung
Projektmanagement / Arbeitsorganisation	60	2	1	Mündliche Prüfung, 30 min.	S
Datenmanagement, Datenschutz, Datensicherheit	60	2	1		S
Projektmonitoring / Mittelbewirtschaftung	60	2	1		S
Grundlagen der Mitarbeiterführung und -motivation	60	2	1		VL / UE
<b>Summe:</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- Methoden des Projektmanagements
- Gesetzliche Grundlagen des Datenschutzes
- Maßnahmen des Datenschutzes und der Datensicherheit
- Erstellung von Datenschutz- und -sicherheitskonzepten
- Methoden des Projektmonitorings inkl. Erstellung und Arbeit mit Zeit-, Arbeits- und Kostenplänen
- theoretische Modelle der Mitarbeiterführung und -motivation
- Mitarbeiterführung und -motivation in praktischen Kontexten

### Modulinhalte:

#### *Seminar Projektmanagement:*

- Grundlagen des Projektmanagements
- Erstellung von Zeit- und Arbeitsplänen
- Methoden des Monitorings des Projektverlaufs

#### *Seminar Datenmanagement, Datenschutz, Datensicherheit*

- Grundlagen Datenmanagement in Projekten
- Gesetzliche Grundlagen des Datenschutzes
- Einführung in Maßnahmen des Datenschutzes und der Datensicherheit
- Erstellung von Datenschutz- und -sicherheitskonzepten

#### *Seminar Projektmonitoring / Mittelbewirtschaftung*

- Erstellung von Finanzplänen

- Maßnahmen des Monitorings von Finanzplänen in Projekten
- Abgleich von Finanz-, Arbeits- und Zeitplänen in Projekten

*VL / UE Grundlagen der Mitarbeiterführung und -motivation*

- Einführung in theoretische Modelle der Mitarbeiterführung und -motivation
- Mitarbeiterführung und -motivation in praktischen Kontexten

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:** 3. Semester

**Dauer des Moduls:** 1 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine

## FM 1. Gesundheitsmanagement und -ökonomie

### Verantwortliche:

LS Gesundheitsmanagement

LS für Allgemeine Volkswirtschaftslehre und Finanzwissenschaft

### Art des Moduls: Fachmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungs- punkte (ECTS- kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veran- staltung
Gesundheitsmanagement I	90	3	2	Klausur, 120 min.	VL
Gesundheitsökonomie I	90	3	2		VL
Übung Gesundheitsökonomie I	90	3	2		UE
<b>Summe:</b>	<b>270</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- Gesundheitssystem in Deutschland
- Finanzierung im Gesundheitssystem
- Quellen, Auswertung und Interpretation gesundheitsökonomischer Rahmendaten
- Ausgabenanalysen
- Steuerungsmechanismen im Gesundheitssystem
- Evaluation im Gesundheitswesen

### Modulinhalte:

#### *Gesundheitsmanagement I:*

- Einführung in das Gesundheitssystem
- Grundlegende epidemiologische und gesundheitsökonomische Rahmendaten
- Standortfaktoren
- Finanzierung von Gesundheitsdienstleistungen
- Krankenhausfinanzierung
- Weitere Finanzierungsformen

#### *Gesundheitsökonomie I:*

- Messung von Gesundheit
- Gesundheit als Kapitalstock
- Analyse der Ausgaben für Gesundheit
- Evaluation im Gesundheitswesen
- Grundlagen der Krankenversicherung
- Steuerung im ambulanten und im stationären Bereich

- Arzneimittelmarkt
- Sektorbezogene versus sektorübergreifende Steuerung

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:** 1. Semester

**Dauer des Moduls:** 1 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine

## FM 2. Einführung zielgruppenorientierte Prävention und Gesundheitsförderung I

### Verantwortliche:

Institut für Medizinische Psychologie  
 Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin  
 Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
 Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health, Abt. SHIP/KEF

**Art des Moduls:** Fachmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungs- punkte (ECTS- kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veran- staltung
Prävention I	90	3	2	Mündliche Prüfung nach Sem. 2, 30 min.	VL / UE
Prävention II	90	3	2		VL / UE
Grundlagen der Gesundheitspsychologie	90	3	2		VL / UE
<b>Summe:</b>	<b>270</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- Theoretische Konzepte und Modelle der Prävention und des Gesundheitsverhaltens
- Methoden gesundheitsbewussten Denkens und Verhaltens sowie Förderung dieser
- Interventionsstudien und -ansätze
- Prävalenz von Risikoverhaltensweisen

### Modulinhalte:

*VL / UE Prävention I / II:*

- Prävention, als Hauptziel der Entwicklung effektiver bevölkerungsbezogener Verhaltensinterventionen zur Verminderung von Morbidität und Mortalität bei häufigen Erkrankungen
- Prävalenz von Risikoverhalten (Alkohol, Tabak, Medikamente)
- Transtheoretisches Modell der Verhaltensänderung
- Frühintervention bei gesundheitsriskantem Verhalten
- Frühintervention bei Patienten in Arztpraxen

*VL / UE Grundlagen der Gesundheitspsychologie:*

- Gesundheitspsychologie im interdisziplinären Kontext der Gesundheitswissenschaften
- Theoretische Konzepte zum Gesundheitsverhalten

- Krankheitsrisiko; Gesundheitspsychologische Prävention: Konzepte und Befunde
- Medizinische Präventionskonzepte; Beispielkrankungen, die durch Prävention angegangen werden können
- Methoden zur Förderung gesundheitsbewussten Denkens und Verhaltens
- Übersicht und Anwendung klinisch-psychologischer Methoden
- kommunikativer Prozess zwischen Arzt und Patient
- Wahrnehmung, Einordnung und Bewältigung individueller und gruppenspezifischer Krisen

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:**

1. Semester: VL / UE Prävention I
2. Semester: VL / UE Prävention II; VL / UE Grundlagen der Gesundheitspsychologie

**Dauer des Moduls:** 2 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine

## FM 3. Einführung zielgruppenorientierte Prävention und Gesundheitsförderung II

### Verantwortliche:

Institut für Medizinische Psychologie  
 Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin  
 Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
 Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health, Abt. SHIP/KEF

**Art des Moduls:** Fachmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungs- punkte (ECTS- kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veran- staltung
Methoden der bevölkerungs- bezogenen Gesundheitsförderung	90	3	2	Mündliche Prüfung, 30 min.	VL / UE
Einfluss von Arbeits- und Umweltbedingungen auf die Gesundheit	90	3	2		VL / UE
<b>Summe:</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Vertiefte Kenntnisse in folgenden Bereichen:

- Interventionsstrategien zur Gesundheitsförderung
- Gesundheitskommunikation

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- Arbeits- und Umweltepidemiologie: wichtige Studien, Erkrankungen, Risikofaktoren inkl. deren Maßzahlen
- Präventionsstrategien / Intervention am Arbeitsplatz
- Konzepte zum betrieblichen Arbeits- und Gesundheitsschutz

### Modulinhalte:

*VL / UE Methoden der bevölkerungs-bezogenen Gesundheitsförderung:*

- Maßnahmen und Aktivitäten der Gesundheitsförderung und Gesundheitspolitik
- Beeinflussung politischer, ökonomischer, sozialer, kultureller, biologischer sowie Umwelt- und Verhaltensfaktoren in der Gesundheitsförderung
- Kooperation mit allen Akteuren innerhalb und außerhalb des Gesundheitswesens
- Kompetenzförderung und Gesundheitskommunikation

*VL / UE Einfluss von Arbeits- und Umweltbedingungen auf die Gesundheit*

- Auswirkungen von Arbeit auf den Organismus
- Organisation des betrieblichen Arbeits- und Gesundheitsschutzes
- Umgang mit Gefahrstoffen, Gesundheitsrisiko, Epidemiologie

- Prävention am Arbeitsplatz
- Ergonomie am Computer-Arbeitsplatz: Beeinflussung von Leistungsfähigkeit (Effektivität in der Arbeit, Pausen, Biokurven)
- Chemische Einwirkungen (Pestizide), Toxikologie, Beurteilungskriterien einschließlich Bio-Monitoring, arbeitsbedingte Erkrankungen, spez. für Pestizide Verweise ins Chemikaliengesetz, Gefahrstoffverordnung
- Grundlagen des Strahlenschutzes

**Angebot:** einmal jährlich

**Einordnung in Studium:** 3. Semester

**Dauer des Moduls:** 1 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** erfolgreicher Abschluss von FM 2 „Einführung zielgruppenorientierte Prävention und Gesundheitsförderung I“

## FM 4. Medizinethik - Einführung

### Verantwortliche:

LS Systematische Theologie  
LS Gesundheitsmanagement  
LS für Allgemeine Volkswirtschaftslehre und Finanzwissenschaft  
Institut für Community Medicine, Abt. Methoden der Community Medicine,  
Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health

**Art des Moduls:** Fachmodul

### Lehrveranstaltungen, Arbeitsbelastung und Prüfungen im Modul:

Veranstaltungstitel	Work load	Leistungs- punkte (ECTS- kompatibel)	SWS	Prüfung (Art, Dauer)	Art der Veran- staltung
Medizinethik	90	3	2	Klausur, 60 min. nach Sem. 3	VL / UE
Aktuelle Probleme der Gesundheitswirtschaft	90	3	2		VL
<b>Summe:</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		

VL=Vorlesung, T=Tutorium, S=Seminar, UE=Übung, Pr=Praktikum

### Modulziele:

Grundkenntnisse in folgenden Bereichen:

- Gesetzliche Grundlagen der Medizinethik
- theoretische Grundlagen der Medizinethik
- Erstellung eines Ethikkonzeptes inkl. der Gestaltung von Teilnehmerinformationen und Einverständniserklärungen
- Aktuelle Probleme der Gesundheitswirtschaft sowie Lösungsansätze

### Modulinhalte:

#### *VL / UE Medizinethik*

- Gesetzliche Grundlagen der Medizinethik
- theoretische Grundlagen der Medizinethik
- Erstellung eines Ethikkonzeptes
- Gestaltung von Teilnehmerinformationen und Einverständniserklärungen

#### *VL Aktuelle Probleme der Gesundheitswirtschaft*

- Aktuelle Probleme der Gesundheitswirtschaft sowie Lösungsansätze anhand von Beispielen (Vortragsreihe mit eingeladenen Referenten der Gesundheitswirtschaft)

**Angebot:** einmal jährlich

### Einordnung in Studium:

2. Semester: VL / UE Medizinethik
3. Semester: VL / UE Aktuelle Probleme der Gesundheitswirtschaft

**Dauer des Moduls:** 2 Semester

**Empfohlene Vorkenntnisse:** keine

### berufsbezogenes Praktikum

	Arbeitsbelastung [Stunden]	Leistungspunkte [ECTS]	Prüfungsleistung	Regelprüfungs-termin
berufsbezogenes Praktikum	300	10	Praktikumsbericht (5-10 Seiten) und ppt-Präsentation der Inhalte und Ergebnisse des Praktikums im Seminar Wissenschaftliches Publizieren und Präsentieren	3. Semester

#### Qualifikationsziele:

- Gewinnen eines Einblicks in die Arbeit einer im epidemiologischen Bereich tätigen Forschungseinrichtung
- Mitarbeit an epidemiologischen Forschungsprojekten – Vertiefung der theoretischen und praktischen Kenntnisse und Fertigkeiten aus dem Studium

### Masterarbeit

	Arbeitsbelastung [Stunden]	Leistungspunkte [ECTS]	Prüfungsleistung	Regelprüfungs-termin
Masterarbeit	600	20	Erstellung einer Masterarbeit, Umfang 60 - 100 Seiten	4. Semester

#### Qualifikationsziele:

- Ausbilden einer forschungspraktischen Handlungskompetenz
- Eigenständige Bearbeitung einer relevanten Fragestellung mit wissenschaftlichen Methoden
- Eigenständige Erstellung der Master-Thesis

### Disputation

	Arbeitsbelastung [Stunden]	Leistungspunkte [ECTS]	Prüfungsleistung	Regelprüfungs-termin
Disputation	120	4	Vortrag (20 Minuten), Diskussion (25 Minuten)	4. Semester

#### Qualifikationsziele:

- Mündliche Präsentation und Diskussion der Methoden und Ergebnisse der Master-Thesis unter wissenschaftlichen Gesichtspunkten