



## **Modulgruppe Forschung**

*Die Fähigkeit, am Puls des aktuellen Wissensstands zu arbeiten und diesen durch eigene Forschung stets zu erweitern, ist für akademisch ausgebildete Gesundheitsfachpersonen unabdingbar. In den Forschungsmodulen, die Sie mit Studierenden der anderen Master-Studiengänge am Departement Gesundheit absolvieren, erweitern Sie Ihr methodisches Spektrum, schärfen Sie Ihre Analysefähigkeit und bereiten sich so nicht nur auf die Master-Thesis vor, sondern insbesondere auf die Tätigkeit als Expertinnen und Experten. Sie werden befähigt, künftig Brücken zu schlagen; einerseits in die Gesundheitsversorgung, andererseits in die Ausbildung des professionseigenen Nachwuchses.*

- ➔ Dieses Dokument enthält alle Module der Modulgruppe Forschung, die am Departement Gesundheit angeboten werden. Welche Module für Ihr Studium relevant sind, entnehmen Sie der Grafik auf der Website.

### **Wissenschaftsphilosophie für Gesundheitsberufe (5 ECTS)**

In diesem Modul lernen Sie neben wissenschaftsphilosophischen Grundlagen verschiedene Verfahren zur Konzept- und Theorieentwicklung für die Gesundheitsberufe kennen. Dabei werden bereits bestehende Theorien und Konzepte im interprofessionellen Kontext kritisch beleuchtet. Dadurch erfahren Sie die Praxisrelevanz der verschiedenen Konzepte und Theorien.

### **Angewandte Statistik (5 ECTS)**

Sie lernen die Grundlagen der deskriptiven Statistik und verschiedener statistischer Testverfahren sowie deren Voraussetzungen für die Anwendung kennen. Dabei werden anhand von Beispielen einfache und komplexe statistische Daten mithilfe der entsprechenden Software ausgewertet. Die Erkenntnisse aus den Auswertungen werden adressatengerecht beschrieben.

### **Forschungsmethoden I (5 ECTS)**

In diesem Modul lernen Sie Grundlagen unterschiedlicher Forschungsmethoden kennen. Der Fokus liegt dabei auf den in den Gesundheitswissenschaften besonders häufig angewandten Methoden und Designs. Neben den Prozessen der qualitativen Forschung werden die verschiedenen Forschungsdesigns der quantitativen Forschung anhand von Praxisbeispielen besprochen. Dabei werden Sie auch in die Verbindung von qualitativen und quantitativen Forschungsmethoden eingeführt. Sie lernen, welche Methoden für die Datenerhebung eingesetzt werden können und welche Möglichkeiten es für die Datenanalyse gibt. Diverse Studiendesigns werden vertieft betrachtet und interprofessionell diskutiert.

### **Forschungsmethoden II (5 ECTS)**

In diesem Modul werden eigene kleine Forschungsprojekte geplant und durchgeführt. Dabei synthetisieren Sie die Resultate der qualitativen sowie quantitativen Studien mithilfe wissenschaftsbasierter Strategien und, soweit sinnvoll, mit Analysesoftware. Sie beleuchten die Verbindung von qualitativen und quantitativen Methoden zu «Mixed Methods». Die Forschungsergebnisse werden interpretiert und in einem wissenschaftlichen Textformat (Bericht, Publikation) aufbereitet.

### **Forschungsmethoden III (5 ECTS)**

Es werden theoretische Grundlagen verschiedener wichtiger Modelle für die ökonomischen Evaluationen von Gesundheitsversorgungsprogrammen und deren statistischen Analysemethoden vermittelt. Zusätzlich werden Sie in die Entwicklung von Fragebogen eingeführt. Weiter vertiefen Sie ihr Wissen zu den Prinzipien und Techniken systematischer Reviews und Meta-Analysen.

### **Forschungsplanung (5 ECTS)**

Im Zentrum steht die Planung eines Forschungs- bzw. Evaluationsprojekts anhand Ihrer eigenen Fragestellung. Die Planung beinhaltet die Beschreibung der Ausgangslage, der Forschungslücke und der Fragestellung, des methodischen Vorgehens sowie des Zeitplans und ethischer Überlegungen.



Zusätzlich lernen Sie in diesem Modul wichtige Instrumente und Vorschriften kennen, welche für eine erfolgreiche Forschung unabdingbar sind. Dazu gehören unter anderem die Grundlagen der Forschungsethik und des Humanforschungsgesetzes, das Verfassen eines Ethikantrags sowie die Befolgung der «Good Clinical Practice» Vorschriften. Das Modul bereitet Sie optimal auf die Master-Thesis vor.