

Anlage 1
Modulbeschreibungen

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-101	Gesundheitssystem: Steuerung und Finanzierung	Lehrstuhlinhaber Gesundheitswissenschaften/Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Inhalte des Moduls sind die Grundlagen der Steuerung und Finanzierung von Gesundheitssystemen sowie einer evidenzbasierten Versorgung. Die Studierenden kennen den Aufbau von Gesundheitssystemen verschiedener Länder. Sie verstehen die Problematik der Verteilung von begrenzten Ressourcen in Gesundheitssystemen und die Möglichkeiten, diese Systeme zu steuern.	
Lehr- und Lernformen	Übungen 2 SWS, Seminar 2 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse auf dem Gebiet der sozialen Sicherungssysteme und der Sozialpolitik auf Abiturniveau vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul Gesundheitsökonomie (MA-PH-201).	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den geraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-102	Epidemiologie	Lehrstuhlinhaber Tumorepidemiologie
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind die epidemiologische Forschung im nationalen und internationalen Kontext, unterschiedliche Kausalmodelle in der Epidemiologie sowie grundlegende Maßzahlen und deren Anwendung. Die Studierenden beherrschen die methodischen Grundlagen der Epidemiologie sowie deren Anwendung in der Forschung. Die Studierenden sind in der Lage, die epidemiologische Literatur kritisch zu bewerten.	
Lehr- und Lernformen	Vorlesungen 2 SWS, Übung 1 SWS, Seminar 2 SWS, Tutorium 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse der Statistik auf Abiturniveau vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health. Es schafft die Voraussetzungen für die Module Evidenz-basierte Medizin (MA-PH-204), Praxisprojekt (MA-PH-205), Biometrische Prinzipien und Methoden medizinischer Forschung (MA-PH-301), Pharmakoepidemiologie (MA-PH-W304), Arbeits- und Umweltepidemiologie (MA-PH-W307) und Tumorepidemiologie (MA-PH-W309).	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer und einer Projektarbeit im Umfang von vier Wochen. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Note der Klausurarbeit (60%) und der Note der Projektarbeit (40%).	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den geraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-103	Grundlagen der medizinischen Biometrie	Lehrstuhlinhaber Medizinische Statistik und Biometrie
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind die Grundlagen der medizinischen Statistik und Biometrie sowie deren praktische Anwendung. Die Studierenden beherrschen die methodischen Grundlagen der medizinischen Statistik und Biometrie. Sie haben einen Überblick über zur Verfügung stehende Analyseverfahren und können das Erlernete auf eigenes Datenmaterial anwenden. Außerdem verfügen die Studierenden über Fähigkeiten im Umgang mit Software zur statistischen Auswertung von Forschungsarbeiten.	
Lehr- und Lernformen	Vorlesungen 2 SWS, Praktikum 2 SWS, Tutorium 2 SWS Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse der Statistik auf Abiturniveau vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health. Es schafft die Voraussetzungen für die Module Praxisprojekt (MA-PH-205), Biometrische Prinzipien und Methoden medizinischer Forschung (MA-PH-302) und Computer und Medizin (MA-PH-W308).	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den geraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-104	Verhaltens- und sozialwissenschaftliche Grundlagen von Krankheit und Gesundheit	Lehrstuhlinhaber Gesundheitswissenschaften/Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte sind die psychologischen und sozialwissenschaftlichen Grundlagen von Krankheit und Gesundheit. Weitere Inhalte des Moduls sind Theorien der Motivation und Emotion, der kognitiven Psychologie, sozialer Prozesse sowie Stress und Stressbewältigung. Die Studierenden sind in der Lage, Gesundheits- und Krankheitsverhalten zu beschreiben, theoretisch einzuordnen und Ansatzpunkte für gesundheitswissenschaftlich fundierte Interventionen zu erkennen.	
Lehr- und Lernformen	Vorlesungen 2 SWS, Seminar 2 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse der Biologie auf Abiturniveau vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul Medizinische Grundlagen von Public Health (MA-PH-203).	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat von 20 Minuten Dauer und einer Hausarbeit im Umfang von 30 Stunden. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den geraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 240 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-201	Gesundheitsökonomie	Lehrstuhlinhaber Gesundheitswissenschaften/Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Inhalte des Moduls sind Formen der Finanzierung von internationalen Gesundheitssystemen. Die Studierenden besitzen vertiefte Analysefähigkeiten zu Systemen der sozialen Sicherung in einem makroökonomischen, gesellschaftspolitischen und rechtlichem Zusammenhang. Die Studierenden kennen die Finanzierungsformen internationaler Gesundheitssysteme. Sie kennen die Zielsetzung integrierter Versorgung und deren Bedeutung im deutschen Gesundheitssystem. Zudem werden Grundlagen des Qualitätsmanagements in der Versorgung erlernt.	
Lehr- und Lernformen	Vorlesung 2 SWS, Seminar 2 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Gesundheitssystem: Steuerung und Finanzierung (MA-PH-101) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul Management im Gesundheitswesen (MA-PH-W303).	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Hausarbeit im Umfang von 40 Stunden. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Hausarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-202	Arbeitsmedizin und Versorgungsforschung	Lehrstuhlinhaber Arbeits-, Sozialmedizin, Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind arbeitsbedingte Erkrankungen einschließlich der Berufskrankheiten, epidemiologische Risikokonzepte inklusive deren Bedeutung für die Aufklärung der sozialrechtlichen „Kausalitätsfrage“ und für die Identifizierung präventiver Ansatzpunkte sowie präventive Versorgungskonzepte mit Blick auf ihre Evidenzbasierung. Die Studierenden kennen die wichtigsten Methoden der evidenz-basierten Kausalitätsaufklärung mit Beobachtungsstudien. Die Studierenden kennen zudem das System des Arbeitsschutzes, die wichtigsten arbeitsbedingten Erkrankungen und Berufskrankheiten sowie wichtige Methoden und Ergebnisse der Versorgungsforschung.	
Lehr- und Lernformen	Vorlesungen 2 SWS, Seminar 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Grundkenntnisse der Biologie auf Abiturniveau vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul Arbeits- und Umweltepidemiologie (MA-PH-W307).	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 40 Stunden. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Seminararbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-203	Medizinische Grundlagen von Public Health	Lehrstuhlinhaber Gesundheitswissenschaften/Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind Grundlagen der Medizin und der ärztlichen Terminologie sowie epidemiologisch bedeutsame Krankheitsbilder. Weiter Inhalte sind Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens als auch der Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse. Die Studierenden kennen verschiedene epidemiologisch relevante Krankheitsbilder. Des Weiteren sind die Studierenden in der Lage, die medizinisch/ ärztliche Terminologie zu verstehen und anzuwenden. Sie beherrschen themenzentrierte Literaturrecherchen mithilfe von Datenbanken und können ausgewählte Studien analysieren, vergleichen und bewerten.</p>	
Lehr- und Lernformen	Vorlesungen 2 SWS, Seminar 2 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Verhaltens- und sozialwissenschaftliche Grundlagen von Krankheit und Gesundheit (MA-PH-104) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health. Es schafft die Voraussetzungen für die Module Gesundheitsförderung und Prävention (MA-PH-302), Public Health-Konzepte in Rehabilitation und Pflege (MA-PH-W305) und Mental Public Health (MA-PH-W306).	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Seminararbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 210 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-204	Evidenz-basierte Medizin	Lehrstuhlinhaber Sozialmedizin und Versorgungsforschung
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte des Moduls sind die Grundlagen der Evidenz-basierten Medizin, relevante Studientypen der klinischen Forschung und, basierend auf den Inhalten des ersten Semesters, methodische Besonderheiten mit Hinblick auf die jeweiligen Evidenzlevel. Weitere Schwerpunkte des Moduls bilden randomisierte kontrollierte Studien (RCT), systematische Reviews/Meta-Analysen, Health-Technology-Assessment (HTA) und medizinische Leitlinien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeiten, Beobachtungsstudien, Interventionsstudien und systematische Reviews kritisch zu beurteilen. Sie sind in die Lage, wissenschaftliche Literatur zu expliziten klinischen Fragestellungen zu finden. Zudem können die Studierenden ein eigenes Untersuchungskonzept in Anknüpfung und Auseinandersetzung mit Forschungstraditionen entwickeln.</p>	
Lehr- und Lernformen	Vorlesungen 1 SWS, Seminar 2 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die in dem Modul Epidemiologie (MA-PH-102) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat von 20 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-205	Praxisprojekt	Studiendekan
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden können eigenständig in einer Einrichtung des Gesundheitswesens bestehende Praxisprobleme analysieren und Lösungsvorschläge bewerten und generieren. Sie sind in der Lage, diese in Form eines Berichtes verständlich darzustellen.	
Lehr- und Lernformen	achtwöchiges Praktikum	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die in den Modulen Epidemiologie (MA-PH-102) und Grundlagen der medizinischen Biometrie (MA-PH-103) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem unbenoteten Praktikumsprotokoll im Umfang von 30 Stunden. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Das Modul wird nur mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Sommersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 180 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-301	Biometrische Prinzipien und Methoden medizinischer Forschung	Lehrstuhlinhaber Medizinische Statistik und Biometrie
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind erkenntnistheoretische und empirische Forschungsmethoden, insbesondere die Methoden der Evidenzsynthese, verschiedene Prinzipien der Datenanalyse sowie modellbasierte Ansätze. Die Studierenden besitzen einen fundierten Überblick über verschiedene Forschungsstrategien. Sie können einschätzen, wann welche methodischen Verfahren adäquat bzw. notwendig sind. Sie sind zudem in der Lage, das Erlernete auf eigene Forschungsprojekte zu übertragen.	
Lehr- und Lernformen	Seminar 2 SWS, Tutorium 2 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die in den Modulen Epidemiologie (MA-PH-102) und Grundlagen der medizinischen Biometrie (MA-PH-103) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Seminararbeit im Umfang von 60 Stunden. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Seminararbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-302	Gesundheitsförderung und Prävention	Lehrstuhlinhaber Gesundheitswissenschaften/Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind Theorien zu Gesundheit, Gesundheitsverhalten und Gesundheitsförderung sowie Präventionsprogrammen und deren Implementierung als auch Evaluation in Gesundheitseinrichtungen. Die Studierenden kennen Zielstellungen und Strategien der Gesundheitsförderung und Prävention im nationalen und internationalen Kontext sowie deren Anwendung.	
Lehr- und Lernformen	Vorlesung 2 SWS, Seminar 4 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die in den Modulen Verhaltens- und sozialwissenschaftliche Grundlagen von Krankheit und Gesundheit (MA-PH-104) und Medizinische Grundlagen von Public Health (MA-PH-203) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul in dem Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Posterpräsentation und einem Referat von 20 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-W303	Management im Gesundheitswesen	Lehrstuhlinhaber Gesundheitswissenschaften/Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind Managementtechniken und -handeln, gesellschaftliche Anforderungen und Perspektiven des Berufsfeldes sowie Grundlagen des Prozessmanagements. Die Studierenden besitzen die methodische Kompetenz in der Gesprächsführung, Argumentation, Präsentation und Moderation. Sie verfügen über Wissen zum Aufbau und zur Funktionsweise von Organisationen. Zudem kennen die Studierenden verschiedene Typen von Managementsystemen und beherrschen deren Klassifizierungen.	
Lehr- und Lernformen	Übung 1 SWS, Seminar 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Gesundheitsökonomie (MA-PH-201) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health eines von sieben Wahlpflichtmodulen, von denen drei gewählt werden müssen.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat von 20 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-W304	Pharmakoepidemiologie	Lehrstuhlinhaber Klinische Pharmakologie
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind die Grundlagen der Pharmakokinetik und Arzneimittelanwendung, -zulassung, und -sicherheit sowie empirische Ansätze der Arzneimittelforschung. Die Studierenden verstehen die methodischen Grundlagen der Pharmakoepidemiologie.	
Lehr- und Lernformen	Übung 1 SWS, Seminar 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Epidemiologie (MA-PH-102) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health eines von sieben Wahlpflichtmodulen, von denen drei gewählt werden müssen.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat von 20 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-W305	Public Health-Konzepte in Rehabilitation und Pflege	Lehrstuhlinhaber Gesundheitswissenschaften/Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind Public Health-Konzepte in der Rehabilitation und der Pflege. Die Studierenden kennen Angebote, gesetzliche Grundlagen und Institutionen im Versorgungsfeld Rehabilitation und Pflege. Die Studierenden kennen Modelle der Gesundheitsförderung, Prävention und Rehabilitation in den Arbeitsfeldern Krankenhaus, stationäre und ambulante Pflegeeinrichtungen und können sie einordnen und bewerten.	
Lehr- und Lernformen	Übung 1 SWS, Seminar 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Medizinische Grundlagen von Public Health (MA-PH-203) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health eines von sieben Wahlpflichtmodulen, von denen drei gewählt werden müssen.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat von 20 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-W306	Mental Public Health	Prof. Dr. med. A. Pfennig
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind die Epidemiologie und die Versorgung psychischer Störungen, wobei die Betrachtung sozialer Ursachen und Folgen psychischer Störungen und die Themen Prävention und Wiedereingliederung besonderen Raum einnehmen. Die Studierenden kennen Aufgaben- und Problemstellungen aus dem Bereich Mental Public Health; sie haben einen Überblick sowohl über Entstehung und Verlauf, Häufigkeit und Auswirkungen psychischer Störungen als auch über Strukturen und Problemlagen psychosozialer Versorgung.	
Lehr- und Lernformen	Übung 1 SWS, Seminar 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Medizinische Grundlagen von Public Health (MA-PH-203) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health eines von sieben Wahlpflichtmodulen, von denen drei gewählt werden müssen.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat von 20 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-W307	Arbeits- und Umweltepidemiologie	Lehrstuhlinhaber Arbeits-, Sozialmedizin und Public Health
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Inhalte des Moduls sind ausgewählte Themen im Bereich Arbeit, Umwelt und Gesundheit sowie spezielle epidemiologische Methoden der Arbeits- und Umweltepidemiologie in ihrer praktischen Anwendbarkeit und in ihrer Aussagekraft. Die Messbarkeit arbeits- und umweltbezogener Expositionen sowie die bevölkerungs-bezogene Erhebung potenziell arbeits- und umweltbezogener Gesundheitsstörungen stellen ergänzende Inhalte dieses Moduls dar. Die Studierenden können arbeits- und umweltepidemiologische Forschungsansätze selbst entwickeln, veröffentlichte Forschungsansätze bewerten sowie die Forschungsergebnisse kritisch diskutieren.	
Lehr- und Lernformen	Übung 1 SWS, Seminar 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die in den Modulen Epidemiologie (MA-PH-102) und Arbeitsmedizin und Versorgungsforschung (MA-PH-202) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health eines von sieben Wahlpflichtmodulen, von denen drei gewählt werden müssen.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat von 20 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-W308	Computer und Medizin	Lehrstuhlinhaber Medizinische Statistik und Biometrie
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalt dieses Moduls ist die Anwendung computergestützter Verfahren in der Medizin. Beispiele hierfür sind die Verwendung von Computermodellen zur Simulation/Vorhersage von Krankheitsverläufen oder therapeutischen Strategien, der Einsatz bioinformatischer Verfahren zur Auswertung molekularer/genomischer Daten, bildgebende Verfahren, sowie der Einsatz von Krankenhausinformationssystemen. Die Studierenden haben einen Einblick in die Möglichkeiten der Nutzung verschiedener computergestützter Verfahren. Neben einem umfassenden Überblickwissen besitzen die Studierenden praktische Fertigkeiten beim Umgang mit diesen Verfahren.</p>	
Lehr- und Lernformen	Seminar 1 SWS, Praktikum 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Grundlagen der medizinischen Biometrie (MA-PH-103) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health eines von sieben Wahlpflichtmodulen, von denen drei gewählt werden müssen.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Übungsbeleg. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Übungsbelegs.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
MA-PH-W309	Tumorepidemiologie	Lehrstuhlinhaber Tumorepidemiologie
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte des Moduls sind die Grundlagen der Tumorepidemiologie, der Prävention von Tumorerkrankungen, Krebsfrüherkennung und Screening, Risikofaktoren für Tumorerkrankungen, molekulare Aspekte und Biomarker in der Tumorepidemiologie sowie die Nutzung von Krebsregisterdaten. Die Studierenden kennen die Grundlagen der Tumorepidemiologie und das Verständnis für tumorepidemiologische Zusammenhänge. Sie besitzen zudem die Fähigkeit, eine kritische Bewertung der tumorepidemiologischen Literatur vorzunehmen.	
Lehr- und Lernformen	Übung 1 SWS, Seminar 1 SWS, Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Epidemiologie (MA-PH-102) zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Master-Studiengang Gesundheitswissenschaften/Public Health eines von sieben Wahlpflichtmodulen, von denen drei gewählt werden müssen.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat von 20 Minuten Dauer. Die Modulprüfung wird jährlich durchgeführt.	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird im Wintersemester in den ungeraden Kalenderjahren angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	