

Modulhandbuch

Humanmedizin (Erster Abschnitt)

Medizinische Fakultät

Wintersemester 2019/2020

**Modulhandbuch für den Ersten Abschnitt im Studiengang Humanmedizin PO 2019
(L-1-1-000)**

Übersicht nach Modulgruppen

1) Erster Studienabschnitt

MED-0006: Biopsychosoziales Modell (0 ECTS/LP, Pflicht).....	3
MED-0007: Bewegung (0 ECTS/LP, Pflicht).....	5
MED-0013: Klinischer Longitudinalkurs I (0 ECTS/LP, Pflicht).....	7
MED-0014: Wissenschaftlicher Longitudinalkurs I (0 ECTS/LP, Pflicht).....	9

Modul MED-0006: Biopsychosoziales Modell		0 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. phil. Miriam Kunz		
<p>Inhalte: Zu Beginn des Semesters führt das Modul Sie in das „Biopsychosoziale Modell von Gesundheit und Krankheit“ ein, welches eine zentrale Leitidee des Medizinstudiums in Augsburg ist. Dieses Modell folgt einem integrativen medizinischen Ansatz, der Krankheit nicht nur rein mechanistisch, sondern als Störung der Interaktion von körperlichen, psychischen und sozialen Faktoren versteht. Dieses Modell soll exemplarisch an den Themenblöcken Schmerz und Stress verdeutlicht werden. So werden biopsychosoziale Erklärungsmodelle für die Entstehung und Aufrechterhaltung von akutem und chronischen Schmerz und Stress unter Einbezug neuester Studienergebnisse besprochen und einfache biopsychosoziale Therapiekonzepte praktisch erprobt. Die Inhalte werden schwerpunktmäßig von der Medizinischen Psychologie und Soziologie in Kooperation mit klinischen Fächern vermittelt. Das Modul führt Sie zudem in die Terminologie ein. In 12 UE werden in interaktiven Online-Modulen zu Anatomie, Krankheitslehre, Diagnostik und Therapie die Grundsteine für die medizinische Fachsprache gelegt. Am Ende steht das Aufnehmen eines simulierten Patientengesprächs, in dem das gewonnene Verständnis der Fachsprache erprobt werden kann.</p> <p>Lehrkonzept und -methoden: Die Themen werden mit und von Ihnen bearbeitet. In unterschiedlichen Lehrformaten und Lehrmethoden erwerben Sie fundiertes theoretisches sowie anwendungsorientiertes Wissen. Die Online-Lerneinheiten dienen primär dem Erlernen der Terminologie. Das biopsychosoziale Krankheitsmodell wird in Vorlesung und Seminar theoretisch vermittelt und im Anschluss daran in Praktika oder Kleingruppenarbeit angewendet.</p> <p>Lehrformate: Vorlesung, Seminar, Praktikum, Online-Lehre, Kleingruppenarbeit</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss des Moduls können Sie</p> <ul style="list-style-type: none"> • das biopsychosoziale Modell der Entstehung von Gesundheit und Krankheit erklären und exemplarisch an unterschiedlichen Krankheitsbildern anwenden. • biopsychosoziale Mechanismen der Schmerzverarbeitung benennen und psychosoziale Risikofaktoren der Schmerzchronifizierung erläutern. • verschiedenen Formen von Stressoren beschreiben, zwischen akutem und chronischen Stress differenzieren und den Einfluss von chronischem Stress auf körperliche und psychische Funktionen erklären. • biopsychosoziale Therapiekonzepte für Schmerz und Stress personenzentriert herleiten. • Medizinische Fachsprache und Terminologie anwenden. 		
<p>Bemerkung: Dauer des Moduls: 3 Wochen (bis Semesterwoche 3)</p>		
<p>Voraussetzungen: Zulassung zum Humanmedizinstudium an der Medizinischen Fakultät Augsburg</p>		<p>ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: 1.</p>	<p>Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester</p>
<p>SWS: 3,5</p>	<p>Wiederholbarkeit: zweimalig</p>	
<p>Modulteile</p> <p>Modulteil: Modul Biopsychosoziales Modell Lehrformen: Übung, Seminar, Praktikum, Online-Lehre, Kleingruppenarbeit Sprache: Deutsch</p>		

Prüfung

Klausur Modul Biopsychosoziales Modell

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

Beschreibung:

Prüfungsleistung:

Die Prüfungsleistung besteht aus einer Klausur, die im ersten Teil die Lernziele zu biopsychosozialen Mechanismen von Schmerz und Stress prüft, während im zweiten Teil Fragen zur Terminologie gestellt werden

Hinweis:

Die Klausur kann zum ersten Mal kurz vor Beginn des Vorlesungsstarts des nachfolgenden Semesters wiederholt werden. Der zweite Wiederholungsversuch findet ein Jahr später zum nächsten regulär angebotenen Prüfungstermin des Moduls statt. Hier kann die Anmeldung optional zum regulären Klausurtermin oder zu dessen 1. Wiederholungstermin erfolgen. Die Anmeldung zum Wiederholungsversuch erfolgt nicht automatisch und muss selbstständig von Ihnen durchgeführt werden. Die Termine der Wiederholungsprüfung sowie die Frist zur Anmeldung werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt.

Modul MED-0007: Bewegung		0 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Rudolf Schubert		
<p>Inhalte: In diesem Modul erlangen Sie grundlegendes Wissen und Basisfertigkeiten zu verschiedenen Bewegungsvorgängen des menschlichen Körpers. Insbesondere werden Aufbau und Funktion von Bewegungsapparat, Herz-Kreislauf-System und Respirationstrakt unterrichtet. Die Inhalte werden integrativ von den Lehrstühlen Anatomie und Zellbiologie, Biochemie und Molekularbiologie, Medizinische Psychologie und Soziologie, und Physiologie sowie zahlreichen klinischen Fächern in enger Kooperation vermittelt. Anhand typischer Krankheitsbilder lernen Sie von Beginn an fächerübergreifend zu denken und Ihr Grundlagenwissen mit der klinischen Anwendung zu verknüpfen. Sie verstehen die Relevanz der gelehnten Inhalte für Ihr späteres ärztliches Handeln.</p> <p>Lehrkonzept und -methoden: Die Vermittlung der einzelnen Unterrichtsinhalte verläuft spiralförmig und wird in einer an zunehmender Komplexität ausgerichteten Reihenfolge mit und von Ihnen bearbeitet. In unterschiedlichen, den Lernzielen angepassten Lehrformaten und Lehrmethoden, erwerben Sie fundiertes theoretisches und anwendungsorientiertes Wissen sowie praktische Fertigkeiten. Mit Online-Lerneinheiten bereiten Sie sich selbstständig auf die Präsenzveranstaltungen wie Vorlesung, Seminar, Praktikum oder Kleingruppenarbeit vor. In den Präsenzveranstaltungen wird, aufbauend auf Ihren Vorbereitungen, eine tiefergehende Auseinandersetzung und Verarbeitung der Lehrinhalte im Austausch mit den Lehrenden stattfinden. Inhaltliche Bezüge und Verbindungen zum klinischen Longitudinalkurs fördern die weitere Vernetzung Ihres erworbenen Wissens.</p> <p>Lehrformate: Vorlesung, Seminar, Praktikum, Online-Lehre, Kleingruppenarbeit</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss des Moduls können Sie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konzepte verschiedener Bewegungsvorgänge des menschlichen Körpers unter Bezugnahme auf deren anatomische, biochemische, physiologische, psychologische und soziale Grundlagen erklären. • das Zusammenwirken von Organen bzw. Organsystemen bei Bewegungsvorgängen erklären und deren grundlegende Bestandteile und Funktionsweisen beschreiben. • äußere Einflussfaktoren auf Bewegungsvorgänge benennen sowie deren Wirkungsweise erläutern und in klinischen Anwendungsfällen erkennen. • das Wissen aus den Grundlagen an exemplarischen Krankheitsbildern anwenden, indem Sie Symptome erkennen, Ursachen hierfür herleiten, Diagnosen stellen und therapeutische Konzepte entwickeln können. 		
<p>Bemerkung: Dauer des Moduls: 1 Semester ab Semesterwoche 3</p>		
<p>Voraussetzungen: Zulassung zum Humanmedizinstudium an der Medizinischen Fakultät Augsburg</p>		<p>ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: 1.</p>	<p>Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester</p>
<p>SWS: 14</p>	<p>Wiederholbarkeit: zweimalig</p>	
<p>Moduleile</p> <p>Modulteil: Modul Bewegung Lehrformen: Vorlesung, Seminar, Praktikum, Online-Lehre, Kleingruppenarbeit Sprache: Deutsch</p>		

Prüfung

Klausur Modul Bewegung

Klausur, Antwort-Wahl-Verfahren / Prüfungsdauer: 150 Minuten

Beschreibung:

Prüfungsleistung:

Die Prüfungsleistung besteht im ersten Teil aus einer Klausur und im zweiten Teil aus einer strukturierten mündlichen Prüfung. In der Klausur wird schwerpunktmäßig theoretisches Grundlagenwissen abgefragt, während in der strukturierten mündlichen Prüfung verstärkt die Anwendung des Wissens im Vordergrund steht. Beide Teile müssen absolviert werden, wobei jede Prüfungsleistung für sich bestanden werden muss.

Hinweis:

Die Prüfungsleistungen können zum ersten Mal kurz vor Beginn der Vorlesungen des nachfolgenden Semesters wiederholt werden. Der zweite Wiederholungsversuch findet ein Jahr später zum nächsten regulär angebotenen Prüfungstermin des Moduls statt. Hier kann die Anmeldung optional zu den regulären Prüfungsterminen oder zu deren 1. Wiederholungsterminen erfolgen. Die Anmeldung zum Wiederholungsversuch erfolgt nicht automatisch und muss selbstständig von Ihnen durchgeführt werden. Die Termine der Wiederholungsprüfung sowie die Frist zur Anmeldung werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt.

Prüfung

Mündlich-praktische Prüfung Modul Bewegung

Mündlich-praktische Prüfung, Strukturierte - mündliche Prüfung / Prüfungsdauer: 40 Minuten

Beschreibung:

Prüfungsleistung:

Die Prüfungsleistung besteht im ersten Teil aus einer Klausur und im zweiten Teil aus einer strukturierten mündlichen Prüfung. In der Klausur wird schwerpunktmäßig theoretisches Grundlagenwissen abgefragt, während in der strukturierten mündlichen Prüfung verstärkt die Anwendung des Wissens im Vordergrund steht. Beide Teile müssen absolviert werden, wobei jede Prüfungsleistung für sich bestanden werden muss.

Hinweis:

Die Prüfungsleistungen können zum ersten Mal kurz vor Beginn der Vorlesungen des nachfolgenden Semesters wiederholt werden. Der zweite Wiederholungsversuch findet ein Jahr später zum nächsten regulär angebotenen Prüfungstermin des Moduls statt. Hier kann die Anmeldung optional zu den regulären Prüfungsterminen oder zu deren 1. Wiederholungsterminen erfolgen. Die Anmeldung zum Wiederholungsversuch erfolgt nicht automatisch und muss selbstständig von Ihnen durchgeführt werden. Die Termine der Wiederholungsprüfung sowie die Frist zur Anmeldung werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt.

Modul MED-0013: Klinischer Longitudinalkurs I		0 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Dr. Stefan Schmid		
<p>Inhalte: Der klinische Longitudinalkurs I erstreckt sich vom 1. – 4. Semester des Studiums. Sie entwickeln dabei Ihre ärztlichen Kompetenzen und wenden theoretisches Wissen praktisch an. Vom ersten Semester an üben und vertiefen Sie Untersuchungstechniken unter Berücksichtigung von Hygienestandards, professionellem ärztlichen Verhalten, professioneller Kommunikation mit PatientInnen und KollegInnen in Verbindung mit einem adäquaten interprofessionellen Verhalten. Darüber hinaus werden Sie darauf vorbereitet, klinische Entscheidungen zu treffen.</p> <p>Lehrkonzept und -methoden: Flipped classroom, blended learning mit vorgeschalteten Online-Kursen, Präsenzstunden in der Kleingruppe, Vorgabe von Checklisten, Anfertigen eines digitalen Portfolios, Lehrpersonal sind Kliniker aus allen Fachbereichen, interdisziplinär, Spiralcurriculum bis zum 10. Semester.</p> <p>Lehrformate: Online/Präsenz in der Kleingruppe bis 10 TeilnehmerInnen</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss des Moduls (Teilmodul 1. Semester) können Sie</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei einem/-er Patienten/-in eine adäquate Anamnese erheben und dokumentieren. • verschiedene Strategien der Kommunikation mit PatientInnen in schwierigen Situationen anwenden. • die Notwendigkeit von sauberem, hygienisch einwandfreiem Verhalten, adäquater Kleidung und professionellem Verhalten an der Patientin/dem Patienten verstehen. • eine komplette klinische Untersuchung zunächst an der gesunden Patientin/dem gesunden Patienten korrekt durchführen und dokumentieren. • schrittweise pathologische Befunde von steigendem Komplexitätsgrad diagnostizieren und einordnen sowie klinisch zu entscheiden. 		
<p>Bemerkung: Dauer des Moduls: 4 Semester</p>		
<p>Voraussetzungen: Zulassung zum Humanmedizinstudium an der Medizinischen Fakultät Augsburg</p>		<p>ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: 1.</p>	<p>Minimale Dauer des Moduls: 4 Semester</p>
<p>SWS: 10</p>	<p>Wiederholbarkeit: zweimalig</p>	
<p>Moduleile</p>		
<p>Modulteil: Modul Klinischer Longitudinalkurs I Lehrformen: Online-Lehre, Kleingruppenarbeit Sprache: Deutsch</p>		

Prüfung

Medizinisch-praktische Prüfung Modul Klinischer Longitudinalkurs I

Medizinisch-praktische Prüfung: OSCE (kumuliert), Medizinisch-praktische Prüfung

Beschreibung:

Prüfungsleistung:

Die Prüfung teilt sich in vier Teile über die ersten vier Semester hinweg. In Prüfungsstationen demonstrieren Sie die erlernten klinischen Fähigkeiten und Fertigkeiten. Zur Förderung Ihrer individuellen Lernentwicklung erhalten Sie ein strukturiertes Feedback. Die Bewertung erfolgt auf Basis von strukturierten Bewertungsrastern und Punkteschemata. Am Ende des vierten Semesters werden die in den einzelnen Semestern erreichten Punkte zu einer Gesamtnote verrechnet. Insgesamt können 260 Punkte gesammelt werden. In Semester 1, 2 & 4 können jeweils max. 20 Punkte erreicht werden. In Semester 3, in dem der größte Anteil an Prüfungsstationen zu durchlaufen ist, können bis zu 200 Punkte erreicht werden.

Hinweis:

Am Ende des 4. Semesters können alle Prüfungsteile gesammelt wiederholt werden. Die Anmeldung zum Wiederholungsversuch erfolgt nicht automatisch und muss selbstständig von Ihnen durchgeführt werden. Die Fristen werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt.

Modul MED-0014: Wissenschaftlicher Longitudinalkurs I		0 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. phil. Miriam Kunz		
<p>Inhalte: Der wissenschaftliche Longitudinalkurs I erstreckt sich vom 1. – 4. Semester und macht die Studierenden umfassend theoretisch und praktisch mit den grundlegenden Methoden, Inhalten und Arbeitsweisen der wissenschaftlichen Medizin vertraut. Hierzu zählt auch, dass die Studierenden neben der eigenen Durchführung wissenschaftlicher Arbeiten, selbst an wissenschaftlichen Untersuchungen teilnehmen (Versuchspersonenstunden). Der Longitudinalkurs wird abgeschlossen mit einer wissenschaftlichen Projektarbeit. Im 1. Semester dieses Moduls lernen Sie Methoden selbstgesteuerten Lernens im Studium der Humanmedizin kennen. Sie erlernen effektive Recherchemethoden für medizinische Fachliteratur, die Sie für ihr Studium sowie spätere eigene Forschungsprojekte benötigen werden. Sie werden mit grundlegenden empirischen Forschungskonzepten und –methoden in der Medizin vertraut und können pseudowissenschaftliche Behauptungen über medizinische Sachverhalte sicher erkennen.</p> <p>Lehrkonzept und -methoden: Der wissenschaftliche Longitudinalkurs wird von Beginn an im Blended Learning-Format durchgeführt Präsenz- und Online-Lehre wechseln sich ab und finden zu gleichen Anteilen statt. In den Online-Lerneinheiten findet in der Regel die Vermittlung theoretischer Lerninhalte statt, die dann in den Präsenzphasen in praktischer Arbeit (Gruppen- und Einzelarbeit) vertieft werden (Inverted Classroom). Die Online-Inhalte bestehen aus interaktiven multimedialen Lerneinheiten, kurzen Lehrvideos, Texten und Übungsaufgaben, die auf der Lernplattform Moodle der Uni Augsburg zur Verfügung stehen.</p> <p>Lehrformate: Interaktive multimediale Lerneinheiten auf Moodle, Lehrvideos mit interaktiven Übungsaufgaben, Textarbeiten, Gruppenarbeit, seminaristischer Unterricht</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss des Moduls (Teilmodul 1. Semester) können Sie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geeignete Lernmethoden für die unterschiedlichen Lerninhalte des Studiums der Humanmedizin auswählen und anwenden. • Studienrelevante Literatur recherchieren, beschaffen und bewerten. • Wissenschaftliche und pseudowissenschaftliche Argumentationsmuster kritisch analysieren. • Grundbegriffe der Wissenschaftstheorie erklären. • Forschungsstrategien und –methoden der Humanmedizin beschreiben. 		
<p>Bemerkung: Dauer des Moduls: 4 Semester</p>		
<p>Voraussetzungen: Zulassung zum Humanmedizinstudium an der Medizinischen Fakultät Augsburg</p>		<p>ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: 1.</p>	<p>Minimale Dauer des Moduls: 4 Semester</p>
<p>SWS: 8</p>	<p>Wiederholbarkeit: zweimalig</p>	
<p>Modulteile</p> <p>Modulteil: Wissenschaftlicher Longitudinalkurs I Lehrformen: Seminar, Online-Lehre Sprache: Deutsch</p>		

Prüfung

Mündlich-praktische Prüfung Wissenschaftlicher Longitudinalkurs I

Mündlich-praktische Prüfung

Beschreibung:

Im ersten Fachsemester ist keine Prüfung vorgesehen.

Prüfungsleistung:

Bis zum 4. Fachsemester Klausur und mündlich-praktische Prüfung.

Hinweis:

Die Prüfungsleistung kann nach der Ergebnisbekanntgabe zum ersten Mal kurz vor Beginn des Vorlesungsstarts des nachfolgenden Semesters wiederholt werden. Der zweite Wiederholungsversuch findet ein Jahr später zum nächsten regulär angebotenen Prüfungstermin des Moduls statt. Hier kann die Anmeldung optional zum regulären Prüfungstermin oder zu dessen 1. Wiederholungstermin erfolgen. Die Anmeldung zum Wiederholungsversuch erfolgt nicht automatisch und muss selbstständig von Ihnen durchgeführt werden. Die Fristen werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt. Die Termine der Wiederholungsprüfung sowie die Frist zur Anmeldung werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt.

Prüfung

Klausur Wissenschaftlicher Longitudinalkurs I

Klausur

Beschreibung:

Im ersten Fachsemester ist keine Prüfung vorgesehen.

Prüfungsleistung:

Bis zum 4. Fachsemester Klausur und mündlich-praktische Prüfung.

Hinweis:

Die Prüfungsleistung kann nach der Ergebnisbekanntgabe zum ersten Mal kurz vor Beginn des Vorlesungsstarts des nachfolgenden Semesters wiederholt werden. Der zweite Wiederholungsversuch findet ein Jahr später zum nächsten regulär angebotenen Prüfungstermin des Moduls statt. Hier kann die Anmeldung optional zum regulären Prüfungstermin oder zu dessen 1. Wiederholungstermin erfolgen. Die Anmeldung zum Wiederholungsversuch erfolgt nicht automatisch und muss selbstständig von Ihnen durchgeführt werden. Die Fristen werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt. Die Termine der Wiederholungsprüfung sowie die Frist zur Anmeldung werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt.