

Wahlfachtitel	Schwere Infektionen auf Intensivstation: 5 Tage live klinisches Management, Diagnostik und Therapie
Lehrperson(en)	Prof. Volkhard Kempf, Prof. Thomas Wichelhaus, PD Dr. Michael Hogardt, PD Dr. Silke Besier, PD Dr. Claudia Reinheimer, PD Dr. Claudia Brandt, PD Dr. Dr. Göttig, Prof. Christoph Stephan, Prof. Andrea Steinbicker, PD Dr. Elisabeth Adam, PD Dr. Florian Piekarski, PD Dr. Florian Raimann, Prof. Dorothee Bremerich, Prof. Kai Zacharowski
Empfohlen ab klinischem Semester	ab 3. klinischem Semester
Kursort	Besprechungsraum Station C1, Haus 23; Diagnostische Labore, Hörsaal und Praktikumsraum Haus 40; Laboratorium, Haus 74
Gruppengröße	3-6 Teilnehmer pro Gruppe
Eingangsvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreiche Teilnahme am Kurs/Praktikum "Hygiene, Mikrobiologie und Virologie" im 1. klinischen Semester • Erfolgreiche Teilnahme am Kurs "Klinische Pharmakologie" im 1. klinischen Semester • Erfolgreiche Teilnahme am Kurs/Praktikum "Anästhesiologie" im 2. klinischen Semester • Interesse an der infektiologischen Differentialdiagnostik bei Intensivpatienten: Von der Indikationsstellung und Probengewinnung über die moderne mikrobiologische Diagnostik bis zur Antibiotikatherapie am Krankenbett
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Klinische Präsentation und mikrobiologische Diagnostik von schweren Infektionen bei Intensivpatienten • Identifikation von Risikopatienten, Keimreservoirien und Übertragungswegen; Kennenlernen von molekularen Untersuchungsverfahren und krankenhaushygienischem Management bei multiresistenten Erregern (MRE) • Rationale Antibiotikatherapie • Kritische Bewertung der Therapie im Kontext der Fachliteratur
Veranstaltungsinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Theoretische Einführung in die Thematik auch anhand aktueller Literatur • Selbständige Gewinnung von Untersuchungsproben, Formulierung adäquater Fragestellungen und eines Konzepts, diese Frage(n) zu beantworten • Durchführung von Laboruntersuchungen sowie Erstellung und Bewertung mikrobiologischer Befunde • Erarbeitung von therapeutischen und krankenhaushygienischen Konsequenzen und präventiven Maßnahmen • Teilnahme an interdisziplinären Visiten mit Mikrobiologen und Intensivmedizinern sowie Vertretern des Antibiotic steward ship-Teams • ABS-Basistraining
Studienleistungen	Regelmäßige und aktive Teilnahme
Art der Prüfung	Auswertung, Präsentation und Diskussion eigener Ergebnisse/Fälle
Weitere Hinweise	Informationen über die Tätigkeitsfelder der Med. Mikrobiologie und Krankenhaushygiene sowie der Intensivmedizin befinden sich auf den entsprechenden Homepages der universitären Einrichtungen
Literaturhinweise	