

Wahlfachtitel	Management von schweren nosokomialen Infektionen in Labor und Klinik
Lehrperson(en)	Prof. Volkhard Kempf , Prof. Thomas Wichelhaus, PD Dr. Michael Hogardt, PD Dr. Silke Besier, PD Dr. Claudia Reinheimer, PD Dr. Claudia Brandt, Dr. Dr. Göttig, Prof. Christoph Stephan, Andre Mohr, Prof. Andrea Steinbicker, Dr. Gösta Lotz, Dr Elisabeth Adam
Empfohlen ab klinischem Semester	3. klin. Semester
Kursort	H 40, Forschungslaboratorien und Bibliothek, Intensivstation C1
Gruppengröße	Kleingruppen von mindestens 2 und maximal 3 Studierenden
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 Erhebung und praktischen Umsetzung von hygienerelevanten mikrobiologischen Befunden bei Patienten mit schweren nosokomialen Infektionen
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Klinische Präsentation und mikrobiologische Diagnostik von schweren nosokomialen Infektionen bei Intensivpatienten • Identifikation von Risikobereichen, Keimreservoirern und Übertragungswegen sowie Kennenlernen von krankenhaushygienischen Überwachungsmethoden und Interventionsmöglichkeiten • 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	