

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