

M-MoIMed-M32 - Wahlpflichtmodul Molekulare Infektionsepidemiologie

1. Name des Moduls:	Molekulare Infektionsepidemiologie
2. Fachgebiet / Verantwortlich:	Dr. Bärbel Kieninger Kontakt: Baerbel.Kieninger@ukr.de
3. Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none">- Identifikation von pathogenen Mikroorganismen (Zellkultur, NGS, MALDI-TOF, Biotyper), Bestimmung von Resistenzmustern/-markern, bioinformatische Auswertung (Phylogenie, MLST, cgMLST, SNP-Analyse),- Analyse von Infektionsketten
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über Grundlagenkenntnisse der molekularen Epidemiologie von Krankenhauskeimen. Sie sind in der Lage, klinisch relevante Keime sowie mögliche Übertragungen zu identifizieren und anhand dessen das Ausbruchsgeschehen zu erkennen.