

## Humangenetik II MSE\_P\_411

<b>Lehrverantwortliche/r:</b>	Prof.in Dr. Brigitte Schlegelberger, Telefon: 0511 532-4522, E-Mail: schlegelberger.brigitte@mh-hannover.de <b>Vertretung:</b> Dr. Britta Skawran, Telefon: 0511 532-4544, E-Mail: skawran.britta@mh-hannover.de Dr. Beate Vajen, Telefon: 0511 532-4544, E-Mail: vajen.beate@mh-hannover.de
<b>Studienjahr / Block / Quintil :</b>	4 . Studienjahr, Block 4Z
<b>Art und Umfang der Lehrveranstaltung:</b>	13 Std. Vorlesung
<b>Lernziele:</b>	Die Grundlagen der klinischen Genetik einschließlich der molekulargenetischen Diagnostik und der genetischen Beratung
<b>Veranstaltungsinhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numerische und strukturelle Aberrationen Genetische Untersuchungsmethoden mit Fallbeispielen</li> <li>• Molekulargenetische Grundlagen vererbbarer Erkrankungen</li> <li>• Molekularzytogenetische Diagnostik</li> <li>• Mitochondriale Vererbung- Mitochondriopathie</li> <li>• Genetisches Risiko und genetische Beratung</li> <li>• Tumorgenetik im Rahmen hämatologischer Neoplasien</li> <li>• Epigenetik: Mechanismen und Krankheitsbilder, die durch Änderung epigenetischer Muster entstehen</li> </ul>
<b>Studienleistungen:</b>	Regelmäßige Anwesenheit
<b>Prüfungsform:</b>	Schriftlich (MCQ), 30 Punkte
<b>Prüfungstermin;</b>	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
<b>Wiederholungstermin:</b>	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
<b>Didaktische Hilfsmittel:</b>	Vorlesungsfolien und Zusammenfassungen in ILIAS
<b>Verbindliche Literatur:</b>	A. Read und D. Donnai, Angewandte Humangenetik. Walter de Gruyter, Berlin, New York, 2008, 1. Auflage