

Humangenetik I MSE_P_203

Lehrverantwortlichkeit:	Prof.in Dr. Nataliya Di Donato, OE 6300, Telefon: 0511 532-6538, E-Mail: DiDonato.Nataliya@mh-hannover.de Vertretung: Dr. Amelie Stalke, Telefon: 0511 532-82517, E-Mail: stalke.amelie@mh-hannover.de Dr. Britta Skawran, Tel: 0511 532-4544, E-Mail: Skawran.Britta@mh-hannover.de Dr. Beate Vajen, Telefon: 0511 532-80831, E-Mail: Vajen.Beate@mh-hannover.de
Studienjahr / Block / Quintil :	2. Studienjahr / Quintil 5
Art und Umfang der Lehrveranstaltung:	12 Std. Vorlesung 16 Std. Seminar 1 Std. Repetitorium
Lernziele	Kenntnisse zur Ätiologie genetisch bedingter Erkrankungen und Analyse autosomaler und geschlechtsgebundener Erbgänge; Erwerb von Fähigkeiten der Interpretation eines Stammbaums; Kenntnisse über die Durchführung molekulargenetischer Analysen.
Veranstaltungsinhalte	Organisation und Funktion eukaryontischer Gene, Aufbau und Funktion der menschlichen Chromosomen, Chromosomenanomalien, Formale Genetik mit Stammbauminterpretation, Tumorgenetik, Grundlagen der Molekulargenetik, molekulargenetische Methoden, Grundlagen der Epigenetik, Grundlagen der Syndromologie, Populationsgenetik.
Studienleistungen:	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht nach §16 Abs.1 der Studienordnung) und Bearbeitung der Aufgaben im Arbeitsbuch (Skript).
Prüfungsform:	schriftlich (MCQ), 30 Punkte
Prüfungstermine:	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
Wiederholungstermine:	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
Didaktische Hilfsmittel:	Arbeitsbuch (Skript), Vorlesungsfolien im passwortgeschützten ILIAS
Verbindliche Literatur:	Basiswissen Humangenetik. Schaaf C.P., Zschocke J., 2. Aufl., Springer, 2012 Basics Humangenetik. Teufel A., 2. Aufl., Urban & Fischer, 2013