

Lehrveranstaltungsordnung „Humangenetik“ (Geltungszeitraum: ab Studienjahr 2018/2019)	
Lehrveranstaltungsleiter/ Verantwortlicher Hochschullehrer	Prof. Dr. med. Evelin Schröck
Lehrkoordinatoren/ Ansprechpartner	Franziska Wetzel Arne Jahn
Telefon	0351 458 4246
E-Mail	Klinische.Genetik@uniklinikum-dresden.de
Name des Leistungsnachweises	Humangenetik
Modulbezeichnung und Prüfungsvorleistungen (PVL)	<p><i>Modul Humangenetik</i></p> <p>PVL 1: Vorlesung → mit Anmeldung zur Veranstaltung gilt die PVL als „belegt“</p> <p>PVL 2: 4 Seminare → Teilnahmepflicht für alle 4 Seminare</p> <p>➤ Absolvieren beider PVL ermöglicht die Zulassung zur Erfolgskontrolle</p>
Teilnahmevoraussetzung	<p>Das Modul Humangenetik wird für das 7. FS Medizin angeboten. Für Studenten und Studentinnen höherer oder niedrigerer Fachsemester gelten die Zulassungsregelungen nach § 9 der Studienordnung (Maßgabe freier Plätze).</p> <p><u>Hinweis:</u> Studenten und Studentinnen, die die Zulassung zur Lehrveranstaltung abweichend vom empfohlenen Studienablaufplan erhalten (Springer), übernehmen selbst die Verantwortung für Wissensdefizite, die aus dem abweichenden Studienablauf entstehen. Es gelten für alle Teilnehmer die gleichen Anforderungen.</p>
Lehrveranstaltungen (LV) - Inhalt	<p><u>Lehrveranstaltungen Humangenetik im 7. FS (Wintersemester)</u></p> <p><i>Vorlesung</i> (28 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Humangenetik - Autosomal dominante Erkrankungen - Autosomal rezessive Erkrankungen, <i>Fallvorstellung</i> - X-chromosomale Erkrankungen - Multifaktorielle und mitochondriale Vererbung - Epigenetik und Störungen des Imprintings - Pharmakogenetik, <i>Fallvorstellung</i> - Pränataldiagnostik, Präimplantationsdiagnostik, <i>Fallvorstellung</i> - Störungen der Geschlechtsentwicklung - Neuromuskuläre Erkrankungen - Klein- und Großwuchs/ Mikro- und Makrozephalie - Genetische Diagnostik bei geistiger Entwicklungsstörung - Somatische Tumore / Tumorgenetik - Klausurvorbereitung

<p>Teilnahmepflichtige Lehrveranstaltungen (LV) - Inhalt</p>	<p>Seminare (8 UE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 klinische Seminare: <i>Syndromologie, Stammbaumanalyse</i> - 1 Methodenseminar: <i>Methoden genetischer Diagnostik</i> - 1 Fallseminar: <i>Journal Club</i> <p>Praxistag (1 Platz)</p> <ul style="list-style-type: none"> - jeden Dienstag im Semester <p>Lehrveranstaltungen Humangenetik im 9. FS (Wintersemester)</p> <p>Praxistag (1 Platz)</p> <ul style="list-style-type: none"> - jeden Donnerstag im Semester
<p>Fakultative Lehrveranstaltungen (LV) - Inhalt</p>	<p>Fakultative Teilnahme an einer genetischen Beratung in der Genetischen Ambulanz (i.S. Hospitation) → im Wintersemester (Syndromberatungen) und Sommersemester (Syndrom- und Tumorberatungen) stehen verschiedene Termine zur Verfügung (vorbehaltlich der Einwilligung der Patienten). Die Einschreibung erfolgt per Mail: klinische.genetik@ukdd.de. Die genauen Modalitäten finden Sie im ePortal.</p>
<p>Zeitraum der Durchführung</p>	<p>7. FS (Vorlesung, Seminare, Praxistag) 9. FS (Praxistag)</p>
<p>Lehr- und Lernziele</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erwerb theoretischer und praktischer Grundlagen der klinischen Humangenetik (z.B. Stammbaumerhebung, Phänotypanalyse, Syndromdiagnostik) - Anwendung allgemeiner humangenetischer Kenntnisse auf klinische Fragestellungen (z.B. Ermittlung von Erbgängen und Erkrankungswahrscheinlichkeiten) - Kennenlernen wichtiger/häufiger genetischer Krankheitsbilder und ihrer Differentialdiagnosen - Bedeutung der Diagnosestellung bei seltenen Erkrankungen zur Prävention von Sekundärkomplikationen - Verstehen der genetischen Grundlage von Erkrankungen - Kennenlernen und Verstehen wichtiger Methoden der genetischen Diagnostik - Auseinandersetzung mit ethischen Problemen/ Fragestellungen <p><u>Detaillierte Lernziele:</u> https://eportal.med.tu-dresden.de/med-zmed/al_hge/hge/info/lernziele-und-vorbereitungshinweise</p>

<p>Empfohlene Literatur</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Murken, Grimm, Holinski-Feder, Taschenlehrbuch Humangenetik, Thieme-Verlag</i> - <i>Schaaf, Zschocke, Basiswissen Humangenetik, Springer-Verlag</i> - <i>Buselmaier, Tariverdian, Humangenetik, Springer-Verlag</i> - <i>Hennig, Graw, Genetik Taschenbuch, Springer Spektrum</i> 												
<p>Nachweis der Teilnahme an den Seminaren (Anwesenheitslisten für die Pflichtseminare)</p>	<p>Die Anwesenheit an den vier Pflichtseminaren wird mittels Anwesenheitsliste dokumentiert. Versucht der/die Studierende durch Täuschung die regelmäßige Teilnahme zu erlangen, wird die PVL insgesamt mit „nicht regelmäßig besucht“ bewertet. Das Modul ist im folgenden Wintersemester komplett zu wiederholen.</p> <p>Die Seminare gelten dann als regelmäßig besucht, wenn nicht mehr als 15% der gesamten Unterrichtsveranstaltungen versäumt wurden. D.h., alle vier Seminare müssen besucht werden, um die PVL erfolgreich zu absolvieren. Anderenfalls kann keine Zulassung zur Erfolgskontrolle erfolgen und das Modul ist auch in diesem Fall im folgenden Wintersemester komplett zu wiederholen.</p>												
<p>Erfolgskontrolle (Art, Umfang; Zulassungsvoraussetzungen, Bekanntgabe der Ergebnisse)</p>	<p>Die EK findet am Ende des 7. FS (Wintersemester) als schriftliche Prüfung (60 Min.) statt: 05.02.2019, 11.00-12.00 Uhr. Alle weiteren Informationen zur EK werden rechtzeitig im ePortal bekanntgegeben.</p> <p>Zur Prüfung zugelassen wird, wer regelmäßig an den anwesenheitspflichtigen Veranstaltungen des 7. FS teilgenommen hat.</p> <p>Die Note der EK wird zeitnah nach Klausurauswertung im ePortal bekanntgegeben und im CampusNet eingetragen.</p>												
<p>Regularien Benotung (Bestehensgrenze: 60%)</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Note</th> <th style="text-align: left;">Prozentgrenzen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">> 90%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">89 – 80%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">79 – 70%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">69 – 60%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">< 60%</td> </tr> </tbody> </table>	Note	Prozentgrenzen	1	> 90%	2	89 – 80%	3	79 – 70%	4	69 – 60%	5	< 60%
Note	Prozentgrenzen												
1	> 90%												
2	89 – 80%												
3	79 – 70%												
4	69 – 60%												
5	< 60%												
<p>Wiederholbarkeit der Erfolgskontrolle</p>	<p>Eine <u>nicht bestandene EK</u> muss zum nächstmöglichen Termin wiederholt werden. Der <u>erste Wiederholungstermin</u> findet zu Beginn des Sommersemesters statt. Im Falle eines <u>zweiten Wiederholungsversuchs</u> findet dieser zeitnah als mündliche Prüfung statt.</p> <p><u>Besonderheit:</u> Erfolgt ein Rücktritt von der EK, ist der nächstmögliche Prüfungstermin die EK im nachfolgenden Wintersemester.</p>												

Studienberatung / Sonstige Bemerkungen	Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung sowie die Einteilung der Seminargruppen auf die Seminartermine finden Sie unter: https://eportal.med.tu-dresden.de/med-zmed/al_hge https://tu-dresden.de/med/mf/kge/studium
---	--