

Kategorie	Inhalt
Modulbezeichnung	Humangenetik
Untertitel	Tumorgenetik
Modulbezeichnung (englisch)	Human Genetics
Leistungspunkte und Gesamtarbeitsaufwand	3 90 Stunden
Modulverantwortlich	UMR/Institut für Medizinische Genetik
Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner	Prof. Dr. Jörn Bullerdiek
Sprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	Zulassungsregelung gemäß RPO-LA bzw. -Ba/Ma

Modulniveau	Masterstudiengang
Zwingende Teilnahmevoraussetzung	Kenntnisse in Biologie auf dem Niveau eines Bachelorstudienganges allgemeine Biologie
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung	keine

Zuordnung zu Curricula	M.Sc. Medizinische Biotechnologie
Beziehung zu Folgemodulen/fachlichen Teilgebieten	Zellbiologie, Pathologie, Genetik, methodenbezogene Praktika, Klinische Fächer

Dauer des Moduls	ein Semester
Termin/Angebotsturnus des Moduls	jedes Wintersemester

Lern- und Qualifikationsziele (Kompetenzen)	Ziele: Wesentliche Methoden der Tumorgenetik in Diagnostik und Forschung Fachübergreifende Kompetenzen auf dem Gebiet der Pathogenese von Tumoren bzw. zum Zusammenhang von somatischen
---	--

	Mutationen und Tumorgenese.
Lehrinhalte	Grundlagen der Tumorgenese; tumorgenetische Methoden; Bedeutung für Diagnose, Prognose und Therapie
Literaturangaben	werden zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben

Lehrzeit in SWS differenziert nach Form der Lehrveranstaltung	Praktikumsveranstaltung 2,5 SWS Gesamt 2,5SWS <i>* Falls keine weiteren Angaben vorhanden sind, bitte die Hinweise genau beachten.</i>
Lehrveranstaltungen	(LSF)
Lernformen	Zellkulturen, zytogenetische Präparation; Mikroskopieren einschl. Fluoreszenz-Mikroskopie, Nukleinsäureisolierung
Arbeitsaufwand für die Studierenden	Präsenzzeit 35 Std. Strukturiertes Selbststudium 25 Std. Prüfungsvorbereitung/-vorleistung/Prüfung 30 Std. Gesamtarbeitsaufwand 90 Std. <i>* Falls keine weiteren Angaben vorhanden sind, bitte die Hinweise genau beachten.</i>

Ggf. (Prüfungs)Vorleistungen (Art, Umfang)	Anwesenheitspflicht im Praktikum
Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss (Art, Umfang)	Prüfungsleistung: Klausur (30 Minuten)
Regelprüfungstermin	gemäß RPO-LA bzw. -Ba/Ma
Bewertung	Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung

Hinweise	Einwöchiges Blockpraktikum, Termin nach Vereinbarung Max. Teilnehmerzahl: 4
-----------------	--

Systemnummer	
---------------------	--