



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
TÜBINGEN



**Institut für
Medizinische Genetik und
Angewandte Genomik**

Zusatzfach Humangenetik für Master-Studenten der Biologie

In Ergänzung zur Qualifikation im jeweiligen Masterstudiengang bietet das Institut für Medizinische Genetik und Angewandte Genomik die Möglichkeit, das **Zusatzfach Humangenetik** als in sich abgeschlossenes Lehrprogramm innerhalb des Masterstudiengangs zu wählen und/oder die **Masterarbeit** in der Medizinische Genetik zu schreiben.

Das **Zusatzfach Humangenetik** eignet sich insbesondere zur Kombination mit den Masterstudiengängen „Molekulare Zellbiologie & Immunologie“ oder „Neurobiologie“, ist aber grundsätzlich auch mit den Masterstudiengängen „Evolution & Ökologie“, „Mikrobiologie“ oder „Zelluläre und molekulare Biologie der Pflanzen“ kombinierbar. Das erfolgreiche Absolvieren des „Zusatzfachs Humangenetik“ kann speziell auf dem Masterzeugnis vermerkt werden, wenn ein Umfang von mindestens 18 LP erreicht wird.

Im Rahmen des Zusatzfachs Humangenetik werden folgende Lehrveranstaltungen angeboten:

- Blockmodul „Molekulare Humangenetik“ (Woche 1-6 je Semester), 9 LP
- Blockmodul „Transgene Modellorganismen“ (W4, 25.01. bis 19.02.2016), 6 LP
- „Humangenetisches Projektpraktikum“ (mind. 6 Wochen, flexibel), mind. 9 LP
- Master-Arbeit, 30 LP

Zum Erreichen der 18 LP wird ein Besuch des Blockmoduls „**Molekulare Humangenetik**“ (9 LP) und des „**Humangenetisches Projektpraktikums**“ (mind. 9 LP) empfohlen.

Das **Blockmodul „Molekulare Humangenetik“** findet jeweils in den ersten sechs Wochen jedes Semesters statt, das Blockmodul „**Transgene Modellorganismen**“ im Zeitfenster W4 (25.01. bis 19.02.2016). Das „**Humangenetische Projektpraktikum**“ im Umfang von mind. 6 Wochen (9 LP) ist sowohl vom Zeitpunkt, als auch vom Umfang her (bis zu 10 Wochen = 15 LP) flexibel planbar und kann innerhalb des Semesters, aber auch in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, am Institut für Medizinische Genetik und Angewandte Genomik die **Masterarbeit** (30 LP) zu verfassen.

Die im Zusatzfach gesammelten Leistungspunkte zählen zu den „**Leistungspunkten aus dem Lehrangebot der Biologie**“, gelten also nicht als „außerbiologisch“.

Nähere Auskünfte zum „**Zusatzfach Humangenetik**“ erhalten Sie von Dr. Thorsten Schmidt (Thorsten.Schmidt@med.uni-tuebingen.de).

Eine frühzeitige Anmeldung wird empfohlen!