

## Wahlfach im 2. Abschnitt des Studiums

Gemäß §2 Abs. 8 der ÄApprO: Bis zum Ersten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung und bis zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung ist jeweils ein Wahlfach abzuleisten. Für den Ersten Abschnitt kann aus den hierfür angebotenen Wahlfächern der Universität frei gewählt, für den Zweiten Abschnitt können ein in der Anlage 3 zu dieser Verordnung genanntes Stoffgebiet oder Teile davon gewählt werden, soweit sie von der Universität angeboten werden. Die Leistungen im Wahlfach werden benotet. Die Note wird für das erste Wahlfach in das Zeugnis nach dem Muster der Anlagen 11 und 12 zu dieser Verordnung, für das zweite Wahlfach nach dem Muster der Anlage 12 zu dieser Verordnung aufgenommen, ohne bei der Gesamtnotenbildung berücksichtigt zu werden.

Fach: F9 Humangenetik

Wahlfach: - Humangenetik - Molekulargenetik

Wahlfächer für die Zulassung zum Zweiten Abschnitt der Ärztlichen Prüfung nach ÄApprO § 2 Abs. 8 Satz 2. [Im Zeugnis wird das Wahlfach entsprechend dieser Nennung aufgeführt]

### Titel des Wahlfachs:

[Fakultätsinterner Titel, wird nicht im Zeugnis verwendet]

**Wahlpflicht-Praktikum Molekulargenetik für Studierende der Medizin**

Zielgruppe /

Voraussetzungen: Teilnehmerkreis: Studierende der Humanmedizin ab dem 5. Semester

### Inhalt und Lernziele:

Ziel des Praktikums ist das Erlernen von grundlegenden molekulargenetischen Methoden, wie DNA-Isolierung, PCR, Sequenzierung, Gelelektrophorese, Restriktionsverdau. Die Methoden werden am Beispiel von genetisch bedingten Erkrankungen erarbeitet (u.a. Haemochromatose, Chorea Huntington). Neben dem Erlernen von Methoden steht auch das Erarbeiten von reproduzierbaren Versuchsansätzen und die „Fehlersuche“ auf dem Programm. Somit soll das Praktikum eine Entscheidungshilfe für oder gegen eine geplante experimentelle Doktorarbeit in der Medizin bieten.

#### Kurzinfo:

Vorbesprechung:  
Am Montag, 03.07.2023  
14.00 Uhr, Zimmer 634

Praktikum:  
vom 10.07.2023 - 13.07.2023  
Uhrzeit: 9.30-18.00 Uhr

**Titel des Wahlfachs: Wahlpflicht-Praktikum Molekulargenetik für Studierende der M**

**Organisation:**

**Ablauf:**

Die Vorbesprechung für das Praktikum findet am 03.07.2023 um 14.00 Uhr in der Zahnklinik, 6. Stock, Raum 634 statt.

Das Praktikum findet am Institut für Humangenetik, Schlangenzahl 14, 35392 Gießen, 6. Stock, Raum 607 statt.

Praktikumsleitung: Frau Prof. Dr. Dagmar Nolte.

**Zeitlicher Umfang:**

Das Praktikum findet als Blockpraktikum in den Semesterferien statt

Zeitraumen: 40 Stunden, davon 7,5 Stunden Theorie

**Bedingung zur Erteilung des Leistungsnachweises:**

Leistungskontrolle: Abschlussklausur, Referat

**Kontakt und Anmeldung:**

**Verantwortliche/r Dozent/in:**

**Prof. Dr. rer. nat. Dagmar Nolte**

**Kontaktdaten:**

**Institut für Humangenetik  
Schlangenzahl 14  
35392 Gießen**

**Tel.: 0641/ 99-41601 od. 41615**

**Fax: 0641/ 99-41609**

**email:**

**dagmar.nolte@humangenetik.med.uni-giessen.de**

**Anmeldung:**

Susanne Becker  
Sekretariat Humangenetik  
Schlangenzahl 14  
35392 Gießen

5. Stock, Zimmer 502

Tel: 0641 / 99-41601

Fax: 0641/ 99-41609

E-Mail:

Susanne.Becker@humangenetik.med.uni-giessen.de

**Besondere Hinweise:**

Verbindliche Anmeldungen bitte bis zum 19.06.2023 per E-Mail an: [susanne.becker@humangenetik.med.uni-giessen.de](mailto:susanne.becker@humangenetik.med.uni-giessen.de).

Minimale Teilnehmerzahl: 3

Maximale Teilnehmerzahl: 8