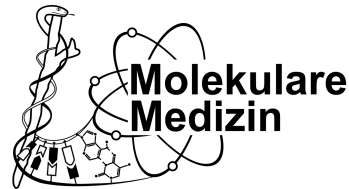


Molekulare Medizin

Georg-August-Universität Göttingen
Bachelor of Science



Allgemein

Medizinische Fragestellungen mit molekularbiologischen Labormethoden untersuchen

Das Studium der Molekularen Medizin befähigt Absolvent*innen zu einer wissenschaftlichen Tätigkeit in der biomedizinischen Grundlagenforschung, der klinisch-theoretischen Forschung sowie der Diagnostik. Neben naturwissenschaftlichen sowie vorklinischen Grundlagen und klinisch-theoretischem Wissen liegt ein Schwerpunkt des Studiums auf der experimentellen Forschungstätigkeit im Labor. Für diesen praktischen Studienteil bietet die traditionsreiche Studienstadt Göttingen eine ideale Forschungslandschaft universitärer und außeruniversitärer Einrichtungen.

Kurzinfo

Name des Studienfachs: Molekulare Medizin

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Regelstudienzeit: 6 Semester

Studienbeginn: nur Wintersemester

Unterrichtssprache: Deutsch

Zulassung: Zulassungsbeschränkt (Bewerbung bei der Universität)

Orientierungsveranstaltung: Zum Studienbeginn werden Orientierungsveranstaltungen angeboten



Kontakt

Administrative Koordination

Dr. Erik Meskauskas und Dr.

Johannes Park

Tel.: +49-551 39 63391

E-Mail: molmed@med.uni-goettingen.de

Wissenschaftliche Koordination

PD Dr. Werner Albig

Tel.: +49-551 39 65971

E-Mail: molmed@med.uni-goettingen.de

Inhalt

Studieninhalte

Im Studium werden zunächst fakultätsübergreifend fundierte naturwissenschaftliche Grundlagen in den Fächern Chemie, Biologie und Physik vermittelt. Darauf aufbauend erwerben die Studierenden vorklinisches Wissen u.a. in Biochemie und Physiologie, bevor in fortgeschrittenen Studienabschnitten klinisch-theoretische Kenntnisse in Onkologie, Immunologie, Mikrobiologie, Pharmakologie, Kardiologie und Neurologie gelehrt werden. Daneben nehmen Praktika in Forschungslaboren unter der persönlichen Anleitung erfahrener Wissenschaftler*innen einen zentralen Stellenwert ein und ergänzen so die theoretische Ausbildung mit praktischen Fertigkeiten molekularmedizinischer Methoden.

Studienaufbau

Die drei Studienjahre des Bachelor-Studiums bauen didaktisch aufeinander auf.

Im 1. Bachelorjahr wird den Studierenden intensiv das naturwissenschaftliche Basiswissen in den Grundlagenfächern Chemie, Physik und Biologie vermittelt, das zum Verständnis molekularmedizinischer Zusammenhänge notwendig ist. Die naturwissenschaftlichen Lehrangebote werden in Kooperation mit den Fakultäten für Physik, Chemie und Biologie ausgerichtet.

Im 2. Bachelorjahr erarbeiten sich die Studierenden Kompetenzen durch das Studium medizinischer Grundlagen. Maßgeblich werden das Wissen und die Methoden der drei

medizinischen Basisdisziplinen Anatomie, Physiologie und Biochemie vermittelt. Darüber hinaus finden in großem Umfang Laborpraktika statt, in denen die Studierenden grundlegende sowie spezielle molekularmedizinische Methoden erlernen. Hierzu werden Labor-Rotationen direkt in den Forschungslabors der Medizinischen Fakultät angeboten.

Der Bachelor ist ein erster berufsqualifizierender Abschluss. Die Absolventen sind mit Grundfragen der wissenschaftlichen Methodik im Umfeld der medizinischen Forschung vertraut. Darüber hinaus haben sie ein breites Spektrum an molekularmedizinischen Methoden erlernt und können diese in jedem Forschungslabor kompetent anwenden.

Perspektiven

Berufsperspektiven

Im Gegensatz zur Humanmedizin steht in der Molekularen Medizin nicht der direkte Patient* innenkontakt, sondern die experimentelle Forschungstätigkeit im Labor im Mittelpunkt. Der Bachelorstudiengang vermittelt umfassende theoretische und praktische Kenntnisse über die gesamte Breite der Molekularen Medizin. Er bietet damit eine ausgezeichnete Grundlage nicht nur für weiterführende Studiengänge im biomedizinischen Bereich, sondern bereitet schon auf eine naturwissenschaftliche Promotion und die Arbeit im universitären oder industriellen Forschungslabor ebenso wie in pharmazeutischen Unternehmen vor.

Bewerbung

Masernimpfung

Ein Nachweis des Masernschutzes ist zur Einschreibung zu erbringen. Das Formular ist vom Hausarzt auszufüllen. Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an das Studiendekanat Medizin studiendekanat@med.uni-goettingen.de.

Zulassung

Studienbeginn: nur Wintersemester

1. Fachsemester: zulassungsbeschränkt (Bewerbung bei der Universität)
2. bis 6. Fachsemester: zulassungsbeschränkt (Bewerbung bei der Universität)

Fristen >

Bewerbung >

Medizin