

Bewerben und Einschreiben

Zugangsvoraussetzungen

Der Studiengang ist zu Studiengängen mit Bachelorabschluss und Schwerpunkt in den molekularen Lebenswissenschaften, Biochemie, Chemie mit Schwerpunkt in Biochemie, Molekularbiologie, (molekulare) Biomedizin, (molekulare) Biotechnologie und/oder molekulare Medizin konsekutiv.

Besondere Zugangsvoraussetzungen

Kenntnisse der englischen Sprache auf dem Niveau B2 werden für den Zugang vorausgesetzt, da die Unterrichtssprache der Module Englisch ist.

Bewerbung

Mit deutscher Hochschulzugangsberechtigung:
Sie bewerben sich online an der Uni Oldenburg.

EU- bzw. internationale Bewerberinnen und Bewerber:
Sie bewerben sich über uni-assist e. V.

Detaillierte Informationen und die Fristen:
studium.uol.de/bewerben



Kontakt

Für Fragen zum Studiengang/-fach

Dr. Jasmin Segelken

Telefon: +49 (0) 441 798-3408

E-Mail: molecular-biomedicine@uol.de

Prof. Dr. Karl-Wilhelm Koch

Telefon: +49 (0) 441 798-3640

E-Mail: karl.w.koch@uol.de

uol.de/molecular-biomedicine

Für Fragen rund ums Studium

Zentrale Studienberatung

uol.de/zskb

Für Fragen zu Bewerbung und Einschreibung

Immatrikulationsamt

uol.de/immatrikulationsamt

StudierendenServiceCenter

Campus Haarentor A12

26129 Oldenburg

+49 (0) 441 798-2728

E-Mail: studium@uol.de

uol.de/studium/service-beratung

Weitere Informationen

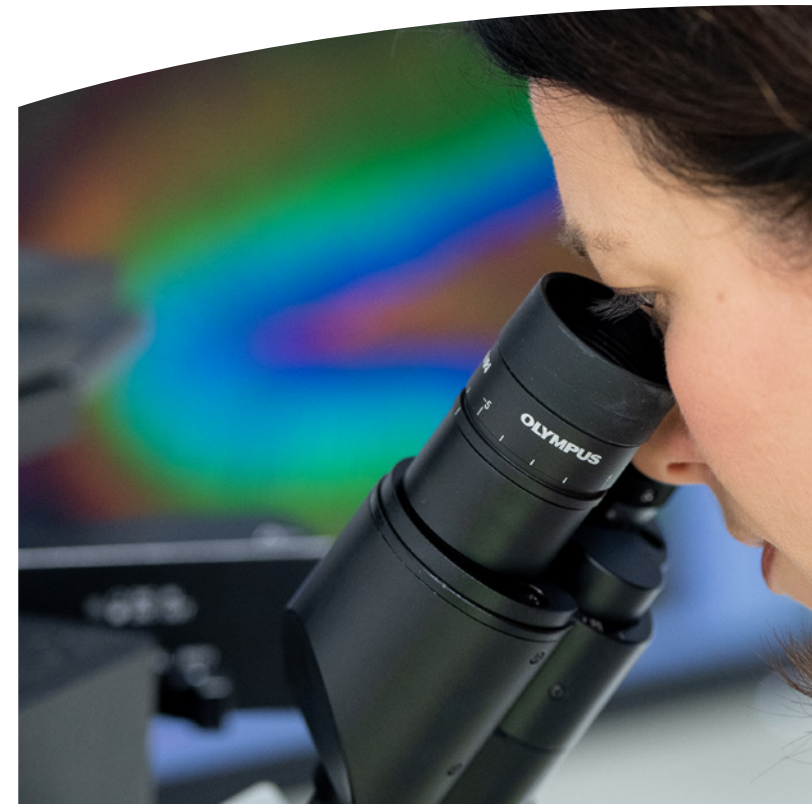
Studienangebot

uol.de/studium/studienangebot

Angebote für Studieninteressierte

uol.de/studium/studienentscheidung

Master Molecular Biomedicine (M.Sc.)



Ab dem Wintersemester 2020/2021 bietet die Fakultät VI Medizin und Gesundheitswissenschaften den Master-Studiengang „Molecular Biomedicine“ an. Er verbindet die molekularen Lebenswissenschaften (Biochemie/Molekularbiologie) mit der Medizin. Das naturwissenschaftliche Studium vertieft das Verständnis von biologischen, biochemischen und biophysikalischen Prozessen, die auf der Ebene von Molekülen und Zellen stattfinden und berücksichtigt dabei besonders medizinische Sachverhalte. Ein Hauptziel des Studiengangs ist es, die Studierenden interdisziplinär auszubilden, unter anderem durch forschungsorientierte Projektarbeit.



Master-Studiengang Molecular Biomedicine

Der Studiengang befasst sich schwerpunktmäßig mit den grundlegenden Mechanismen zellulärer und molekularer Struktur-Funktionsbeziehungen. Die Lehrveranstaltungen verknüpfen Methoden und Konzepte aus den Naturwissenschaften mit aktuellen Inhalten der Medizin. Durch eine breite fachliche Ausbildung sollen die Studierenden befähigt werden, sowohl grundlagenwissenschaftliche als auch klinische Forschung auf dem Gebiet der molekularen Biomedizin eigenständig durchzuführen. Der Master „Molecular Biomedicine“ schafft somit die beste Basis für eine Promotion in den Lebenswissenschaften oder für anspruchsvolle Tätigkeiten in Wissenschaft und Wirtschaft. Der Studiengang ist forschungsorientiert ausgerichtet, mit Schwerpunkten in der Neurosensorik, der Genetik sowie degenerativen Erkrankungen.

Zielgruppe des Master-Studiengangs

Zielgruppe des Master-Studiengangs sind alle, die ihre berufliche Zukunft im Bereich der molekularen Lebenswissenschaften, der biomedizinischen Forschung oder biomedizinischen Wirtschaft sehen. Zudem sollten Interessierte über einen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss im Bereich der Biologie mit Schwerpunkt in den molekularen Lebenswissenschaften, Molekularbiologie, (molekulare) Biotechnologie, molekulare Medizin oder (molekulare) Biomedizin verfügen.

Zahlen und Fakten

Beginn: Wintersemester 2020/2021
Dauer: Vier Semester (Vollzeit)
Abschluss: Master of Science (M.Sc.)



Studienaufbau

Es handelt sich um einen forschungsorientierten Fach-Masterstudiengang, der insgesamt 120 Kreditpunkte (KP), inklusive der Masterarbeit im Umfang von 30 KP umfasst.

Das Studium setzt sich aus einem Kerncurriculum von Wahlpflichtmodulen zusammen, die aus Background Modules, Clinical Modules, Research Modules und dem Master Thesis-Modul bestehen.

Der Studiengang dauert insgesamt vier Semester.

Der zeitliche und strukturelle Aufbau des M.Sc. „Molecular Biomedicine“ ist mit den Masterstudiengängen „Neuroscience“ und „Biologie“ koordiniert, um Studierenden den Zugang zu deren Modulen zu ermöglichen.

Entsprechend werden die „Background Modules“ und „Clinical Modules“ i.d.R. als siebenwöchige Blockveranstaltungen in der ersten oder zweiten Semesterhälfte durchgeführt und umfassen jeweils 6 oder 12 KP.

Die „Skills Modules“ im Umfang von 3 oder 6 KP werden ergänzend in den Studienverlaufsplan in der vorlesungsfreien Zeit oder aber auch semesterbegleitend als Nachmittagsveranstaltung angeboten.

Die zeitliche Gestaltung der „Research Modules“ (15 KP) ist häufig flexibel und erfolgt in Absprache mit den Studierenden.

In drei Semestern können unterschiedliche Module frei kombiniert werden, um einen Gesamtumfang von 90 KP zu erreichen. Im 4. Semester wird die Masterarbeit (30 KP) erarbeitet.

Modulübersicht:

uol.de/molecular-biomedicine/module

