

Molekulare und Technische Medizin

Hochschule Furtwangen (HFU)
Bachelor of Science



Inhalt

Ein Studiengang zwischen Medizintechnik und Molekularbiologie

Was ist eigentlich molekulare Medizin?

Molekulare Medizin beschäftigt sich im Allgemeinen mit medizinischen Fragestellungen und deren molekularem Hintergrund. Die Inhalte der molekularen Medizin sind enorm vielfältig: Was passiert im Organismus? Wie funktioniert der Körper? Welche molekularen Grundlagen haben physiologische Prozesse und wie entstehen Krankheiten?

Was erwartet mich im Bachelorstudiengang Molekulare und Technische Medizin?

Unser Studiengang bietet die Basis für ein spannendes und zukunftsorientiertes Gebiet mit wachsendem Arbeitsmarkt.

Sie lernen biochemische und pharmakologische Prozesse kennen und befassen sich mit (angewandter) Forschung in der Medizin und ihren Nachbarbereichen. Im Fokus steht der interdisziplinäre Ansatz, Diagnostik und angewandte Forschung. Neben den Bereichen Naturwissenschaften und Medizin fließen auch die technischen Methoden beider Disziplinen mit ein wie zum Beispiel Bildgebung.

In unseren Laborpraktika vermitteln wir Ihnen diese aktuellen Inhalte direkt in der Praxis. So erlernen Sie etwa Grundlagen der Labordiagnostik, wie PCR oder Antigen- und Antikörpertests, indem Sie diese selbst durchführen.

Zusätzliche Fächer wie Betriebswirtschaft und Qualitätsmanagement eröffnen Ihnen einen breiteren Arbeitsmarkt und damit ausgezeichnete berufliche Perspektiven.

[Studiengangsverlauf >](#)

[Studiengangsflyer >](#)

Optional: Bilingualer Abschluss des Studiengangs

Englisch ist in der modernen Naturwissenschaft die gängige Wissenschaftssprache. Exzellente Englischkenntnisse bereiten Sie optimal auf einen internationalen Arbeitsmarkt im Life Science-Bereich vor. Zudem ist Mehrsprachigkeit eine Schlüsselqualifikation, die Sie nicht nur von anderen Bewerber*innen abheben kann, sondern Ihnen zusätzliche Perspektiven eröffnet. Deshalb haben Sie die Möglichkeit zu einem (freiwilligen) bilingualen Abschluss des Studiengangs (Deutsch und Englisch).

Ist der Studiengang für mich geeignet?

Sie interessieren sich für (Bio-)Medizin, Zell- und Molekularbiologie sowie Medizintechnik? Sie finden Forschung und Laborarbeit spannend und möchten im naturwissenschaftlichen Bereich interdisziplinär arbeiten? Dann ist unser Bachelorstudiengang „Molekulare und Technische Medizin“ genau richtig für Sie!



Kontakt

Studienberatung

Hochschule Furtwangen, Campus
Schwenningen
Fakultät Medical and Life
Sciences
Jakob-Kienzle-Str. 17
78054 VS-Schwenningen
Tel.: 07720 307-0

Prof. Dr. Nicolas Werbeck

Tel.: 07720 307-4559
E-Mail: werb@hs-furtwangen.de

Birgit Fritz

Tel.: 07720 307-4747
E-Mail: frb@hs-furtwangen.de

[Zur Webseite >](#)

Perspektiven

Job-Perspektiven: Wo kann ich später arbeiten?

Nach Ihrem Abschluss erwarten Sie eine Vielzahl zukunftsweisender Tätigkeitsfelder. Zum Beispiel entwickeln Sie in Forschungsinstituten und in der Industrie neue, wegweisende Therapieformen und Medizinprodukte. Oder Sie kümmern sich ums Qualitätsmanagement in der Pharmaproduktion. Möglicherweise sorgen Sie im klinischen Bereich für Hygiene und Infektionsschutz. Vielleicht möchten Sie aber auch klinische Studien durchführen oder im Diagnostik-Labor arbeiten? Alle diese Bereiche und viele weitere in Forschung und Entwicklung, Klinik und Industrie stehen Ihnen offen - zum Teil sofort, zum Teil nach Ihrer Weiterqualifizierung in einem Masterstudiengang. Auch eine akademische Laufbahn mit Promotion ist auf diesem Weg möglich.

Bewerben

Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife

Studiendauer

Die Studiendauer umfasst 7 Semester, einschließlich Praxissemester.

Bewerbungsschluss

- Sommersemester 15. Januar
- Wintersemester 15. Juli

Studienabschluss

Der Studiengang schließt mit dem akademischen Grad des "Bachelor of Science" ab. Optional bilingual

Studienschwerpunkte

Molekulare und technische Medizin, Molekularbiologie, Biomedizin, Medizin, Technische Medizin

Regelstudienzeit

7 Semester

Campus

Villingen-Schwenningen

Studienbeginn

WS und SS

Zulassungsbeschränkung

Bei hoher Bewerberzahl zulassungsbeschränkt

Sprache

Deutsch / Englisch

Bewerbungsunterlagen an

Hochschule Furtwangen
Zulassungsamt
Robert-Gerwig-Platz 1
78120 Furtwangen
Tel. +49 (0)7723.920-1232
Fax +49 (0)7723.920-1239

Bzw. Bewerbung über hochschulstart.de >

Über die Hochschule

Die Hochschule Furtwangen ist nicht nur die höchstgelegene Hochschule in Deutschland, sie zählt auch nach Einschätzung ihrer Studierenden und der Wirtschaft in Rankings zu den Top-Bildungseinrichtungen. Mit 50 akkreditierten Studiengängen in neun Fakultäten an den drei Standorten Furtwangen, Villingen-Schwenningen und Tuttlingen ist die HFU mit ihrem vielfältigen Studienangebot die führende Hochschule im Südwesten.

Wer sich für ein HFU-Studium entscheidet, profitiert von einer exzellenten Betreuung und Unterstützung. An der HFU stimmen die Rahmenbedingungen. Hohe Qualität der Lehre, kleine Lerngruppen, der persönliche Kontakt zu den Lehrenden und ein effizientes Lernumfeld versprechen einen sehr guten Studienerfolg. Modernste Labore, eine zeitgemäße IT-Infrastruktur und eine der besten Wissenschaftsbibliotheken Deutschlands sind Teil der hervorragenden Ausstattung.

Zudem lässt es sich in Schwenningen gut leben. Die Möglichkeiten für die Freizeitgestaltung reichen von der traditionellen Fasnet über Eishockey auf Bundesliga-Niveau bis hin zum Volleyballspielen im Park gegenüber der Hochschule rund um den Neckarursprung. Schwarzwald und Bodensee liegen in der Nähe und bieten Natur- und Sporterlebnisse zum Beispiel beim Wandern, Skifahren oder Segeln.

Biologie

Medizin