

Molekulare und technische Medizin

Hochschule Villingen-Schwenningen

Infos: <https://www.hs-furtwangen.de/studiengaenge/fakultaet/medical-and-life-sciences/molekulare-und-technische-medizin.html>

Die Tätigkeit im Überblick

Da der Studiengang noch relativ jung ist, gibt es noch nicht allzu viele Absolventen. Ein paar Werdegänge und damit beispielhaft die Berufsfelder möchten wir Ihnen in diesem Video vorstellen.

<https://www.hs-furtwangen.de/studiengaenge/fakultaet/medical-and-life-sciences/molekulare-und-technische-medizin.html>

Durch die breitgefächerte Ausbildung gibt es noch viele weitere mögliche Einsatzbereiche und damit sehr gute berufliche Perspektiven.

Das Studium im Überblick

Der Bachelorstudiengang "Molekulare und Technische Medizin", der am Campus Villingen-Schwenningen der Hochschule Furtwangen unterrichtet wird, ist der erste seiner Art an deutschen Hochschulen. Das Besondere ist, dass der Fokus nicht ausschließlich auf der **molekularen Medizin** liegt. Es fließen neben den Bereichen **Naturwissenschaften** und **Medizin** auch die **technischen Methoden** beider Disziplinen ein. Grundlagen wie Betriebswirtschaft, Gesundheitsrecht und Qualitätsmanagement eröffnen den Absolventen einen breiten Arbeitsmarkt und damit sehr gute berufliche Perspektiven.

Das Studium der "Molekularen und Technischen Medizin" macht neue Erkenntnisse und Methoden der Molekularbiologie für medizinische Zwecke nutzbar. Neue Methoden und Techniken erlauben inzwischen die Entschlüsselung von Genomen sowie die Bestimmung von Genen, die mit Krankheiten in Verbindung stehen, und nicht zuletzt die Entwicklung von individuellen Behandlungsabläufen und Medikamenten.