



Im Saarland leben

Der Saarbrücker Campus der Saar-Uni liegt im Stadtwald, etwa vier Kilometer von der Innenstadt entfernt. Die Medizinische Fakultät und das Universitätsklinikum haben ihren Sitz in Homburg. Derzeit studieren an der Universität des Saarlandes 17.600 Studenten aus aller Welt. Enge Beziehungen zu Frankreich und ein ausgeprägtes europäisches Profil gehören zu den Markenzeichen der Saar-Universität. Weitere Schwerpunkte sind die Informatik und die Nano- und Biowissenschaften. Das Studienangebot umfasst mehr als hundert Fächer.

Zwischen den Lehrveranstaltungen laden Cafés, Restaurants, der Botanische Garten oder der Stadtwald zum Entspannen ein. Außerdem gibt es ein breites Sportangebot und eine vielfältige Kulturszene mit verschiedenen Theatergruppen und Musikensembles auf dem Campus. Auch der Homburger Campus liegt mitten im Grünen, unweit der lebhaften Kreisstadt, die für ihre römischen Ausgrabungsstätten und die Schlossberghöhlen bekannt ist.

Die Universitätsstadt Saarbrücken präsentiert sich gastfreundlich und mit französischem Flair. Mit ihren rund 180.000 Einwohnern ist die Hauptstadt des Saarlandes wirtschaftlicher und kultureller Mittelpunkt der Grenzregion zwischen Deutschland, Frankreich und Luxemburg. Angesagte Treffpunkte in der Innenstadt sind der St. Johanner Markt mit seinen vielen Kneipen, die Saarwiesen mit ihren Biergärten und das Nauwieser Viertel mit einer lebendigen Kleinkunstszene.



Kontakt aufnehmen

Studienkoordinator Biowissenschaften

DR. BJÖRN DIEHL

Zentrum für Human- und Molekularbiologie (ZHMB)

Gebäude A 1.5, Raum 1.4

Tel. +49 (0)681 302 3926

b.diehl@mx.uni-saarland.de

Fachschaft Biologie

<http://zhmb.uni-saarland.de/fachschaft>

fachschaft@zhmb.uni-saarland.de

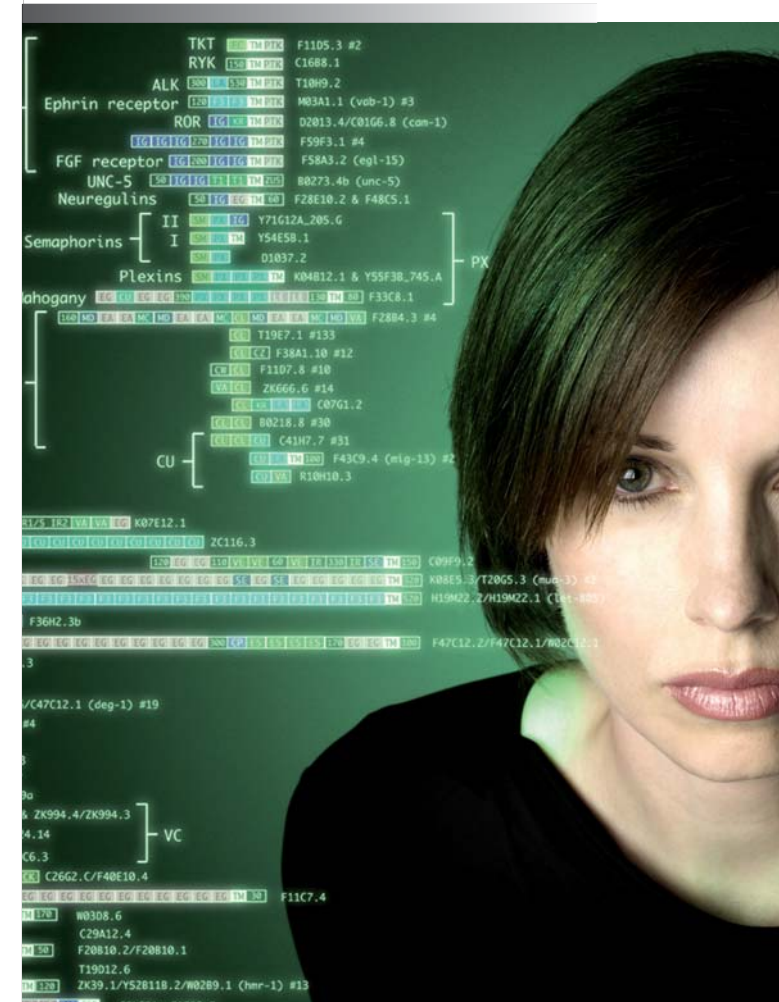
Weitere Informationen unter:

<http://zhmb.uni-saarland.de>



Human- und Molekularbiologie

Master of Science





Einsteigen

Die Schwerpunkte des Studiengangs in den Bereichen Human- und Molekularbiologie bieten Ihnen eine breit gefächerte wissenschaftliche Ausbildung für Berufs- und Studienfelder in der Biomedizin, der Biopharmazie, der molekularen Biologie und der Biotechnologie. Die Lehrveranstaltungen finden zu gleichen Teilen an der medizinischen und der naturwissenschaftlich-technischen Fakultät statt und werden gemeinsam vom Zentrum für Human- und Molekularbiologie (ZHMB) der Universität des Saarlandes getragen.

Studieren

Der viersemestrige Studiengang vernetzt in fächerübergreifenden Lehrveranstaltungen Ihr Basiswissen und fokussiert die Ausbildung durch die Vertiefung von biomedizinischen und molekularbiologischen Schwerpunkt-Themen (‘Tumor- und Epigenetik’, ‘Signalleitung und Transport’, ‘Hormone, Stress und Gedächtnis’ und ‘Infektionsbiologie’). Ergänzend werden Sie ein Forschungsvorhaben theoretisch erarbeiten und einen dazugehörigen Antrag verfassen. Im zweiten Studienjahr belegen Sie ein mehrmonatiges, individuelles Laborpraktikum in einer Arbeitsgruppe Ihrer Wahl und nehmen an aktuellen Forschungsprojekten teil, bevor Sie zur experimentellen Master-Arbeit übergehen.



Profil schärfen

Die rasanten Entwicklungen in biomedizinischer und molekularbiologischer Forschung werden in den kommenden Jahrzehnten auch weiterhin in entscheidender Weise die Zukunftsperspektiven moderner Biologen bestimmen. Hierbei sind hoch qualifizierte Wissenschaftler gefragt, die in der Lage sind, naturwissenschaftliche Fragestellungen aus unterschiedlichen Bereichen zu bearbeiten und einer Problemlösung zuzuführen. Die fächerübergreifende Struktur der Master-Lehrveranstaltungen ermöglicht Ihnen eine fundierte Ausbildung im Bereich der Human- und Molekularbiologie. Durch die Schwerpunktsetzung im zweiten Studienjahr können Sie die Weichen für Ihre zukünftige Tätigkeit in Beruf und Forschung stellen.

Forschen

Die Studiengänge am Zentrum für Human- und Molekularbiologie sind praxisorientiert ausgelegt und bieten von Beginn an einen Einblick in den Laboralltag modern ausgebildeter Biologinnen und Biologen. Die Verwendung neuester Laborausüstung und -technik bereitet Sie optimal auf die eigenständige Forschertätigkeit vor. Diverse Kooperationen mit externen Forschungsinstituten, benachbarten Universitäten und internationale Vernetzungen begründen ein breites Spektrum möglicher Forschungsfelder.



Grenzen überschreiten

Das Studium ist im Grenzbereich zwischen Medizin und Biowissenschaften angesiedelt und vermittelt theoretisches und experimentelles Fortgeschrittenen-Wissen in den modernen Lebenswissenschaften. Anders als bei klassischen Biologie-Studiengängen konzentriert sich die Human- und Molekularbiologie auf molekulare und pathophysiologische Aspekte diverser Erkrankungen beim Menschen.

Karriere planen

Die praktische Orientierung des Studiums und das breite Spektrum an modernen molekularbiologischen und biomedizinischen Disziplinen an der Saar-Uni schaffen die perfekte Basis für Ihre Karriere als forschender Naturwissenschaftler. Modernste experimentelle, bildgebende und computergestützte Methoden bereiten frühzeitig und praxisorientiert auf Berufe in der Wissenschaft und der Industrie vor.

Fast-Track-PhD – ein Jahr früher ins Berufsleben: Wenn Sie zu den besten Studierenden ihres Jahrgangs zählen, kann Ihnen das den Weg zu einem schnelleren Dokortitel ebnen. Nach einem erfolgreichen ersten Masterjahr bieten wir unseren Studierenden die Möglichkeit, an einer Fast-Track-Prüfung teil zu nehmen. Für den Fall, dass Sie danach alle Voraussetzungen erfüllen, können Sie bereits nach dem ersten Masterjahr in Ihre Promotionsphase eintreten.