

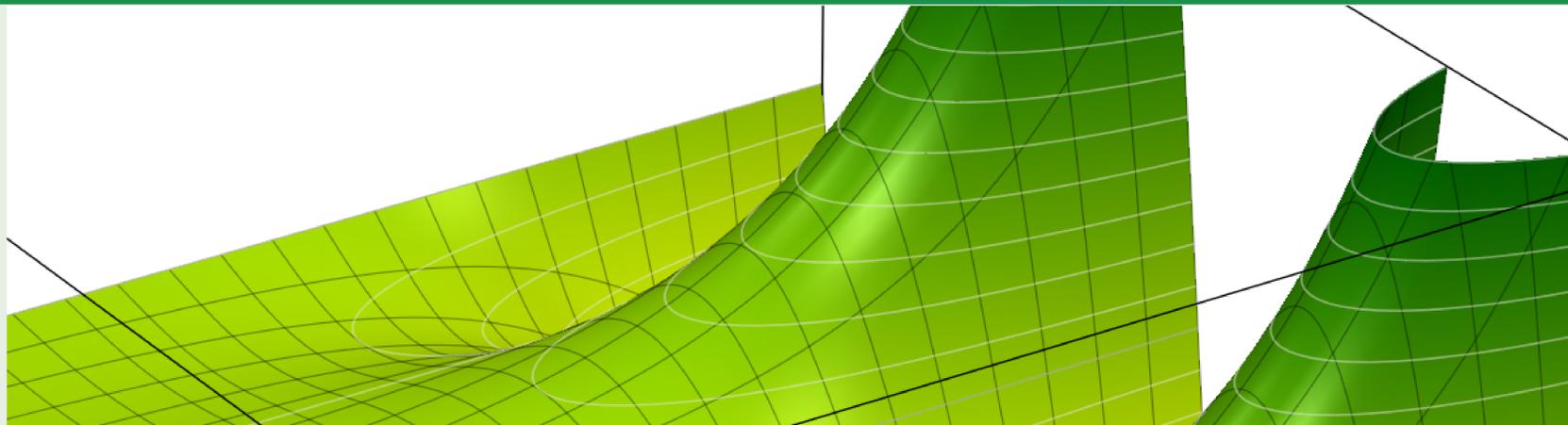


Im Focus das Leben
Universität zu Lübeck

Bachelor of Science
Master of Science

Computational Life Science

Algorithmik
Analysis
Bildverarbeitung
Biochemie
Bioinformatik
Biologische Systeme
Chemie
Lineare Algebra
Numerik
Physiologie
Programmierung
Stochastik



Mathematik – mit dem Leben im Focus

Computational Life Science ist angewandte Mathematik in den Naturwissenschaften und Medizin. Lerne im Studium, wie Mathematik hilft, eine Operation zu simulieren, die Effektivität von Medikamenten vorherzusagen oder künstliches Leben zu erforschen.

Mathematik und die Life Sciences

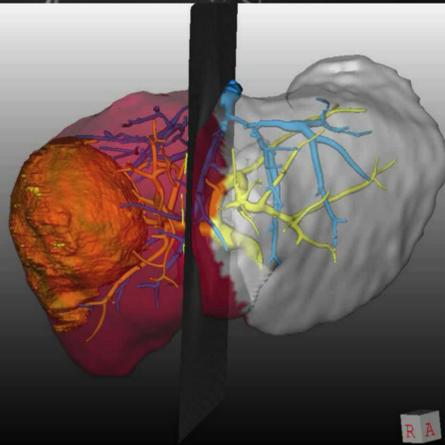
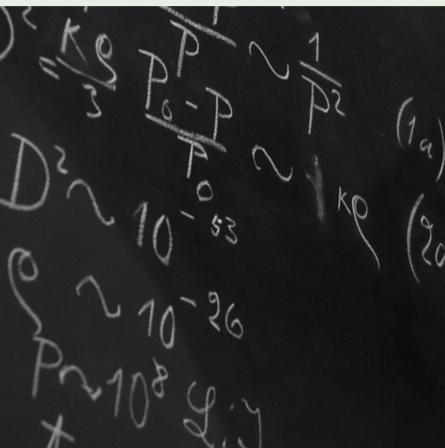
Das Studium ist mathematisch-naturwissenschaftlich ausgerichtet. Interdisziplinarität wird großgeschrieben: Die breite mathematische Ausbildung wird ergänzt durch Informatik und Einführungen in Biologie, Chemie, Medizin und Physik.

Abschlüsse

- Bachelor of Science, 3-jährig
- Master of Science, 2-jährig
- akkreditierte Abschlüsse

Gute Gründe für Lübeck

- exzellente Lehre und Forschung
- gelebte Interdisziplinarität
- persönliche Betreuung
- moderner Campus
- Kultur, Altstadt und – das Meer



BILDNACHWEIS: TWELBILD VON FLOKOR USER GARRIETT, CREATIVE COMMONS LIZENZ

www.cls.uni-luebeck.de

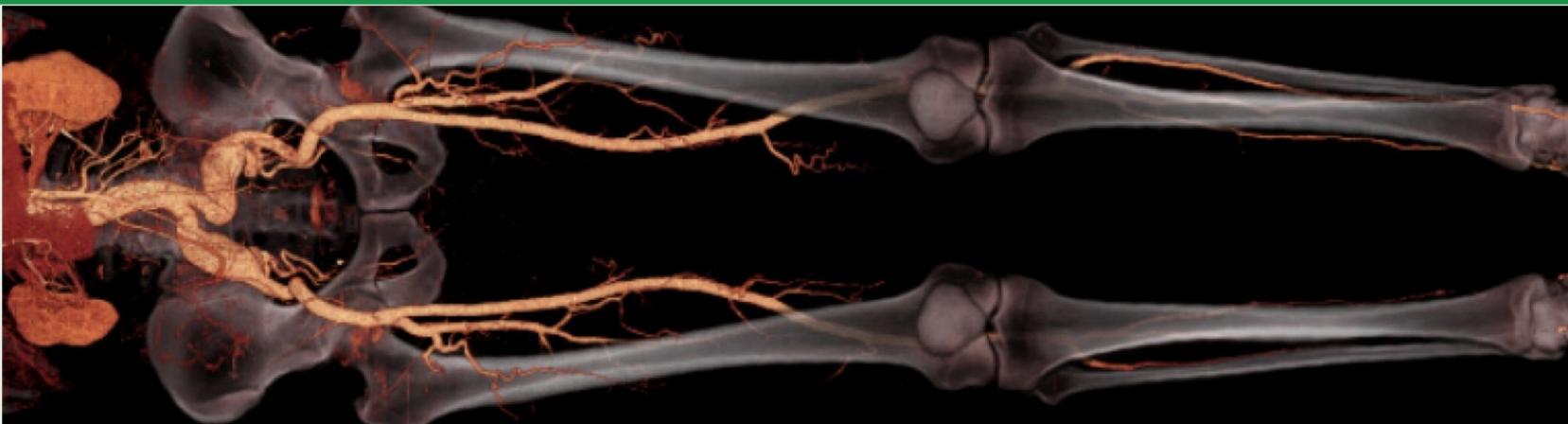


Im Focus das Leben
Universität zu Lübeck

Bachelor of Science
Master of Science

Medizinische Ingenieurwissenschaft

Anatomie
Bildverarbeitung
Biophysik
E-Lehre
Mathematik
Mechanik
Medizintechnik
Optik
Physiologie
Programmieren
Robotik



Forschen für den Menschen

Die Medizin braucht modernste Technologie. Die Diagnose- und Therapiegeräte der nächsten und übernächste Generation können weder Ärzte noch Techniker oder Informatiker alleine entwickeln.

Echtes interdisziplinäres Können ist gefragt, das Medizin, Medizintechnik, Physik, Mathematik und Informatik verbindet.

Berufschancen

Firmen der Medizintechnik haben schon heute einen großen Bedarf an qualifizierten Wissenschaftlern, die in Entwicklungs- und Forschungslaboren neue Technologien erforschen.

Klinikum auf dem Campus

Am Universitäts-Klinikum können unsere Studierende früh Praxiserfahrung sammeln.

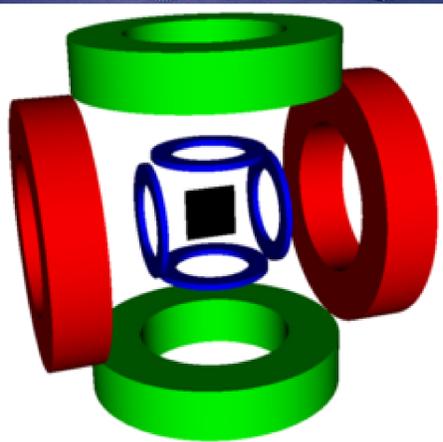
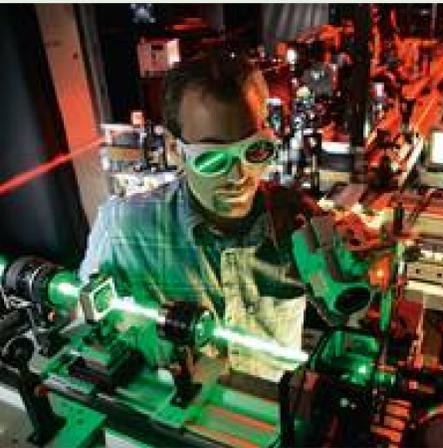
Abschlüsse

- Bachelor of Science, 3-jährig
- Master of Science, 2-jährig
- akkreditierte Abschlüsse

Gute Gründe für Lübeck

- exzellente Lehre und Forschung
- gelebte Interdisziplinarität
- persönliche Betreuung
- moderner Campus
- Kultur, Altstadt und – das Meer

www.miw.uni-luebeck.de



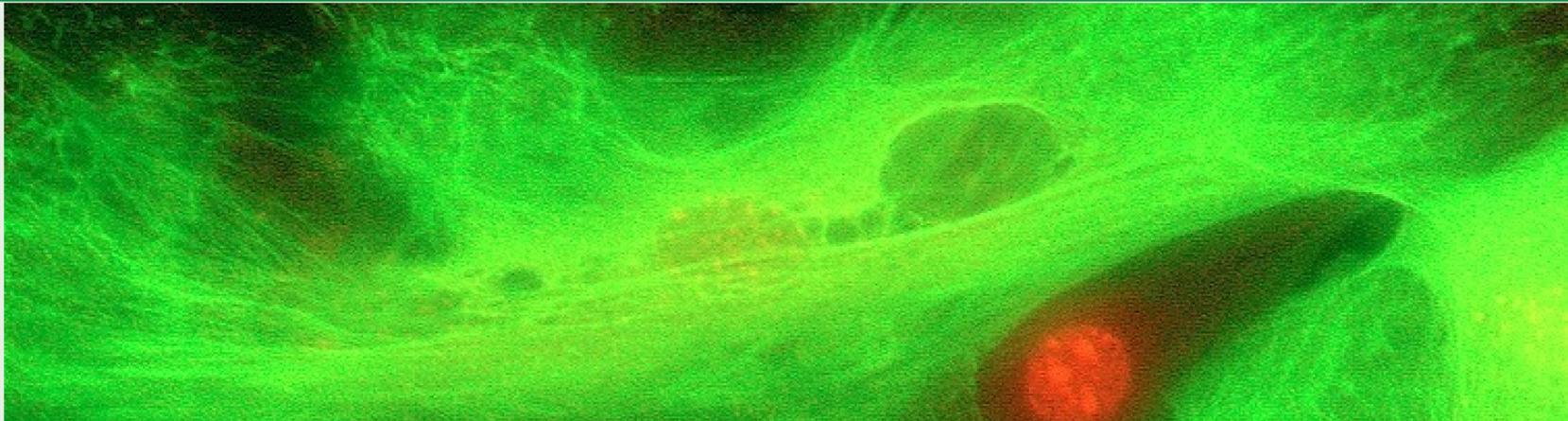


Im Focus das Leben
Universität zu Lübeck

Bachelor of Science
Master of Science

Molecular Life Science

Biochemie
Biologie
Biophysik
Chemie
Drug Design
Informatik
Mathematik
Medizin
Mikrobiologie
Physiologie
Tissue Engineering
Zellbiologie



Das Leben verstehen bis auf die molekulare Ebene

Studiere das Leben in molekularen Dimensionen. Lerne im Studium, dieses Wissen anzuwenden: Die Kenntnis der molekularen Ursachen von Krankheiten ist notwendig, um sie genauer und früher zu diagnostizieren und mit neuen biomedizinischen Methoden und Pharmaka zu therapieren.

Forschen im Studium

Das Studium findet in einem exzellenten interdisziplinären und praxisorientierten Forschungsumfeld statt.

Die Nähe zu Medizin und Informatik prägt Molecular Life Science in Lübeck. Schon Bachelor-Studierende sind in laufende Forschungsprojekte eingebunden.

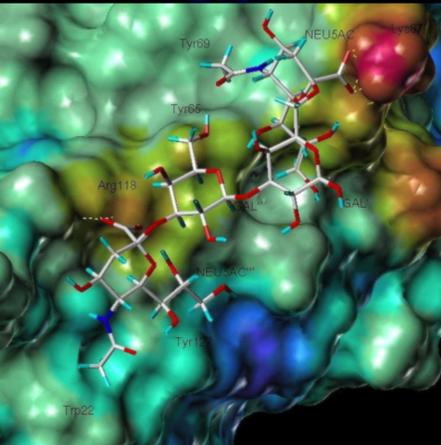
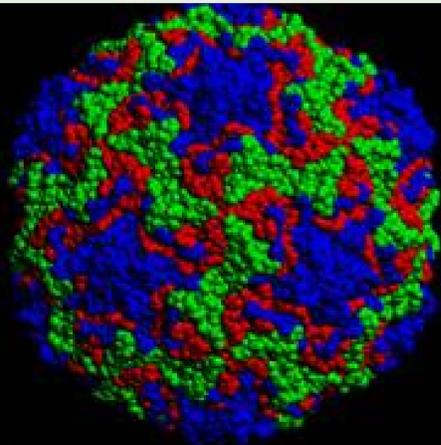
Abschlüsse

- Bachelor of Science, 3-jährig
- Master of Science, 2-jährig
- akkreditierte Abschlüsse

Gute Gründe für Lübeck

- exzellente Lehre und Forschung
- gelebte Interdisziplinarität
- persönliche Betreuung
- moderner Campus
- Kultur, Altstadt und – das Meer

www.mls.uni-luebeck.de





Im Focus das Leben
Universität zu Lübeck

Staatsexamen

Humanmedizin

Anästhesiologie
Chirurgie
Dermatologie
Humangenetik
Hygiene
Innere Medizin
Kinderheilkunde
Notfallmedizin
Pathologie
Rechtsmedizin
Toxikologie
Virologie



Medizin studiert man in Lübeck!

»Ich studiere hier...

... weil ich hier schnell zum Abschluss komme.

... weil hier jeder mit offenen Armen empfangen wird.

... weil ich hier lernen kann, wo andere Urlaub machen.

... weil hier Tradition und Moderne erfolgreich Hand in Hand gehen.«

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam.

Abschlüsse

- Staatsexamen Humanmedizin, 6 Jahre

Gute Gründe für Lübeck

- exzellente Lehre und Forschung
- gelebte Interdisziplinarität
- persönliche Betreuung
- ein moderner Campus
- Kultur, Altstadt und – das Meer

www.medizin.uni-luebeck.de

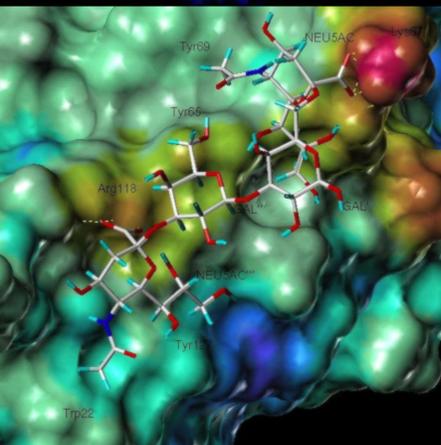
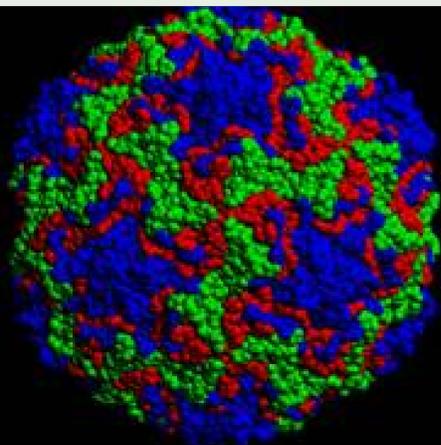


Im Focus das Leben
Universität zu Lübeck

Dr. rer. nat.
Dr.-Ing.
PhD

Doctoral Programme

Algorithmics
Crystallography
Inhibitor Design
Medical Imaging
Medical Robotics
Neuroanatomy
RNA Structure
Stem Cells



Graduate School for Computing in Medicine and Life Sciences

The Graduate School for Computing in Medicine and Life Sciences was established within the framework of the Excellence Initiative of the German federal and state governments. It aims to integrate medicine, computer science and life sciences through structured international doctoral education rooted in a strong research foundation.

- Excellent research environment
- Tailored curriculum
- Interdisciplinary supervision
- International student body
- English as working language
- Broad financial support

www.gradschool.uni-luebeck.de