



Die Universität Ulm in Zahlen

Wintersemester 2019/20

4 Fakultäten	21	Bachelor
	38	Master davon 13 englischsprachig 6 berufsbegleitend
62 Studiengänge	2	Staatsexamen
	1	PhD

10.284 Studierende | 13% internationale Studierende

1.916 Absolventinnen und Absolventen (Prüfungsjahr 2019) | 457 Promotionen (Kalenderjahr 2019)

3.858 Beschäftigte | davon 228 Professorinnen und Professoren (mit medizinischer Fakultät, ohne Klinikum)

ca. 111 Mio. € Drittmittel (zum 31.12.2019)

Exzellenzstrategie und Exzellenzinitiative

- Exzellenzcluster POLIS (Post Lithium Storage) mit dem Antragspartner Karlsruher Institut für Technologie (KIT): "Energiespeicherung jenseits von Lithium"
- International Graduate School in Molecular Medicine

Forschungsverbünde

- 4 Sonderforschungsbereiche (SFB) der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

- 3 Forschergruppen der DFG

Promotionsprogramme

- 5 Graduiertenkollegs, Graduiertenschule, Promotionskollegs

ERC Grants	1 Synergy Grant
	1 Advanced Grant
	2 Consolidator Grants
	3 Starting Grants

Die Universität Ulm auf einen Blick



uni-ulm.de

Forschung



Strategische Forschungsthemen:

- Adaption biologischer und technischer Systeme
- Altersforschung
- Data Science
- Energiewandlung und -speicherung
- Finanzdienstleistungen und Risikoanalyse
- Hämatologie und Onkologie
- Hochautomatisiertes Fahren
- Mensch-Technik-Interaktion
- Neurodegeneration
- Quantentechnologie
- Smart sensing systems
- Traumaforschung



Unterstützung von Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern:

- Graduate & Professional Training Center Ulm (ProTrainU)
- International Graduate School in Molecular Medicine (IGradU)

Forschungsförderung:

- Center for Research Strategy and Support (Res.Ul)

Ausgewählte Kooperationen:

- Helmholtz-Institut Ulm Elektrochemische Energiespeicherung (HIU)
- Partnerstandort des Deutschen Zentrums für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE)
- Integrated Quantum Science and Technology (IQST)
- DLR-Institut für Quantentechnologien in der Raumfahrt (DLR-QT)
- Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)
- Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnik an der Universität Ulm (ILM)
- Institut für Finanz- und Aktuarwissenschaften (ifa)
- Zentrum für Digitalisierung, Analytics & Data Science Ulm (DASU)
- InnoSÜD/StartupSÜD mit den Hochschulen Biberach, Neu-Ulm und Ulm: Transfer- und Innovationsnetzwerk gefördert im BMBF-Programm "Innovative Hochschule"
- Boehringer Ingelheim Ulm University BioCenter (BIU)
- driveU: Innovationszentrum mit der Daimler AG
- Tech Center a-drive
- SALVE (Niederspannungs-Transmissionselektronenmikroskopie) mit CEOS und FEI

Studium & Lehre

Studiengänge

Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie

- Cognitive Systems (M.Sc.)
- Communications Technology (M.Sc.)
- Elektrotechnik (B.Sc.+ M.Sc.)
- Informatik (B.Sc.+ M.Sc.)
- Informationssystemtechnik (B.Sc.+ M.Sc.)
- Lehramt Gymnasium (B.Ed.+ M.Ed.)
- Medieninformatik (B.Sc.+ M.Sc.)
- Psychologie (B.Sc.+ M.Sc.)
- Sensorsystemtechnik (M.Sc.)*
- Software Engineering (B.Sc.+ M.Sc.)

Mathematik und Wirtschaftswissenschaften

- Aktuarwissenschaften (M.Sc.)*
- Business Analytics (M.Sc.)*
- Computational Science and Engineering (B.Sc.+ M.Sc.)
- Finance (M.Sc.)
- Lehramt Gymnasium (B.Ed.+ M.Ed.)
- Mathematik (B.Sc.+ M.Sc.)
- Mathematische Biometrie (B.Sc.+ M.Sc.)
- Nachhaltige Unternehmensführung (M.Sc.)
- Wirtschaftsmathematik (B.Sc.+ M.Sc.)
- Wirtschaftswissenschaften (B.Sc.+ M.Sc.)

Medizin

- Advanced Oncology (M.Sc.)*
- Humanmedizin (Staatsexamen)
- Molecular and Translational Neuroscience (M.Sc.)
- Molekulare Medizin (B.Sc.+ M.Sc.+ PhD)
- Zahnmedizin (Staatsexamen)

Naturwissenschaften

- Advanced Materials (M.Sc.)
- Biochemie (B.Sc.+ M.Sc.)
- Biologie (B.Sc.)/Biology (M.Sc.)
- Biophysics (M.Sc.)*
- Biopharmazeutisch-Medizintechnische Wissenschaften (M.Sc.)*
- Chemical Engineering (M.Sc.)
- Chemie (B.Sc.)/Chemistry (M.Sc.)
- Chemieingenieurwesen (B.Sc.)
- Energy Science and Technology (M.Sc.)
- Industrielle Biotechnologie (M.Sc.)
- Lehramt Gymnasium (B.Ed.+ M.Ed.)
- Pharmazeutische Biotechnologie (M.Sc.)
- Physik (B.Sc.)/Physics (M.Sc.)
- Wirtschaftschemie (B.Sc.+ M.Sc.)
- Wirtschaftsphysik (B.Sc.+ M.Sc.)

*berufsbegleitend



Studiengänge

Förderung hoher Lehrqualität

- Im Zentrum für Lehrentwicklung (ZLE) mit den Abteilungen Hochschuldidaktik, E-Learning und Lehrerbildung wird die Lehre systematisch und kontinuierlich weiterentwickelt. Lehrende werden aktiv unterstützt.
- Das Kompetenzzentrum eLearning in der Medizin Baden-Württemberg entwickelt innovative Projekte und unterstützt die interaktive, flexible Lehre.
- Aktuelle Forschungsergebnisse fließen direkt in die Lehre ein. Studierende werden umfassend betreut – sowohl fachlich als auch persönlich.
- Das Department für Geisteswissenschaften unterbreitet Studienzusatzangebote in Philosophie und Geisteswissenschaften, Sprachen und Additiven Schlüsselqualifikationen.

Internationaler Austausch

- Studierende sowie wissenschaftliche und nicht-wissenschaftliche Beschäftigte der Universität Ulm können im Rahmen von Austauschprogrammen in Europa und weltweit Auslandserfahrung sammeln und ihre interkulturelle Kompetenz stärken.
- Menschen aus über 100 Ländern lernen, forschen und arbeiten gemeinsam auf dem Campus. Sie werden dabei vom International Office unterstützt und gefördert.
- Die Universität Ulm pflegt enge Kooperationen mit ausgewählten internationalen Partnerhochschulen, z.B. mit der German University in Cairo.

Wissenschaftliche Weiterbildung

- An der School of Advanced Professional Studies (SAPS) können sich Hochschulabsolventen berufsbegleitend weiterqualifizieren.
- Kompetenzen und Fachwissen verschiedener Disziplinen von Business Analytics bis zur Wirkstoffforschung werden in Zertifikatskursen und Masterstudiengängen praxisorientiert vermittelt.
- Interaktives E-Learning wird kombiniert mit intensiv betreuten Blockveranstaltungen.

Wissenschaftsstadt Ulm

Der Campus der Universität Ulm ist Teil der "Wissenschaftsstadt Ulm", einem innovativen Lehr-, Forschungs- und Wirtschaftsstandort. Hier sind zahlreiche Start-ups, Entwicklungszentren namhafter Unternehmen wie Siemens, Nokia, BMW oder Bosch Rexroth sowie Kliniken und Forschungseinrichtungen mit der Universität verbunden. Neben der engen Zusammenarbeit in Forschungsprojekten tragen auch Lehrbeauftragte aus der Industrie ihr Wissen in die Universität hinein; gleichzeitig erhalten Studierende Praxisbezug durch Praktika und Abschlussarbeiten.

Die Stadt Ulm und die Region

Ulm ist eine Stadt in Baden-Württemberg, direkt an der Donau gelegen. Die Region gehört zu den wirtschaftlich dynamischsten Gebieten in Deutschland. Mit über 120.000 Einwohnern hat Ulm eine ideale Größe zum Leben, Studieren und Arbeiten. Die Stadt bietet eine abwechslungsreiche Mischung aus mittelalterlicher und moderner Architektur sowie ein großes Angebot an Kultur, Sport- und Freizeitmöglichkeiten. Eine Besonderheit ist das Ulmer Münster mit dem höchsten Kirchturm der Welt.



Universität Ulm,
Abt. I-1 Marketing
marketing@uni-ulm.de
April 2020



WELTOFFENE
HOCHSCHULEN
GEGEN FREMDEN-
FEINDLICHKEIT



Ulm University in numbers

Winter semester 2019/20

4 faculties
62 study programmes

21 bachelor's programmes
38 master's programmes incl. **13** English-taught and **6** career-integrated
2 state examination programmes
1 PhD programme

10,284 students
13% international students

1,916 graduates (examination year 2019)
457 doctorates (year 2019)

3,858 staff (incl. Medical Faculty, not counting Ulm University Hospital)
228 professors

ca. **111 million €** third-party funds (status 31 Dec 2019)

Excellence Initiative and Excellence Strategy of the federal and state governments

- Joint Cluster of Excellence POLIS (Post Lithium Storage) together with application partner Karlsruhe Institute of Technology (KIT): "Energy storage beyond lithium"
- International Graduate School in Molecular Medicine

Cooperative research

4 Collaborative Research Centres (SFB) of the German Research Foundation (DFG)

3 Research Units of the DFG

Doctoral research training programmes

5 Doctoral research training groups, international graduate school

ERC Grants

- 1** Synergy Grant
- 1** Advanced Grant
- 2** Consolidator Grants
- 3** Starting Grants



uni-ulm.de

Ulm University at a glance

Research



Strategic research topics:

- Adaption of biological and technical systems
- Ageing research and age-related diseases
- Data science
- Energy conversion and energy storage
- Financial services and risk analysis
- Haematology and oncology
- Highly automated driving
- Human-technology interaction
- Neurodegeneration
- Quantum technology
- Smart sensing systems
- Trauma research



Support for junior scientists:

- Graduate & Professional Training Center Ulm (ProTrainU)
- International Graduate School in Molecular Medicine (IGradU)

Research services:

- Center for Research Strategy and Support (Res.UL)

Selected cooperations:

- Helmholtz Institute Ulm (HIU) Electrochemical Energy Storage
- Site of the German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE)
- Integrated Quantum Science and Technology (IQST)
- DLR Institute of quantum technologies in space (DLR-QT)
- Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) (Center for Solar Energy and Hydrogen Research)
- Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Meßtechnik an der Universität Ulm (ILM) (Institute for Laser Technology in Medicine and Measurement Technique)
- Institut für Finanz- und Aktuarwissenschaften (ifa)
- Centre for Digitalisation, Analytics & Data Science Ulm (DASU)
- InnoSÜD/StartupSÜD together with the Universities of Applied Sciences in Biberach, Neu-Ulm and Ulm: network for transfer and innovation funded by the federal government initiative "Innovative Hochschule"
- Boehringer Ingelheim Ulm University BioCenter (BIU)
- drive U: innovation center with Daimler AG
- Tech Center a-drive
- SALVE (low-voltage transmission electron microscopy) with CEOS and FEI

Study & Teaching

English-taught study programmes

- Engineering, Computer Science and Psychology
 - Cognitive Systems (MSc)
 - Communications Technology (MSc)

Mathematics and Economics

- Finance (MSc)

Medicine

- Advanced Oncology (career-integrated MSc)
- Molecular and Translational Neuroscience (MSc)
- Molecular Medicine (MSc + PhD)

Natural Sciences

- Advanced Materials (MSc)
- Biology (MSc)
- Biophysics (MSc)
- Chemical Engineering (MSc)
- Chemistry (MSc)
- Energy Science and Technology (MSc)
- Physics (MSc)

Find a complete list of study programmes overleaf.

- Cutting-edge research and development
- High-end laboratories and facilities
- Modern teaching methods based on scientific project work
- Wide range of services for the student and research community
- Personal support at the departmental level and from central units like the International Office
- Attractive living environment in a friendly and safe medium-sized city in the beautiful southwest of Germany
- Housing in well-equipped student residences
- Large international community and diversity on campus and in the city of Ulm
- Affordable child care on campus
- Promising career opportunities in one of Germany's most prosperous regions



Study programmes

Promoting high standards in teaching

- The Centre for Teaching Development (ZLE) and its departments Teaching and Learning, E-Learning and Teacher Education continue to refine the methods and quality of teaching.
- The Competence Centre eLearning in Medicine in Baden-Wuerttemberg develops innovative projects and supports interactive, flexible ways of teaching.
- Latest research findings are integrated in the curriculum. Students receive extensive support – both on a study-related and personal level.
- The School of Humanities provides additional study offers around philosophy and humanities as well as languages and transferable skills.

International exchange

- Exchange programmes in Europe and around the globe are great opportunities for students as well as staff to gain international experience and strengthen their intercultural skills.
- People from over 100 countries study, research and work together on campus supported by the International Office.
- Ulm University maintains close cooperations with selected international partner universities, such as the German University in Cairo.

Continuing academic education

- Higher education graduates can obtain further career-integrated qualifications at the School of Advanced Professional Studies (SAPS).
- Practice-oriented master's programmes and courses leading to a recognised certificate teach competences and expert knowledge from various disciplines ranging from business analytics to drug research.
- Interactive e-learning is combined with short intensive block seminars at the University.



Science City Ulm

The campus of Ulm University is part of the 'Science City Ulm', an innovative teaching, research and science hub. There are numerous start-ups, development centres of renowned companies such as Siemens, Nokia, BMW or Bosch Rexroth, as well as clinics and research institutions that are connected with the University. In addition to close collaborations in research projects, contract lecturers from the industry bring their knowledge into the University; at the same time, students gain insight into practice through internships and final theses.

Ulm and region

Ulm is a city in Germany in the state of Baden-Wuerttemberg, located directly on the Danube. It belongs to one of Germany's most economically dynamic regions. With a population of more than 120,000 people, Ulm has an ideal size for living, studying and working. The city offers a diversified mix of medieval and modern architecture and a great variety of cultural, sports and leisure activities. A literally outstanding landmark is the 'Muenster', Ulm's church with the world's highest steeple.



Ulm University,
Dept. I-1 Marketing
marketing@uni-ulm.de
April 2020



GERMAN
UNIVERSITIES
OPEN TO
THE WORLD
AGAINST RACISM
AND CHAUVINISM