

## Die Universität Ulm in Zahlen

Wintersemester 2021/22

4 Fakultäten	22	Bachelor
	39	Master davon 13 englischsprachig
64 Studiengänge	5	berufsbegleitend
	2	Staatsexamen
	1	PhD

10.301 Studierende  
13% internationale Studierende

1.776 Absolventinnen und Absolventen (Prüfungsjahr 2021)  
479 Promotionen (Kalenderjahr 2021)

3.903 Beschäftigte (mit Medizinischer Fakultät, ohne Klinikum)  
davon 229 Professorinnen und Professoren

ca. 116 Mio. € Drittmittel (zum 31.12.2021)

### 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

5 Sonderforschungsbereiche (SFB) der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

2 Forschungsgruppen der DFG

### Promotionsprogramme

6 Graduiertenkollegs, Graduiertenschule, Promotionskolleg

### ERC Grants

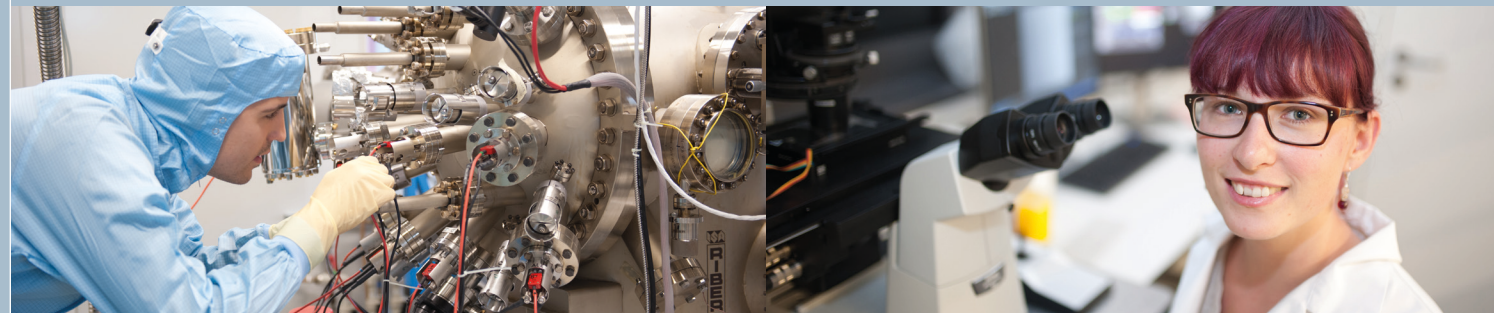
- 1 Synergy Grant
- 1 Advanced Grant
- 3 Consolidator Grants
- 3 Starting Grants



www.uni-ulm.de

Die Universität Ulm  
auf einen Blick

## Forschung



### Strategische Forschungsthemen:

- Energiewandlung und -speicherung
- Quantenwissenschaften und -technologien
- Transdisziplinäre Traumwissenschaften
- Molekulare Mechanismen der Alterung und altersassoziierten Erkrankungen
- Interdisziplinäre Datenwissenschaften und Künstliche Intelligenz

### Unterstützung von Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern:

- Graduate & Professional Training Center Ulm (ProTrainU)

### Forschungsförderung:

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



### Ausgewählte Kooperationen:

- Helmholtz-Institut Ulm (HIU)
- Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)
- Integrated Quantum Science and Technology (IQST)
- BMBF-Zukunftscluster „QSens – Quantensensoren der Zukunft“
- DLR-Institut für Quantentechnologien in der Raumfahrt (DLR-QT)
- Kompetenzzentrum „Quantencomputing Baden-Württemberg“
- Kompetenznetz „Quantentechnologie Baden-Württemberg“
- Kompetenzverbund Personalisierte Onkologie
- Partnerstandort des Deutschen Zentrums für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE)
- Standort des Deutschen Zentrums für Kinder- und Jugend-gesundheit "Ulm Child Health"
- Boehringer Ingelheim Ulm University BioCenter (BIU)
- Standort Ulm des Hahn-Schickard-Instituts für Mikroanalysesysteme
- driveU: Innovationszentrum mit der Daimler AG
- Transferzentrum für Digitalisierung, Analytics & Data Science Ulm (DASU)
- Carl-Zeiss-Stiftung Center for Quantum Photonics (CZS Center QPhoton)

## Studium & Lehre

### Studiengänge

- Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie**
  - Cognitive Systems (M.Sc.)
  - Communication and Information Technology (M.Sc.)
  - Elektrotechnik und Informationstechnologie (B.Sc. + M.Sc.)
  - Informatik (B.Sc. + M.Sc.)
  - Informationssystemtechnik (M.Sc.)
  - Instruktionsdesign (M.Sc.)\*
  - Künstliche Intelligenz (B.Sc. + M.Sc.)
  - Lehramt Gymnasium (B.Sc. + 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.Sc. + M.Ed.)
- Mathematical Data Science (M.Sc.)
- 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

- 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.Sc. + M.Ed.)
- Pharmazeutische Biotechnologie (M.Sc.)
- Physik (B.Sc.)/Physics (M.Sc.)
- Quantum Engineering (M.Sc.), ab WS 2023/24
- Wirtschaftschemie (B.Sc. + M.Sc.)
- Wirtschaftsphysik (B.Sc. + M.Sc.)

\*berufsbegleitend



Studiengänge

### Förderung hoher Lehrqualität

- Im Zentrum für Lehrentwicklung (ZLE) wird die Lehre systematisch und kontinuierlich weiterentwickelt. Lehrende werden bei Fragen zur Gestaltung ihrer Lehre 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 Studi-enzusatzangebote 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

- Die wissenschaftliche Weiterbildung in Form von Masterstudiengängen oder kleineren Formaten findet an der School of Advanced Professional Studies (SAPS) statt.
- Für den Ausbau der beruflichen und persönlichen Kompetenzen können alle Zertifikatskurse ohne Immatrikulation belegt werden.
- Innovative Baustein- und Blended-Learning-Konzepte bieten zusammen mit der individuellen Betreuung die notwendige Flexibilität für eine gute Vereinbarkeit von Familie, Beruf und Studium.

## 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, Liebherr 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  
Dezember 2022



WELTOFFENE  
HOCHSCHULEN  
GEGEN FREMDEN-  
FEINDLICHKEIT





## Ulm University in numbers

Winter semester 2021/22

4 faculties	22 bachelor's programmes
64 study programmes	39 master's programmes incl. 13 English-taught and 5 career-integrated
	2 state examination programmes and 1 PhD programme

10,301 students | 13% international students

1,776 graduates (examination year 2021) | 479 doctorates (year 2021)

3,903 staff (incl. Medical Faculty, not counting Ulm University Medical Center) | 229 professors

ca. 116 million € third-party funds (status 31 Dec 2021)

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

- 5 Collaborative Research Centres (SFB) of the German Research Foundation (DFG)
- 2 Research Units of the DFG

### Doctoral research training programmes

- 6 Doctoral research training groups, international graduate school

### ERC Grants

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



www.uni-ulm.de

## Ulm University at a glance

## Research



### Strategic research topics:

- Energy conversion and energy storage
- Quantum science and technology
- Transdisciplinary trauma science
- Molecular mechanisms of ageing and age-related diseases
- Interdisciplinary data science and artificial intelligence

### Support for junior scientists:

- Graduate & Professional Training Center Ulm (ProTrainU)

### Research services:

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

### Selected cooperations:

- Helmholtz Institute Ulm (HIU)
- Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) (Center for Solar Energy and Hydrogen Research)
- Integrated Quantum Science and Technology (IQ<sup>ST</sup>)
- BMBF-Zukunftscluster „QSens – Quantensensoren der Zukunft“
- DLR Institute of quantum technologies in space (DLR-QT)
- Competence Center Quantum Computing Baden-Württemberg “Quantum Technology – Baden-Württemberg” (QTBW) network
- Kompetenzverbund Personalisierte Onkologie
- German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE) partner site
- German Center for Child and Adolescent Health (DZK) site "Ulm Child Health"
- Boehringer Ingelheim Ulm University BioCenter (BIU)
- Hahn Schickard Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. (Institute for Microanalytical Systems) site drive U: innovation center with Daimler AG
- Centre for Digitalisation, Analytics & Data Science Ulm (DASU)
- Carl-Zeiss-Stiftung Center for Quantum Photonics (CZS Center QPhoton)



## Study & Teaching

### English-taught study programmes

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

### Mathematics and Economics

- Finance (MSc)

### Medicine

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

### Natural Sciences

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

- At the Centre for Teaching Development (ZLE), the field of teaching is under continuous, systematic development. Here teachers benefit from active support in pedagogical matters.
- 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

- Continuing scientific education in the form of master's degree programmes or small-scale formats take place at the School of Advanced Professional Studies (SAPS).
- It is possible to take any of the certificate courses without registration for personal and professional skills development.
- The combination of individual support and an innovative modular and blended-learning approach provides the flexibility necessary for achieving a good balance between family, career and studying.

## 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, Liebherr 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  
December 2022



GERMAN UNIVERSITIES OPEN TO THE WORLD AGAINST RACISM AND CHAUVINISM